

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

CL Centrální laboratoř biochemie a hematologie, Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň
RKM Pracoviště Rehabilitační klinika Malvazinky, U Malvazinky 5, 150 00 Praha 5
NER Pracoviště Nemocnice Neratovice, Alšova 462, 277 11 Neratovice
SED Pracoviště Nemocnice Sedlčany, Tyršova 161, 264 01 Sedlčany

Biochemie

A-1-AGP, Alfa-1-kyselý glykoprotein (orosomukoid) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150 R	0,5	1,2	g/l	

A1-AT (Alfa ₁ -antitrypsin) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R- 150R	0,9	2,0	g/l	

ACE, Angiotenzin konvertující enzym v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 10 dnů při 2–8 °C: 10 dnů při -20 °C: 7 měsíců
upozornění	Vyhnout se více než 4 cyklům rozmrazení.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylóza. Pacienti léčených na hypertenzi inhibitory ACE.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0,5 – 18R	33	112	IU/L	
O	18 – 150R	20	70	IU/L	

Acidobazická rovnováha (ABR, Astrup)	
odběr do:	Heparinizovaná stříkačka, kapilára
materiál:	venózní, arteriální, kapilární krev
jednotky:	pH (-), pCO ₂ (kPa), pO ₂ (kPa), sO ₂ , ostatní parametry (mmol/l)
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	15 minut od odběru, případný transport vzorku v ledové lázni při 2–8 °C: 2 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL

referenční rozmezí pH

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0R – 1D	7,22	7,41	-	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	1D – 5D	7,30	7,42	-	
O	5D – 1R	7,32	7,43	-	
O	1R – 14R	7,33	7,43	-	
O	14R – 150R	7,36	7,44	-	arteriální a kapilární
O	14R – 150R	7,32	7,42	-	venózní

referenční rozmezí pCO₂

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	4,0	7,3	kPa	
O	1D – 5D	4,4	6,0	kPa	
O	5D – 1R	4,4	5,3	kPa	
O	1R – 3R	4,4	5,5	kPa	
O	3R – 14R	4,4	5,65	kPa	
O	14R – 150R	4,8	5,9	kPa	arteriální a kapilární
O	14R – 150R	5,4	6,8	kPa	venózní

referenční rozmezí pO₂

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	8,7	10,6	kPa	
O	4T – 1R	9,3	11,4	kPa	
O	1R – 15R	10,8	12,7	kPa	
O	15R – 30R	9,6	14,4	kPa	kapilární
O	15R – 30R	9,3	14,4	kPa	arteriální
O	15R – 30R	2,7	5,3	kPa	venózní
O	30R – 40R	9,3	14,4	kPa	arteriální a kapilární
O	30R – 40R	2,7	5,3	kPa	venózní
O	40R – 50R	9,0	13,3	kPa	arteriální a kapilární
O	40R – 50R	2,7	5,3	kPa	venózní
O	50R – 60R	8,6	13,3	kPa	arteriální a kapilární
O	50R – 60R	2,7	5,3	kPa	venózní
O	60R – 150R	8,3	13,3	kPa	arteriální a kapilární
O	60R – 150R	2,7	5,3	kPa	venózní

referenční rozmezí aktuální bikarbonát – výpočet:

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	18	22	mmol/l	
O	1D – 5D	19	26	mmol/l	
O	5D – 1R	20	26	mmol/l	
O	1R – 14R	21	27	mmol/l	
O	14R – 150R	22	28	mmol/l	

referenční rozmezí standardní bikarbonát – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	0 – 1D	18	22	mmol/l	
O	1D – 5D	19	26	mmol/l	
O	5D – 1R	20	26	mmol/l	
O	1R – 14R	21	27	mmol/l	
O	14R – 150R	22	28	mmol/l	

referenční rozmezí aktuální base excess – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 1D	-8	-1	mmol/l	
O	2D – 5D	-3	2	mmol/l	
O	6D – 1R	-3	2	mmol/l	
O	1R – 14R	-3	3	mmol/l	
O	14R – 150R	-3	3	mmol/l	

referenční rozmezí standardní base excess – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 1D	-8	-1	mmol/l	
O	2D – 5D	-3	2	mmol/l	
O	6D – 1R	-3	2	mmol/l	
O	1R – 14R	-3	3	mmol/l	
O	14R – 150R	-3	3	mmol/l	

referenční rozmezí CO2 celkový – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	23	27	mmol/l	
Z	0 – 150R	21	25	mmol/l	

referenční rozmezí O2 saturovaný – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 1R	89	97	-	
O	1R – 15R	86	97	-	
O	15R – 150R	90	97	-	

ACR, albumin/creatinine ratio – výpočet

jednotky:	mg/mmol
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> ČSKB a další odborné společnosti doporučují uvádět výsledky vyšetření albuminu v moči ve formě poměru albumin/kreatinin (ACR – albumin kreatinin ratio). Tento poměr plně nahrazuje vyšetření mikroalbuminurie. Ve srovnání s ostatními způsoby vyjadřování výsledků má tento poměr	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

nejvyšší výpovědní hodnotu a nejnižší intraindividuální variabilitu. Stanovení se provádí z jednorázového vzorku první ranní moči. Tímto jsou eliminovány chyby vzniklé nesprávným sběrem moči. Přepočítání na koncentraci kreatininu eliminuje rozdíly v koncentrovanosti moči. Pro výpočet je potřebné stanovení albuminu a kreatininu v moči.

výpočet: $ACR = U \text{ albumin} / U \text{ kreatinin}$

provádějící pracoviště CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	0,0	3,5	mg/mmol	
M	0 – 150R	0,0	2,5	mg/mmol	

Z: 3,6-29,9 g/mol = mikroalbuminurie

M: 2,6-29,9 g/mol = mikroalbuminurie

Hodnoty 30-69 g/mol = proteinurie

Hodnoty ≥ 70 g/mol = těžká proteinurie

ACTH (Adrenokortikotropní hormon) v plazmě

odběr do:	odběrový systém s K2EDTA (Vacuette, fialová), bez gelu. ACTH se váže na sklo, proto k odběru krve ani na separovanou plazmu nesmí být použita skleněná zkumavka.
materiál:	plazma
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 20 hodin při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Vzorky mrazit jen jednou.
vlivy ovlivňující vyšetření	Separaci vzorků je potřeba provést co nejdříve. Uskladnění vzorků při -20 °C.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150R	1,32	10,57	pmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

AFP v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1M – 150R	0	8	ug/l	

AFP (v rámci 2. trimestru – screening VVV) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Opakované zmrazení a rozmrazení se nedoporučuje.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

neuvádí se

Albumin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4D	28,0	44,0	g/l	
O	4D – 14R	38,0	54,0	g/l	
O	14R – 60R	35,0	50,0	g/l	
O	60R – 90R	32,0	46,0	g/l	
O	90R – 150R	29,0	45,0	g/l	

Albumin v moči	
odběr do:	ranní moč: plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr sbíraná moč: sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 6 dní při -20 °C: 24 týdnů
upozornění	Lze provést ze sbírané moči (sběr bez konzervačních látek) nebo pro stanovení poměru koncentrace albuminu v moči a kreatininu v moči (ACR) se používá první ranní vzorek moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí – sbíraná moč

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	20,0	mg/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Albumin – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mg/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 7 dní při 2–8 °C: 4 týdny při -20 °C: 24 týdnů
upozornění	Moč sbírat během nočního odpočinku (obvykle osmihodinový sběr od 22.00 do 6.00). Jediné vyšetření není směrodatné, musí se opakovat. Sběrnou nádobu uchovávejte v chladu. Současně je vhodné stanovit koncentraci kreatininu v téže vzorku moči.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	30,0	mg/d	

Aldosteron v plazmě	
odběr do:	zkumavka s EDTA (Vacurette, fialový uzávěr)
materiál:	plazma
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Separaci vzorků je potřeba provést co nejdříve. Uskladnění vzorků při -20 °C. Odběr krve je nutné provést vleže po 30 min klidu na lůžku; v případě ambulantního odběru vsedě po 30 min klidové polohy vsedě. Uvádějte informaci o poloze pacienta.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL
poznámka	Pro interpretaci je vhodný současný odběr krve na renin a aldosteron (posouzení poměru aldosteron/renin).

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	17R – 150R	194	831	pmol/l	
---	------------	-----	-----	--------	--

ARR (poměr aldosteron/direct renin) - výpočet	
jednotky:	pmol/ng
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	Pro výpočet je potřebné stanovení aldosteronu a reninu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL
poznámka: ARR je hmotnostní koncentrace z aldosteronu děleno aktivitou reninu v plazmě. výpočet: $ARR = P \text{ aldosteron} / P \text{ renin}$	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150R	5	77	pmol/ng	

ALP, alkalická fosfatáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 týden
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	1,20	6,30	μkat/l	
O	6T – 1R	1,40	8,00	μkat/l	
O	1R – 10R	1,12	6,20	μkat/l	
O	10R – 15R	1,35	7,50	μkat/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	15R – 150R	0,66	2,20	μkat/l	
---	------------	------	------	--------	--

ALT, alaninaminotransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 2 měsíce
upozornění	Vynechat svalovou námahu před odběrem.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,05	0,73	μkat/l	
O	6T – 1R	0,05	0,85	μkat/l	
O	1R – 15R	0,05	0,60	μkat/l	
O	15R – 150R	0,10	0,78	μkat/l	

AMH, Anti-Mülleriánský hormon v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

M	0 – 2R	14,0	466	µg/l	
M	2R – 12R	7,4	243	µg/l	
M	12R – 18R	0,7	19,0	µg/l	
M	18R – 150R	0,77	14,5	µg/l	
Z	0 – 2R	0	4,7	µg/l	
Z	2R – 12R	0	8,8	µg/l	
Z	12R – 20R	0,9	9,5	µg/l	
Z	20R – 24R	1,22	11,7	µg/l	
Z	24R – 29R	0,89	9,85	µg/l	
Z	29R – 34R	0,576	8,13	µg/l	
Z	34R – 39R	0,147	7,49	µg/l	
Z	39R – 44R	0,027	5,47	µg/l	
Z	44R – 50R	0,01	2,71	µg/l	

Očekávané hodnoty u žen s PCOS: 3,12 - 12,6 µg/l

Anti-IA2, Protilátky proti proteinům podobným tyrosinofosfatáze v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	U/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0	28	U/ml	

Anti-TG, protilátky proti tyreoglobulinu v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,00	4,11	IU/ml	

Anti-TPO, protilátky proti tyreoidální peroxidáze v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	5,61	IU/ml	

Anti-TSHR, TRAK, protilátky proti TSH receptoru v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Vzorky mrazit jen jednou. Nepoužívat vzorky stabilizované azidem.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	-	3,1	IU/l	formát mezí < do

AMS, alfa-amyláza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,47	1,67	μkat/l	

AMS, alfa-amyláza v moči	
odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,00	7,67	μkat/l	

AMSP, alfa-amyláza pankreatická v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,13	0,85	μkat/l	

AMSP, alfa-amyláza pankreatická v moči	
odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: neuvádí se při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	0,22	5,33	μkat/l	
M	0 – 150R	0,12	5,95	μkat/l	

Apo A1, apolipoprotein A1 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,23	0,53	g/l	
O	6T – 1R	1,24	1,42	g/l	
O	1R – 15R	1,28	1,76	g/l	
M	15R – 150R	1,04	2,02	g/l	
Z	15R – 150R	1,08	2,25	g/l	

Apo B, apolipoprotein B v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,64	1,02	g/l	
O	6T – 15R	0,61	0,94	g/l	
M	15R – 150R	0,66	1,33	g/l	
Z	15R – 150R	0,60	1,17	g/l	

ASLO, anti-streptolysin O v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6R	0,0	100	kU/l	
O	6R – 150R	0,0	250	kU/l	

AST, aspartátaminotransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 4 dny při 2–8 °C: 1 týden

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	Vynechat fyzickou zátěž před odběrem.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a trombolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,38	1,21	μkat/l	
O	6T – 1R	0,27	0,97	μkat/l	
O	1R – 15R	0,10	0,63	μkat/l	
O	15R – 150R	0,05	0,72	μkat/l	

β2-MG, β2-Mikroglobulin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	18R – 150R	0,90	2,70	mg/l	

β-CrossLaps v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 8 hod. při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	Vzorky mrazit jen jednou. Nepoužívat vzorky stabilizované azidem.
vlivy ovlivňující vyšetření	Odběr nalačno a ranní vzorek. Při dlouhodobém sledování odebírejte vzorky vždy za stejných podmínek. Vyšetření je ovlivněno cirkadiálním rytmem.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	premenopauza	25	573	ng/l	
Z	postmenopauza	104	1008	ng/l	
M	30R – 50R	0	584	ng/l	
M	50R – 70R	0	704	ng/l	
M	70R – 150R	0	854	ng/l	

Bilirubin celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky. Zkumavku nevystavujte přímému světlu (snížení hodnot).
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	0,0	38,0	μmol/l	
O	1D – 2D	0,0	85,0	μmol/l	
O	2D – 4D	0,0	171,0	μmol/l	
O	4D – 1R	0,0	29,0	μmol/l	
O	1R – 150R	2,0	17,0	μmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Bilirubin konjugovaný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot).
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	5,0	μmol/l	

BMI, body mass index – výpočet	
jednotky:	kg/m ²
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
výpočet: BMI = PT_váha (kg) / PT_výška ² (m)	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150R	19,0	24,9	kg/m ²	

BSA, povrch těla – výpočet	
jednotky:	m ²
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
výpočet: BSA = PT_váha ^{0,425} * PT_výška ^{0,725} x 0,007184	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

C3, Komplement C3 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 8 dní
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Možná interference paraproteinů.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	1R – 15R	0,80	1,70	g/l	
M	15R – 150R	0,82	1,85	g/l	
Z	1R – 15R	0,82	1,73	g/l	
Z	15R – 150R	0,83	1,93	g/l	

C4, Komplement C4 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Možná interference paraproteinů.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	1R – 15R	0,14	0,44	g/l	
M	15R – 150R	0,15	0,53	g/l	
Z	1R – 15R	0,13	0,46	g/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Z	15R – 150R	0,15	0,57	g/l	
---	------------	------	------	-----	--

Ca, vápník celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 3 týdny při -20 °C: 32 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Θ	0 – 10D	1,90	2,60	mmol/l	
Θ	10D – 2R	2,25	2,75	mmol/l	
Θ	2R – 12R	2,20	2,70	mmol/l	
Θ	12R – 15R	2,15	2,60	mmol/l	
Θ	15R – 150R	2,10	2,55	mmol/l	
<u>Q</u>	<u>0R - < 1 R</u>	<u>2,13</u>	<u>2,75</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Q</u>	<u>1R - < 3 R</u>	<u>2,30</u>	<u>2,63</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Q</u>	<u>3R – 5 R</u>	<u>2,35</u>	<u>2,65</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Q</u>	<u>6R – 15 R</u>	<u>2,33</u>	<u>2,63</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Q</u>	<u>16R – 19 R</u>	<u>2,30</u>	<u>2,60</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>M</u>	<u>20R - 39R</u>	<u>2,28</u>	<u>2,60</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Ž</u>	<u>20R - 39R</u>	<u>2,25</u>	<u>2,53</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Q</u>	<u>40R – 79R</u>	<u>2,25</u>	<u>2,55</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>M</u>	<u>80R – 120R</u>	<u>2,12</u>	<u>2,46</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>Ž</u>	<u>80R – 120R</u>	<u>2,13</u>	<u>2,54</u>	<u>mmol/L</u>	

Ca, vápník ionizovaný v séru – výpočet	
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení celkového Ca a celkové bílkoviny.	
výpočet: $\text{Ca ion.} = (60 \times \text{S_Ca} - 0,00832 \times \text{S_TP}) / (\text{S_TP} + 60)$	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

provádějící pracoviště	CL, NER, SED
-------------------------------	--------------

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,95	1,30	mmol/l	

iCa, vápník ionizovaný v plné krvi	
odběr do:	heparinizovaná stříkačka, kapilára s balancovaným heparinátem litným
materiál:	venózní, arteriální, kapilární krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	15 minut od odběru při 15–25 °C, případný transport vzorku v ledové lázni při 2–8 °C ihned po odběru, při 2–8 °C: 2 hodiny, bezprostředně po odběru důkladně promíchat pomocí drátku a kapiláru uzavřít na obou koncích
upozornění	Měřeno metodou ISE na analyzátoru ABR. V případě současného objednání parametrů ABR jsou požadovány 2 kapiláry o objemu 110µl.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	1,20	1,48	mmol/l	
O	6T – 15R	1,20	1,38	mmol/l	
O	15R – 99R	1,13	1,32	mmol/l	

Ca, vápník korigovaný na albumin v séru - výpočet	
<u>jednotky:</u>	<u>mmol/l</u>
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	<u>do 10 hodin od doručení</u>
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	<u>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</u>
<u>poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení celkového Ca a albuminu.</u>	
<u>výpočet: Ca korigované = Ca celkové + 0,020 (41,3 - albumin)</u>	
<u>provádějící pracoviště</u>	<u>CL, NER, SED</u>

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
<u>O</u>	<u>0R - < 1 R</u>	<u>2,13</u>	<u>2,75</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>O</u>	<u>1R - < 3 R</u>	<u>2,30</u>	<u>2,63</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>O</u>	<u>3R – 5 R</u>	<u>2,35</u>	<u>2,65</u>	<u>mmol/L</u>	
<u>O</u>	<u>6R – 15 R</u>	<u>2,33</u>	<u>2,63</u>	<u>mmol/L</u>	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	16R – 19 R	2,30	2,60	mmol/L	
M	20R – 39 R	2,28	2,60	mmol/L	
Ž	20R – 39 R	2,25	2,53	mmol/L	
O	40R – 79 R	2,25	2,55	mmol/L	
M	80R – 120 R	2,12	2,46	mmol/L	
Ž	80R – 120 R	2,13	2,54	mmol/L	

Ca, vápník celkový v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 4 dny při -20 °C: 3 týdny
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči. Vhodné je současné stanovení kreatininu v moči pro přepočet koncentrace (kreatinin se stanoví v neokyseleném vzorku moče).
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED, NER

Ca, vápník celkový – ztráty močí	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 4–8 °C: 1 den
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Vhodné je současné stanovení kreatininu v moči pro posouzení správnosti sběru moče. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem nasbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,0	1,5	mmol/d	
O	6T – 1R	0,1	2,5	mmol/d	
O	1R – 15R	2,0	4,0	mmol/d	
O	15R – 150R	2,4	7,2	mmol/d	

CA 125, nádorový antigen CA 125 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	35,0	kU/l	

CA 15-3, nádorový antigen CA 15-3 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	31,0	kU/l	

CA 19-9, nádorový antigen CA 19-9 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	37,0	kU/l	

CA 50, Karcinogenní antigen 50 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	U/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 měsíc při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	25,0	U/ml	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

CA 72-4, nádorový antigen CA 72-4 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 30 dní při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	6,9	kU/l	

CEA, karcinoembryonální antigen v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	5,0	ug/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

CK, kreatinkináza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Vynechat fyzickou zátěž před odběrem. Neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	1,26	6,66	μkat/l	
O	6 T – 1R	0,17	2,44	μkat/l	
O	1R – 15R	0,20	2,27	μkat/l	
Z	15R – 150R	0,41	2,85	μkat/l	
M	15R – 150R	0,41	3,24	μkat/l	

CK-MB mass, Kreatinkináza izoenzymu MB mass	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr) Lithná sůl heparinu, separační zkumavky na plazmu s lithnou solí heparinu, sodná sůl heparinu, EDTA
materiál:	venózní krev
jednotky:	μg/L
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Vzorky mrazit jen jednou.
vlivy ovlivňující vyšetření	Podávání Diagnostických preparátů obsahující HAMA (human Anti-Mouse antibodies).
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	3,1	10	µg/L	
M	0 – 150R	5,2	10	µg/L	

CYFRA 21-1 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 měsíc při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 120R	0,0	3,3	µg/l	

Cystatin C v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	0,40	0,99	mg/l	
M	0 – 50R	0,31	0,79	mg/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

M	50R – 150R	0,41	0,99	mg/l	
---	------------	------	------	------	--

eGF (kombinovaná rovnice pro kreatinin a cystatin), odhad glomerulární filtrace pomocí CKD-EPI – výpočet	
jednotky:	ml/s . 1,73 m/2
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
Pro výpočet je potřebné stanovení Cystatinu C a Kreatininu v séru. výpočet:	
ženy	
(S_kreat ≤ 62 umol/l)(S_cyst ≤ 0,8 mg/l):	
eGF = 2,17 x (S_kreat/61,9) ^{-0,248} x (S_cyst/0,8) ^{-0,375} x 0,995 ^{věk}	
(S_kreat ≤ 62 umol/l)(S_cyst > 0,8 mg/l):	
eGF = 2,17 x (S_kreat/61,9) ^{-0,248} x (S_cyst/0,8) ^{-0,711} x 0,995 ^{věk}	
(S_kreat > 62 umol/l)(S_cyst ≤ 0,8 mg/l):	
eGF = 2,17 x (S_kreat/61,9) ^{-0,601} x (S_cyst/0,8) ^{-0,375} x 0,995 ^{věk}	
(S_kreat > 62 umol/l)(S_cyst > 0,8 mg/l):	
eGF = 2,17 x (S_kreat/61,9) ^{-0,601} x (S_cyst/0,8) ^{-0,711} x 0,995 ^{věk}	
muži	
(S_kreat ≤ 80 umol/l)(S_cyst ≤ 0,8 mg/l):	
eGF = 2,25 x (S_kreat/79,6) ^{-0,207} x (S_cyst/0,8) ^{-0,375} x 0,995 ^{věk}	
(S_kreat ≤ 80 umol/l)(S_cyst > 0,8 mg/l):	
eGF = 2,25 x (S_kreat/79,6) ^{-0,207} x (S_cyst/0,8) ^{-0,711} x 0,995 ^{věk}	
(S_kreat > 80 umol/l)(S_cyst ≤ 0,8 mg/l):	
eGF = 2,25 x (S_kreat/79,6) ^{-0,601} x (S_cyst/0,8) ^{-0,375} x 0,995 ^{věk}	
(S_kreat > 80 umol/l)(S_cyst > 0,8 mg/l):	
eGF = 2,25 x (S_kreat/79,6) ^{-0,601} x (S_cyst/0,8) ^{-0,711} x 0,995 ^{věk}	
Výpočet GF pomocí koncentrace cystatinu C v séru nelze použít při podávání glukokortikoidů (zvyšují koncentraci cystatinu C), u pacientů s nekompenzovanou hyper (zvýšení cystatinu C) a hypotyreózou (snížení cystatinu C), u pacientů s nádory (zvýšení cystatinu C).	
provádějící pracoviště	NER

Referenční rozmezí: fyziologická hodnota: větší než 1,5 ml/s. 1,73 m/2, patologická: menší než 1,0 ml/s. 1,73 m/2. Hodnoty 1,0 – 1,5 ml/s je nutno individuálně hodnotit ve vztahu ke klinickému obrazu.

eGF pomocí vzorce CKD-EPI se nedoporučuje u dětí a těhotných.

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

eGF (pro Cystatin C), odhad glomerulární filtrace dle Schwartzovy rovnice – výpočet	
jednotky:	ml/s. 1,73 m/2
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení Cystatinu C v séru. výpočet: $eGF = 1,178 \times (S_Cyst)^{-0,931}$	
provádějí pracoviště	NER

Referenční rozmezí: fyziologická hodnota: >1,5 ml/s. 1,73 m/2, patologická: <1,0 ml/s. 1,73 m/2. Hodnoty 1,0 – 1,5 ml/s je nutno individuálně hodnotit ve vztahu ke klinickému obrazu. Odhad glomerulární filtrace pomocí Schwartzova vzorce se používá u dětí a mladistvých do 14 let.

DHEA-S, dehydroepiandrosteron sulfát v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Odběr proveďte mezi 6-8 hodinou ranní.
vlivy ovlivňující vyšetření	U pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. > 5 mg/den), mohou být vzorky odebrány nejdříve za 8 hodin po podání poslední dávky biotinu.
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1T	0,70	8,20	μmol/l	
O	1T – 4T	0,20	8,60	μmol/l	
O	4T – 1R	0,90	5,80	μmol/l	
O	1R – 4R	0,90	7,50	μmol/l	
O	4R – 9R	0,70	5,70	μmol/l	
Z	9R – 14R	0,20	4,60	μmol/l	
Z	14R – 19R	1,70	13,40	μmol/l	
Z	19R – 24R	3,60	11,10	μmol/l	
Z	24R – 34R	2,60	13,90	μmol/l	
Z	34R – 44R	2,00	11,10	μmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Z	44R – 54R	1,50	7,70	μmol/l	
Z	54R – 64R	0,80	4,90	μmol/l	
Z	64R – 150R	0,90	2,10	μmol/l	
M	9R – 14R	0,20	4,60	μmol/l	
M	14R – 19R	1,20	10,40	μmol/l	
M	19R – 24R	6,50	14,60	μmol/l	
M	24R – 34R	4,60	16,10	μmol/l	
M	34R – 44R	3,80	13,10	μmol/l	
M	44R – 54R	3,70	12,10	μmol/l	
M	54R – 64R	1,30	9,80	μmol/l	
M	64R – 150R	6,20	7,70	μmol/l	

Digoxin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	Odběr proveďte nejméně 6, lépe 8-24 hodin po aplikaci. Steady state je dosažen nejdříve za 5 dnů po zahájení aplikace. Pro přepočítání na ug/l vynásobte faktorem 0,78.
vlivy ovlivňující vyšetření	Zabraňte hemolýze.
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,8	1,5	nmol/l	

Elektroforéza bílkovin séra (ELFO)	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	% a g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do týdne od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 3 dny

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: 3–6 měsíců (mrazit jen 1x)
upozornění:	Při zachytu M-gradientu provádíme imunofixaci (IFE).
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňují výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí:

S	věk od-do		DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	albumin	52	65	%	
O	0 – 150R	alfa 1- globulin	1	3	%	
O	0 – 150R	alfa 2- globulin	9,5	14,4	%	
O	0 – 150R	beta 1- globulin	6	9,8	%	
O	0 – 150R	beta 2 - globulin	2,6	5,8	%	
O	0 – 150R	gama – globulin	10,7	20,3	%	

S	věk od-do		DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	albumin	31,2	52,1	g/l	
O	0 – 150R	alfa 1- globulin	0,6	2,4	g/l	
O	0 – 150R	alfa 2- globulin	5,7	11,5	g/l	
O	0 – 150R	beta 1- globulin	3,6	7,8	g/l	
O	0 – 150R	beta 2 – globulin	1,6	4,6	g/l	
O	0 – 150R	gama – globulin	6,4	16,2	g/l	

FAI (free androgen index) - výpočet

jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	viz SHBG a testosteron
vlivy ovlivňující vyšetření	viz SHBG a testosteron
provádějící pracoviště	CL
poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení celkového testosteronu a SHBG v séru. výpočet: $FAI = (S \text{ testosteron} / S \text{ SHBG}) * 100$	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	20R – 50R	35,0	92,6	%	
M	50R – 150R	24,3	72,1	%	
Z	20R – 50R	0,297	5,62	%	
Z	50R – 150R	0,187	3,63	%	

FCALPRO: stanovení fekálního kalprotektinu ve stolici

odběr do:	zkumavka pro odběr stolice – k vyzvednutí v laboratořích nebo odběrových místech VIDIA-DIAGNOSTIKA
-----------	--

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

materiál:	stolice
jednotky:	µg/g
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	stolice v odběrové soupravě při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: nemrazit vzorek ve zkumavce k analýze při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 15 dní při -20 °C: 23 měsíců
upozornění:	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL
poznámka:	K odběrové zkumavce dostanete i návod na odběr vzorku stolice.

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 120R	0	50	µg/g	

FOB: kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici					
odběr do:	zkumavka pro odběr stolice – k vyzvednutí v laboratořích nebo odběrových místech VIDIA-DIAGNOSTIKA				
materiál:	stolice				
jednotky:	ng/ml				
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení				
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ				
stabilita:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: neuvádí se				
upozornění:	Vzorky uchovávejte v temnu!				
vlivy ovlivňující vyšetření	-				
provádějící pracoviště	CL, SED				
poznámka:	K odběrové zkumavce dostanete i návod na odběr vzorku stolice.				

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1R – 150R	0	75	ng/ml	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Cl, chloridový anion v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	98	113	mmol/l	
O	4T – 150R	98	107	mmol/l	

Cl, chloridový anion v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 týden
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

Cl, chloridový anion – ztráty močí	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 týden
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem nasbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesné dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 6T	0,3	1,4	mmol/d	
O	6T – 1R	2,6	16,8	mmol/d	
O	1R – 7R	22	73	mmol/d	
O	7R – 15R	51	131	mmol/d	
O	15R – 150R	110	270	mmol/d	

Clearance kreatininu – výpočet	
jednotky:	ml/s
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
provádějí pracoviště	CL, NER, SED
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v moči a séru. Na žádanku je potřeba uvést diurézu.	
<i>výpočet:</i> CKREA = (U_KREAT x 1000/S_KREAT) x (DIUR/86400)	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 2D	0,083	0,125	ml/s	
O	2D – 1T	0,283	0,333	ml/s	
O	1T – 2T	0,583	0,75	ml/s	
O	2T – 6M	0,583	1,52	ml/s	
O	6M – 1R	1,05	1,52	ml/s	
O	1R – 10R	1,00	2,20	ml/s	
O	10R – 20R	1,50	2,30	ml/s	
O	20R – 40R	1,30	2,50	ml/s	
O	40R – 50R	1,25	2,20	ml/s	
O	50R – 60R	1,15	2,00	ml/s	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	60R – 150R	1,10	1,90	ml/s	
---	------------	------	------	------	--

Clearance kreatininu korigovaná – výpočet	
jednotky:	ml/s/1,73m ²
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
provádějící pracoviště	CL, NER, SED
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v moči a séru. Na žádanku je potřeba uvést diurézu, výšku (cm) a váhu pacienta (kg). <i>výpočet:</i> CKREA_{korig} = CKREA / BSA x 1,73	

C-peptid v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	Vhodné je vyšetření po zátěži. Koncentrace C-peptidu po zátěži by měla být trojnásobná.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,37	1,47	nmol/l	

CRP, C-reaktivní protein v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 15 dní při 2–8 °C: 2 měsíce

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,00	5,00	mg/l	

eGF, odhad glomerulární filtrace pomocí CKD-EPI – výpočet	
jednotky:	ml/s . 1,73 m/2
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v séru. výpočet: ženy (S_KREAT ≤ 62 umol/l): eGF = 2,4 x (S_KREAT/61,9) ^{-0,329} x 0,993 ^{věk} ženy (S_KREAT > 62 umol/l): eGF = 2,4 x (S_KREAT/61,9) ^{-1,209} x 0,993 ^{věk} muži (S_KREAT ≤ 80 umol/l): eGF = 2,35 x (S_KREAT/79,6) ^{-0,411} x 0,993 ^{věk} muži (S_KREAT > 80 umol/l): eGF = 2,35 x (S_KREAT/79,6) ^{-1,209} x 0,993 ^{věk}	
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

Referenční rozmezí: fyziologická hodnota: větší než 1,5 ml/s. 1,73 m/2, patologická: menší než 1,0 ml/s. 1,73 m/2. Hodnoty 1,0 – 1,5 ml/s je nutno individuálně hodnotit ve vztahu ke klinickému obrazu.

eGF pomocí vzorce CKD-EPI se nedoporučuje u dětí a těhotných.

eGF, odhad glomerulární filtrace dle Schwartzovy rovnice – výpočet	
jednotky:	ml/s. 1,73 m/2
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v séru (μmol/l) a udat výšku pacienta (cm) výpočet: eGF = F * výška (cm) / kreatinin v séru (μmol/l) F=0,600 u stanovení kreatininu v séru enzymovou metodou F=0,663 u stanovení kreatininu v séru Jaffého metodou u dětí do 1 roku F=0,810 u stanovení kreatininu v séru Jaffého metodou u dívek od 1R do 18R a chlapců od 1R do 12R F=0,959 při stanovení kreatininu v séru Jaffého metodou u chlapců od 12R do 18R	
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Referenční rozmezí: fyziologická hodnota: >1,5 ml/s. 1,73 m/2, patologická: <1,0 ml/s. 1,73 m/2.
Hodnoty 1,0 – 1,5 ml/s je nutno individuálně hodnotit ve vztahu ke klinickému obrazu.
Odhad glomerulární filtrace pomocí Schwartzova vzorce se používá u dětí a mladistvých do 18 let.

Estradiol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: neuvádí se
upozornění	U fertilních žen koncentrace závisí na fázi menstruačního cyklu. Na žádanku je vhodné uvést den cyklu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	40	161	pmol/l	
Z	10R – 55R	77	921	pmol/l	folikulární fáze
Z	10R – 55R	139	2382	pmol/l	ovulační fáze
Z	10R – 55R	77	1145	pmol/l	luteální fáze
Z	55R – 150R	37	103	pmol/l	postmenopauza

Estriol volný (vrámci 2. trimestru – screening VVV) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí
neuvádí se

Fe, železo v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 10 hodin při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	Vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírejte vždy v ranních hodinách.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	11,0	36,0	μmol/l	
O	6T – 1R	6,0	28,0	μmol/l	
O	1R – 15R	4,0	24,0	μmol/l	
Z	15R – 150R	6,6	28,0	μmol/l	
M	15R – 150R	7,2	29,0	μmol/l	

Ferritin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 1 rok
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150 R	21,8	275,0	µg/l	
Z	0 – 150R	4,6	204,0	µg/l	
FSH v séru					
odběr do:		plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)			
materiál:		venózní krev			
jednotky:		IU/l			
dostupnost a odezva rutinní:		do 10 hodin od doručení			
dostupnost a odezva urgentní:		NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ			
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:		při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok			
upozornění		U fertilních žen koncentrace závisí na fázi menstruačního cyklu. Na žádanku je vhodné uvést den cyklu.			
vlivy ovlivňující vyšetření		-			
provádějící pracoviště		CL			

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	10R – 150R	0,95	11,95	IU/l	
Z	10R – 55R	3,03	8,08	IU/l	folikulární fáze
Z	10R – 55R	2,55	16,69	IU/l	ovulační fáze
Z	10R – 55R	1,38	5,47	IU/l	luteální fáze
Z	55R – 150R	26,72	133,41	IU/l	postmenopauza

GAD65, Protilátky proti dekarboxyláze kyseliny glutamové v séru					
odběr do:		plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)			
materiál:		venózní krev			
jednotky:		U/ml			
dostupnost a odezva rutinní:		do 10 hodin od doručení			
dostupnost a odezva urgentní:		NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ			
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:		při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 2 měsíce			

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0	17	U/ml	

GGT, gama-glutamyltransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 8 týdnů 3 měsíce
upozornění	Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,37	3,00	μkat/l	
O	6T – 1R	0,10	1,04	μkat/l	
O	1R – 15R	0,10	0,39	μkat/l	
Z	15R – 150R	0,14	0,68	μkat/l	
M	15R – 150R	0,14	0,84	μkat/l	

Glukóza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

upozornění	Vzorek centrifugovat do 60 min. od náběru. V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu. Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
O	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
O	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
O	15R – 150R	3,33	5,60	mmol/l	

Glukóza v žilní plazmě	
odběr do:	plast s NaF + EDTA (Vacurette, šedý uzávěr), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu. Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
O	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
O	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
O	15R – 150R	3,33	5,60	mmol/l	

Glukóza v kapilární plazmě	
odběr do:	mikrokyvety s heparinem a fluoridem (Sarstedt)

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

materiál:	kapilární krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskladuje se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
O	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
O	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
O	15R – 150R	3,33	5,60	mmol/l	

Glukóza v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 hodiny při 2–8 °C: 2 hodiny při -20 °C: 2 dny
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči. Při sběru moče zabraňte bakteriální kontaminaci.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	1,10	mmol/l	

Glukóza – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 hodiny při 2–8 °C: 2 hodiny při -20 °C: 2 dny
upozornění	Pokud do laboratoře nedodáte celý objem nasbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte dobu sběru a celkový objem moče. Sběrnou nádobu nebo odlitý vzorek, uchovávejte v lednici při 4–8 °C. Při sběru zabraňte bakteriální kontaminaci.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	1,7	mmol/d	

Glykovaný hemoglobin A1c	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr) (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/mol
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 5 dnů při -20 °C: nemrazit!
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí pro zdravou populaci

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	20	42	mmol/mol	

Kompenzovaný diabetes: 43–53 mmol/mol

Haptoglobin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20-25 °C: 1 týden při 2-8 °C: 1 týden při -20 °C: 2 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Možná interference paraproteinů.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 1R	0,00	3,00	g/l	
M	1R – 12R	0,03	2,70	g/l	
M	12R – 60R	0,14	2,58	g/l	
M	60R – 150R	0,40	2,68	g/l	
Z	0 – 1R	0,00	2,35	g/l	
Z	1R – 12R	0,11	2,20	g/l	
Z	12R – 60R	0,35	2,50	g/l	
Z	60R – 150R	0,63	2,73	g/l	

hCG, lidský choriogonadotropin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20-25 °C: neuvádí se při 2-8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	10R – 50R	0,0	4,9	IU/l	
Z	50R – 150R	0,0	8,1	IU/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

hCG + beta (vrámci 2. trimestru – screening VVV) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

neuvádí se

free beta-hCG (vrámci 1. trimestru – screening VVV) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

neuvádí se

hCG, lidský choriogonadotropin v séru – onkologická indikace	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí:

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	0	2,67	IU/l	
Z	0 – 150R	0	2,90	IU/l	

HDL cholesterol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	Odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 15R	1,00	1,17	mmol/l	
Z	15R – 150R	1,20	2,70	mmol/l	
M	15R – 150R	1,00	2,10	mmol/l	

HE4, lidský epidydimální protein 4 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 4 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER
poznámka:	Slouží spolu s CA 125 k výpočtu Roma indexu.

referenční rozmezí

interpretace viz Roma index

Roma index (odhad rizika epiteliálního karcinomu ovarií) - výpočet	
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, CL
poznámka:	Pro výpočet je potřebné stanovení CA 125, HE4 a informace, zda je pacientka před nebo po menopauze.

Ženy před menopauzou

Hodnota ROMA $\geq 11,4$ % = vysoké riziko nálezu epiteliálního karcinomu ovarií

Hodnota ROMA $< 11,4$ % = nízké riziko nálezu epiteliálního karcinomu ovarií

Ženy po menopauze

Hodnota ROMA $\geq 29,9$ % = vysoké riziko nálezu epiteliálního karcinomu ovarií

Hodnota ROMA $< 29,9$ % = nízké riziko nálezu epiteliálního karcinomu ovarií

Homocystein v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	$\mu\text{mol/l}$
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 15-25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	Vzorek centrifugovat ihned po odběru krve nebo chladit a centrifugovat do 1 hodiny od odběru.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 15R	0	10	umol/l	
O	15R – 65R	0	12	umol/l	
O	65R – 150R	0	20	umol/l	

Chemické a morfologické vyšetření moče (Analyzátor DIRUI FUS-2000)	
odběr do:	plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
materiál:	moč
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED

Hodnocení

Chemická analýza, arbitrární jednotky

Parametr	arb.j.				
pH	5 – 6				
leukocyty	0	1	2	3	-
dušitany	0	1	-	-	-
protein	0	1	2	3	-
glukóza	0	1	2	3	4
ketonové látky	0	1	2	3	-
urobilinogen	0	1	2	3	4
bilirubin	0	1	2	3	-
krev	0	1	2	3	-

Močový sediment – hodnocení

Parametr	počet elementů v 1/μl vyšetřované moče	Fyziologické hodnoty
----------	---	----------------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Erytrocyty	počet erytrocytů v 1 mikrolitru moče	<5			
Leukocyty	počet leukocytů v 1 mikrolitru moče	<10			
Válce (hyalinní, granulované, leukocytové, erytrocytové, urátové, epitelové, voskové)	počet válců v 1 mikrolitru moče	0			
Epitele kulovité	počet kulovitých epitelů v 1 mikrolitru moče	0			
Parametr	arb.j.				
	negativní	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Epitele dlaždicové	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Bakterie kulovité	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Bakterie tyčovité	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Trichomonády	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Kvasinky	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Plísňe	0	přítomny	-	-	-
Spermie	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Hlen	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly kys. močové	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly oxalátu	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly fosfátu	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly urátu	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly tripelfosfátu	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Krystaly léků	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Drť	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava

Chemické a morfologické vyšetření moče (Analyzátor LAURA XL)	
odběr do:	plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
materiál:	moč
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

Hodnocení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Chemická analýza:
referenční rozmezí

Parametr	S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky
Hustota moče	O	15R – 150R	1,015	1,025	kg/m ³
pH	O	0 – 150R	5	6	-
Leukocyty	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Bílkovina	M	0 – 150R	0	0	arb.j.
	Z	0 – 150R	0	0	arb.j.
Glukóza	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Ketolátky	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Urobilinogen	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Bilirubin	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Krev	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Dusitany	O	0 – 150R	0	0	arb.j.

Hodnocení

Močový sediment:
referenční rozmezí

Parametr	S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky
Erytrocyty	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Leukocyty	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce hyalinní	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce granulované	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce leukocytové	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce erytrocytové	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce urátové	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce epitelové	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Válce voskové	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Epitelie dlaždicové	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Epitelie kulovité	O	0 – 150R	0	0	počet/ 1ul
Bakterie kulovité	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Bakterie tyčovitě	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Kvasinky	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Trichomonády	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Plíseň	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Krystaly urátu	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Krystaly tripelfosfátu	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Krystaly kys. močové	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Krystaly oxalátu	O	0 – 150R	0	0	arb.j.

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Krystaly fosfátu	O	0 – 150R	0	0	arb.j.
Hlen	O	0 – 150R	0	0	arb.j.

CHE (Cholinesteráza) v séru					
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)				
materiál:	venózní krev				
jednotky:	μkat/l				
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení				
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ				
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok				
upozornění	-				
vlivy ovlivňující vyšetření	-				
provádějící pracoviště	CL				

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	45	104	μkat/l	
O	6T – 15R	87	140	μkat/l	
O	15R – 150R	67	190	μkat/l	

Cholesterol celkový v séru					
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)				
materiál:	venózní krev				
jednotky:	mmol/l				
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení				
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ				
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů				
upozornění	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.				
vlivy ovlivňující vyšetření	-				
provádějící pracoviště	CL, NER, SED				

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	0 – 6T	1,3	4,3	mmol/l	
O	6T – 1R	2,6	4,2	mmol/l	
O	1R – 15R	2,6	4,8	mmol/l	
O	15R – 150R	2,9	5,0	mmol/l	

IAA (Autoprotilátky proti inzulinu) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 2 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 150R	0	20	IU/ml	

ICA (protilátky proti buňkám pankreatických ostrůvků) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	U/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	0 - 150R	0	28	U/ml	
---	----------	---	----	------	--

IGF-1 (Inzulin like growth factor-1) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1R – 5R	45	305	µg/l	
O	5R – 10R	50	410	µg/l	
O	10R – 15R	80	900	µg/l	
O	15R – 20R	75	850	µg/l	
O	20R – 150R	60	350	µg/l	

IGFBP-3 (Vazebný protein 3 pro inzulinu podobný růstový faktor) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1R – 2R	630	3750	µg/l	
O	2R – 4R	840	4740	µg/l	
O	4R – 6R	900	5510	µg/l	
O	6R – 8R	1470	6330	µg/l	
O	8R – 10R	1880	7120	µg/l	
O	10R – 12R	2500	8410	µg/l	
O	12R – 14R	3170	10200	µg/l	
O	14R – 16R	3420	9370	µg/l	
O	16R – 18R	3280	8560	µg/l	
O	18R – 20R	2850	7400	µg/l	
O	20R – 30R	3340	7640	µg/l	
O	30R – 40R	3540	6820	µg/l	
O	40R – 50R	3350	6780	µg/l	
O	50R – 60R	3420	6870	µg/l	
O	60R – 65R	3100	6430	µg/l	
O	65R – 100R	2720	5560	µg/l	

Imunofixace bílkovin séra
Viz vyšetření Elektroforéza bílkovin séra.
Imunofixace navazuje na ELFO bílkovin séra.

Imunoglobulin A v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED

Referenční rozmezí:

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1M	0,01	0,05	g/l	
O	1M – 2M	0,08	0,34	g/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	2M – 5M	0,10	0,46	g/l	
O	5M – 1R	0,19	0,55	g/l	
O	1R – 2R	0,26	0,74	g/l	
O	2R – 3R	0,34	1,08	g/l	
O	3R – 5R	0,66	1,20	g/l	
O	5R – 8R	0,79	1,69	g/l	
O	8R – 11R	0,71	1,91	g/l	
O	11R – 18R	1,34	2,61	g/l	
O	18R – 150R	0,70	4,00	g/l	

Imunoglobulin E v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	klU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	4T – 1R	0	15	klU/l	
O	1R – 5R	0	60	klU/l	
O	5R – 9R	0	90	klU/l	
O	9R – 15R	0	200	klU/l	
O	15R – 150R	0	100	klU/l	

Imunoglobulin G v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 2T	5,0	17,0	g/l	
O	2T – 1M	3,9	13,0	g/l	
O	1M – 2M	2,1	7,7	g/l	
O	2M – 5M	2,4	8,8	g/l	
O	5M – 8M	3,0	9,0	g/l	
O	8M – 11M	3,0	10,9	g/l	
O	11M – 2R	3,1	13,8	g/l	
O	2R – 3R	3,7	15,8	g/l	
O	3R – 6R	4,9	16,1	g/l	
O	6R – 15R	5,4	16,1	g/l	
O	15R – 150R	7,0	16,0	g/l	

Imunoglobulin M v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 2M	0,22	1,07	g/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	2M – 1R	0,49	1,57	g/l	
O	1R – 18R	0,51	1,60	g/l	
O	18R – 150R	0,40	2,30	g/l	

INS, inzulin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 12 hodin při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	4,03	23,46	mU/l	

K, draselný kation v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	3,7	5,9	mmol/l	
O	4T – 1R	4,1	5,3	mmol/l	
O	1R – 15R	3,4	4,7	mmol/l	
O	15R – 150R	3,8	5,4	mmol/l	

K, draselný kation v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 45 dní při 2–8 °C: 2 měsíce při -20 °C: 1 rok
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece kalia.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

K, draselný kation – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 45 dní při 2–8 °C: 2 měsíce při -20 °C: 1 rok
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	0 - 6T	0	25	mmol/d	
O	6T – 1R	15	40	mmol/d	
O	1R – 15R	20	60	mmol/d	
O	15R – 150R	35	80	mmol/d	

Kalcitonin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/l
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 6 hodin při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Nepoužívat vzorky stabilizované azidem.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0	18	ng/l	

Kortizol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hodin ráno nebo jako denní profil.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	172	497	nmol/l	odběr v 6–10 hodin
O	0 – 150R	71,1	286	nmol/l	odběr v 16–20 hodin
Kreatinin v séru					
odběr do:		plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)			
materiál:		venózní krev			
jednotky:		μmol/l			
dostupnost a odezva rutinní:		do 10 hodin od doručení			
dostupnost a odezva urgentní:		STATIM do 2 hodin od doručení			
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:		při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce			
upozornění		-			
vlivy ovlivňující vyšetření		-			
provádějící pracoviště		CL, NER, SED			

referenční rozmezí – Jaffého metoda

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 2M	21,0	75,0	μmol/l	
O	2M – 1R	15,0	37,0	μmol/l	
O	1R – 3R	21,0	36,0	μmol/l	
O	3R – 5R	27,0	42,0	μmol/l	
O	5R – 7R	28,0	52,0	μmol/l	
O	7R – 9R	35,0	53,0	μmol/l	
O	9R – 11R	34,0	65,0	μmol/l	
O	11R – 13R	46,0	70,0	μmol/l	
O	13R – 15R	50,0	77,0	μmol/l	
Z	15R – 150R	44,0	80,0	μmol/l	
M	15R – 150R	62,0	106,0	μmol/l	

referenční rozmezí – enzymatická metoda

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	27,0	77,0	μmol/l	
O	2D – 1R	14,0	34,0	μmol/l	
O	1R – 3R	15,0	31,0	μmol/l	
O	3R – 5R	23,0	37,0	μmol/l	
O	5R – 7R	25,0	42,0	μmol/l	
O	7R – 9R	30,0	47,0	μmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	9R – 11R	29,0	56,0	μmol/l	
O	11R – 13R	39,0	60,0	μmol/l	
O	13R – 15R	40,0	68,0	μmol/l	
Z	15R – 150R	45,0	84,0	μmol/l	
M	15R – 150R	59,0	104,0	μmol/l	

Kreatinin v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 6 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	8,8	15,9	mmol/l	

Kreatinin – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 6 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče. Moč skladujte v lednici při teplotě +4 až +8 °C.

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,4	0,6	mmol/d	
O	6T – 1R	0,2	1,5	mmol/d	
O	1R – 6R	1,0	4,2	mmol/d	
O	6R – 15R	1,5	13,0	mmol/d	
O	15R – 150R	8,8	13,3	mmol/d	

Kyselina listová (folát) v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Je vhodné odebírat vzorky na stanovení folátu nalačno.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	7,0	45,3	nmol/l	

Kyselina močová (urát) v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 15R	120	320	μmol/l	
Z	15R – 150R	150	350	μmol/l	
M	15R – 150R	210	420	μmol/l	

Kyselina močová (urát) v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	2,2	5,5	mmol/l	

Kyselina močová (urát) – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných nádob určených pro tento účel, bez konzervačních přísad.

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	1,2	5,9	mmol/d	

Laktát v žilní plazmě	
odběr do:	plast s NaF + EDTA (Vacuette, šedý uzávěr), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev, arteriální krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 72 hodin (odseparovaná plazma) při 2–8 °C: 14 dní (odseparovaná plazma) -20 °C: 38 dní
upozornění	Při odběru nepoužívejte kompresi manžetou. Pokud manžetu použijete, odeberte krev až za 2 minuty po uvolnění. Transportujte do laboratoře do 15 minut v chladu (na ledové tříšti). Odběrová místa – odseparovat plazmu do 30_minut od odběru
vlivy ovlivňující vyšetření	Zatažení končetiny manžetou a hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6 T	0,50	3,00	mmol/l	
O	6T – 15R	0,56	2,25	mmol/l	
O	15R – 150R	0,50	2,20	mmol/l	

Laktátdehydrogenáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 8 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějí pracoviště	NER, CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 20D	3,75	10,00	μkat/l	
O	20D – 15R	2,00	5,00	μkat/l	
O	15R – 150R	2,08	3,66	μkat/l	

LDL cholesterol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 10 hodin při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	1,2	3,0	mmol/l	

LH, luteinizační hormon v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: neuvádí se
upozornění	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanku je vhodné uvést den cyklu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	10R – 150R	0,57	12,07	IU/l	
Z	10R – 55R	1,80	11,78	IU/l	folikulární fáze
Z	10R – 55R	7,59	89,08	IU/l	ovulační fáze
Z	10R – 55R	0,56	14,00	IU/l	luteální fáze
Z	55R – 150R	5,16	61,99	IU/l	postmenopauza

Lp(a), lipoprotein (a) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	<u>SED</u> , CL, <u>NER</u>

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	18R – 150R	0,013	0,300	g/l	

Hodnocení Lp(a) dle expertního konsenzu Evropské společnosti pro aterosklerózu (EAS):

Hladina Lp(a) (g/L)

Interpretace rizika KV

< 0,30

Normální (nízké riziko)

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

0,30 – 0,50

Normální/středně zvýšené riziko

> 0,50

Vysoké riziko

> 1,80

Velmi vysoké riziko

LPS, lipáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,13	1,30	μkat/l	

Mg, hořčík v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1R	0,7	1,0	mmol/l	
O	1R – 15R	0,8	1,0	mmol/l	
O	15R – 150R	0,7	1,0	mmol/l	

Mg, hořčík v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči za 12 nebo 24 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

Mg, hořčík – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 5 dní 2 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	1,7	8,2	mmol/d	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Myoglobin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1R – 15R	8,1	50,0	ng/ml	
M	15R – 150R	12,8	69,9	ng/ml	
Z	15R – 150R	7,2	36,7	ng/ml	

Na, sodný kation v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 týdny při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	133	146	mmol/l	
O	4T – 1R	139	146	mmol/l	
O	1R – 15R	138	145	mmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	15R – 150R	136	145	mmol/l	
---	------------	-----	-----	--------	--

Na, sodný kation v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 45 dní při 2–8 °C: 45 dní při -20 °C: 1 rok
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece natria.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

Na, sodný kation – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 45 dní při 2–8 °C: 45 dní při -20 °C: 1 rok
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 6M	0	10	mmol/d	
O	6M – 1R	10	30	mmol/d	
O	1R – 7R	20	60	mmol/d	
O	7R – 15R	50	120	mmol/d	
O	15R – 150R	120	220	mmol/d	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Non HDL cholesterol – výpočet	
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového cholesterolu a HDL cholesterolu. <i>výpočet:</i> non HDL cholesterol = S_cholesterol – S_HDL cholesterol	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí – interpretace:

S	Kardiovaskulární riziko	Cílová hodnota	jednotky	další údaje
O	nízké	< 3,8	mmol/l	
O	středně zvýšené	< 3,4	mmol/l	
O	vyšší	< 2,6	mmol/l	
O	velmi vysoké	< 2,2	mmol/l	
O	extrémní	< 1,8	mmol/l	

NSE, Neuron specifická enoláza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylóza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	15,7	µg/l	

NT-proBNP v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 6 dnů při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 75R	0	125	ng/l	
O	75R – 150R	0	450	ng/l	

Osmolalita v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	2 hodiny
stabilita:	při 20–25 °C: 4 hodiny při 2–8 °C: 2 dny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	275	295	mmol/kg	

Osmolalita v séru – výpočet	
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER, SED,
<i>poznámka:</i> pro výpočet je potřebné stanovit tato vyšetření: S_Na, S_urea a S_glukóza. <i>výpočet:</i> osmolalita = $2 \times S_Na + S_urea + S_glukóza$	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	275	295	mmol/kg	

Osmolalita efektivní v séru – výpočet	
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER, SED,
<i>poznámka:</i> pro výpočet je potřebné stanovit tato vyšetření: S_Na a S_glukóza. <i>výpočet:</i> osmolalita efek. = $2 \times S_Na + S_glukóza$	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	275	295	mmol/kg	

Osmolalita v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 2–8 °C: 1 den
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	SED

referenční rozmezí – osmolalita v moči

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	100	450	mmol/kg	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	4 T – 6M	250	900	mmol/kg	
O	6M – 20R	300	1100	mmol/kg	
O	20R – 30R	300	1000	mmol/kg	
O	30R – 40R	300	950	mmol/kg	
O	40R – 50R	300	900	mmol/kg	
O	50R – 60R	300	850	mmol/kg	
O	60R – 150R	300	800	mmol/kg	

referenční rozmezí – osmolalita ztráty moči

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	11	85	mmol/d	
O	4T – 6M	120	400	mmol/d	
O	6M – 10R	270	900	mmol/d	
M	10R – 150R	770	1630	mmol/d	
Z	10R – 150R	430	1150	mmol/d	

Osteáza (Alkalická fosfatáza kostní)

<u>odběr do:</u>	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
<u>materiál:</u>	venózní krev
<u>jednotky:</u>	µg/l
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	do 24 hodin od doručení
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<u>stabilita:</u>	při 2–8 °C: 2 dny při -70 °C: max. 2 měsíce
<u>Upozornění</u>	-ihned po odstředění přenést 500 uL neobsahujícího buňky do zás. zkumavky
<u>vlivy ovlivňující vyšetření</u>	=
<u>provádějící pracoviště</u>	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	18R – 110R	1,36	2,58	µg/L	

Osteokalcin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Je doporučeno ihned krev centrifugovat. Vzorky mrazit jen jednou. Nepoužívat vzorky stabilizované azidem.
vlivy ovlivňující vyšetření	Zabraňte hemolýze. Erytrocyty obsahují proteázy, které rozkládají osteokalcin.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	premenopauza	11	43	µg/l	
Z	postmenopauza	15	46	µg/l	
M	18R – 30R	24	70	µg/l	
M	30R – 50R	14	42	µg/l	
M	50R – 70R	14	46	µg/l	
	pacienti s osteoporózou	13	48	µg/l	

P, fosfát v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 4 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	1,36	2,58	mmol/l	
O	6T – 1R	1,29	2,26	mmol/l	
O	1R – 15R	1,16	1,90	mmol/l	
O	15R – 150R	0,65	1,61	mmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

P, fosfát v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: neuvádí se při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči (vzhledem k biorytmům obvykle za 24 hodin). V nesbírané moči lze vyšetření použít pro výpočet frakční exkrece P.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

P, fosfát – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: neuvádí se při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1R	2,1	10,4	mmol/d	
O	1R – 150R	16,0	64,0	mmol/d	

P1NP total v séru

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	Zabraňte hemolýze a nepoužívejte vzorky stabilizované azidem.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	premenopauza	15,13	58,59	µg/l	
Z	postmenopauza	16,27	73,87	µg/l	
M	0 – 150R	15,30	58,59	µg/l	

PAPP-A, Těhotenstvím asociovaný plazmatický protein A (vrámci 1. trimestru – screening VVV) v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí:

neuvádí se

Parathormon (1-84) v séru

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr),
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	Uzavřenou zkumavku se vzorkem krve je nutné bezprostředně po odběru co nejrychleji transportovat do laboratoře nebo provést separaci séra. Stabilita plazmy je vyšší než stabilita séra.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150R	1,59	6,89	pmol/l	

PIGF, Placental growth factor (vrámci screeningu VVV) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr),
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí:

neuvádí se

Prealbumin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 6 měsíců při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150R	0,2	0,4	g/l	

Progesteron v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 10 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	0,3	0,6	nmol/l	
Z	10R – 55R	0,3	1,0	nmol/l	folikulární fáze
Z	10R – 55R	neuvádí se	neuvádí se	nmol/l	ovulační fáze
Z	10R – 55R	3,8	50,6	nmol/l	luteální fáze
Z	55R – 150R	0,3	0,6	nmol/l	postmenopauza

17-OH Progesteron v séru

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylóza ovlivňuje vyšetření.
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	3M – 14R	0,30	5,14	nmol/l	
M	1D – 1M	0,00	24,21	nmol/l	
M	1M – 2M	10,89	41,46	nmol/l	
M	2M – 3M	5,14	12,10	nmol/l	
M	14R – 150R	1,51	6,35	nmol/l	
Z	1D – 1M	7,26	50,84	nmol/l	
Z	1M – 2M	4,84	29,35	nmol/l	
Z	2M – 3M	0,30	9,38	nmol/l	
Z	14R -150R	0,30	7,00	nmol/l	

Prokalcitonin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hod. neseptované, 24 hod. septované při 2–8 °C: 48 hodin při -10 °C: 15 dní
upozornění	Vyšetřuje se pouze u hospitalizovaných pacientů. Frekvence vyšetření 1x za den. Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.
Vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	SED, CL

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	0,0	0,1	µg/l	
S_Prokalcitonin – rozhodovací limity: < 0,5 ug/l: nízké riziko těžké sepse 0,5 - 2 ug/l: mírné riziko těžké sepse – vhodné opakovat po 6-24 hodinách 2–10 ug/l: vysoké riziko těžké sepse > 10 ug/l: významná systémová zánětová odpověď, téměř výhradně způsobená těžkou bakteriální sepsí nebo septickým šokem					

Prolaktin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mIU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.
upozornění	Vzhledem k dennímu rytmu (diurnální variabilita) je doporučen odběr 3 hodiny po probuzení, optimálně mezi 8. - 10. hodinou.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	15R – 150R	72,7	104,7	mIU/l	
Z	15R – 150R	108,8	557,1	mIU/l	
PCR, protein/creatinine ratio – výpočet					
jednotky:		mg/mmol			
dostupnost a odezva rutinní:		do 10 hodin od doručení			
dostupnost a odezva urgentní:		NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ			
upozornění		-			
vlivy ovlivňující vyšetření		-			
poznámka: ČSKB a další odborné společnosti doporučují uvádět výsledky vyšetření proteinu v moči ve formě poměru protein/kreatinin (protein kreatinin ratio, PCR). Stanovení se provádí z					

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednorázového vzorku první ranní moči. Tímto jsou eliminovány chyby vzniklé nesprávným sběrem moči. Přepočet na koncentraci kreatininu eliminuje rozdíly v koncentrovanosti moči. Pro výpočet je potřebné stanovení celkového proteinu v moči a kreatininu v moči. výpočet: $PCR = U_{\text{celková bílkovina}} / U_{\text{kreatinin}}$	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,00	15,0	g/mol	

Hodnoty 15 - 99 g/mol = proteinurie

Hodnoty ≥ 100 g/mol = těžká proteinurie

Protein celkový (celková bílkovina) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 6T	40	68	g/l	
O	6T – 1R	50	71	g/l	
O	1R – 15R	58	77	g/l	
O	15R – 150R	65	85	g/l	

Protein celkový (celková bílkovina) v moči	
odběr do:	ranní moč: plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr sbíraná moč: sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Lze provést ze sbírané moči (sběr bez konzervačních látek) nebo pro stanovení poměru koncentrace celkového proteinu v moči a kreatininu v moči (PCR) se používá první ranní vzorek moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí – sbíraná moč

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	4R – 18R	0	0,25	g/l	
O	18R – 150R	0	0,15	g/l	

Protein celkový (celková bílkovina) – ztráty močí	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	g/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Sběr moče bez konzervačních látek. Během sběru uchovávat při +4 až +8 °C. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	4R – 18R	0	0,25	g/d	
O	18R – 150R	0	0,15	g/d	

PSA, prostatický specifický antigen celkový v séru

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: neuvádí se Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.
upozornění	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty. Nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	15R – 40R	0,00	1,40	µg/l	
M	40R – 50R	0,00	2,00	µg/l	
M	50R – 60R	0,00	3,10	µg/l	
M	60R – 70R	0,00	4,10	µg/l	
M	70R – 150R	0,00	4,40	µg/l	

fPSA, prostatický specifický antigen volný v séru					
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)				
materiál:	venózní krev				
jednotky:	µg/l				
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení				
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ				
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se				
upozornění	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.				
vlivy ovlivňující vyšetření	-				
provádějící pracoviště	CL, NER, SED				

referenční rozmezí

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

neuvádí se

fPSA/PSA (podíl volné frakce) - výpočet	
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED
poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení celkového PSA a fPSA. výpočet: $fPSA/PSA = S fPSA / S PSA$	

Koncentrace volné formy PSA (fPSA) v séru, vztažená ke koncentraci celkového PSA, se liší pro benigní a maligní nádorové onemocnění prostaty. Poměr fPSA/PSA bývá u maligního nádoru 0 - 0,14, hraniční hodnoty jsou 0,14 - 0,25, u benigního onemocnění nad 0,25.

p2PSA (phi), Beckman Access	
odběr do:	plast. gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pg/mL
dostupnost a odezva rutinní:	do 24 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 5 měsíců
upozornění	Vzorky je nutné odebrat před následujícími manipulacemi s prostatou: digitální rektální vyšetření, masáž prostaty, transrektální ultrazvuk a prostatická biopsie.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

Referenční rozmezí:

PHI < 23 – snížené riziko (pravděpodobnost karcinomu < 8,7 %).

PHI 23 – 45 – hraniční riziko (pravděpodobnost karcinomu 20,6 %).

PHI > 45 – zvýšené riziko (pravděpodobnost karcinomu > 43,8 %).

p2PSA je určené k použití spolu s PSA a stanovením volného PSA na analyzátoru Beckman Access 2 k výpočtu ukazatele phi, který se používá jako pomůcka při určování rizika rakoviny prostaty. Vyšetření se doporučuje provádět u pacientů s hodnotou PSA mezi 2 až 10 µg/L.

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

PSA (phi), prostatický specifický antigen celkový v séru – Beckman Access	
<u>odběr do:</u>	<u>plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)</u>
<u>materiál:</u>	<u>venózní krev</u>
<u>jednotky:</u>	<u>µg/L</u>
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	<u>do 24 hodin od doručení</u>
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<u>stabilita po předanalytické úpravě vzorku:</u>	<u>při 20–25 °C: neuvádí se</u> <u>při 2–8 °C: 1 den</u> <u>při -20 °C: 5 měsíců</u>
<u>upozornění</u>	<u>Vzorky je nutné odebrat před následujícími manipulacemi s prostatou: digitální rektální vyšetření, masáž prostaty, transrektální ultrazvuk a prostatická biopsie.</u>
<u>vlivy ovlivňující vyšetření</u>	<u>=</u>
<u>provádějící pracoviště</u>	<u>CL</u>

Referenční rozmezí:

<u>S</u>	<u>věk od – do</u>	<u>DRM</u>	<u>HRM</u>	<u>jednotky</u>	<u>další údaje</u>
<u>M</u>	<u>0R – 40R</u>	<u>0,0</u>	<u>1,4</u>	<u>µg/L</u>	
<u>M</u>	<u>40R – 50R</u>	<u>0,0</u>	<u>2,0</u>	<u>µg/L</u>	
<u>M</u>	<u>50R – 60R</u>	<u>0,0</u>	<u>3,1</u>	<u>µg/L</u>	
<u>M</u>	<u>60R – 70R</u>	<u>0,0</u>	<u>4,1</u>	<u>µg/L</u>	
<u>M</u>	<u>70R – 150R</u>	<u>0,0</u>	<u>4,4</u>	<u>µg/L</u>	

fPSA (phi), prostatický specifický antigen volný v séru – Beckman Access	
<u>odběr do:</u>	<u>plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)</u>
<u>materiál:</u>	<u>venózní krev</u>
<u>jednotky:</u>	<u>µg/L</u>
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	<u>do 24 hodin od doručení</u>
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<u>stabilita po předanalytické úpravě vzorku:</u>	<u>při 20–25 °C: neuvádí se</u> <u>při 2–8 °C: 1 den</u> <u>při -20 °C: 5 měsíců</u>
<u>upozornění</u>	<u>Vzorky je nutné odebrat před následujícími manipulacemi s prostatou: digitální rektální vyšetření, masáž prostaty, transrektální ultrazvuk a prostatická biopsie.</u>
<u>vlivy ovlivňující vyšetření</u>	<u>=</u>

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<u>provádějí pracoviště</u>	<u>CL</u>
-----------------------------	-----------

Referenční rozmezí:

Neuvádí se.

fPSA/PSA phi (podíl volné frakce) - výpočet	
<u>jednotky:</u>	=
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	<u>do 24 hodin od doručení</u>
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<u>upozornění</u>	=
<u>vlivy ovlivňující vyšetření</u>	=
<u>provádějí pracoviště</u>	<u>CL</u>
<u>poznámka:</u> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového PSA a fPSA na analyzáru Beckman Access 2.	
<u>výpočet:</u> $fPSA/PSA = S fPSA / S PSA$	

Renin (Direct) v plazmě	
odběr do:	zkumavka s EDTA (Vacurette, fialový uzávěr)
materiál:	plazma
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: neuvádí se při -20 °C: 2 měsíce
upozornění	Separaci vzorků je potřeba provést co nejdříve. Uskladnění vzorků při -20 °C.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
<u>provádějí pracoviště</u>	<u>CL</u>
<u>poznámka:</u>	Pro interpretaci je vhodný současný odběr krve na renin a aldosteron (posouzení poměru aldosteron/renin).

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1R – 5R	9,00	76,00	ng/l	
O	6R – 10R	9,00	76,00	ng/l	
O	11R – 14R	10,30	88,00	ng/l	
O	15R – 150R	2,52	27,36	ng/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

RF, revmatoidní faktor v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	KU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,0	30	KU/l	

Růstový hormon, GH, STH v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 28 dní
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	1D – 1T	1,18	27,00	µg/L	
M	1T – 15D	0,69	17,30	µg/L	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

M	15D – 3R	0,43	2,40	µg/L	
M	3R – 6R	0,09	2,50	µg/L	
M	6R – 8R	0,15	3,20	µg/L	
M	8R – 10R	0,09	1,95	µg/L	
M	10R – 11R	0,08	4,70	µg/L	
M	11R – 12R	0,12	8,90	µg/L	
M	12R – 13R	0,10	7,90	µg/L	
M	13R – 14R	0,09	7,10	µg/L	
M	14R – 15R	0,10	7,80	µg/L	
M	15R – 16R	0,08	11,40	µg/L	
M	16R – 17R	0,22	12,20	µg/L	
M	17R – 19R	0,97	4,70	µg/L	
O	19R – 150R	0,00	5,00	µg/L	
Z	1D – 1T	2,40	24,00	µg/L	
Z	1T – 15D	1,07	17,60	µg/L	
Z	15D – 3R	0,50	3,50	µg/L	
Z	3R – 6R	0,10	2,20	µg/L	
Z	6R – 8R	0,16	5,40	µg/L	
Z	8R – 10R	0,08	3,10	µg/L	
Z	10R – 11R	0,12	6,90	µg/L	
Z	11R – 12R	0,14	11,20	µg/L	
Z	12R – 13R	0,21	17,80	µg/L	
Z	13R – 14R	0,14	9,90	µg/L	
Z	14R – 15R	0,24	10,00	µg/L	
Z	15R – 16R	0,26	11,70	µg/L	
Z	16R – 17R	0,30	10,80	µg/L	
Z	17R – 19R	0,24	4,30	µg/L	

S-100 protein v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

provádějící pracoviště	CL
-------------------------------	----

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	0,00	0,20	µg/L	

SCCA, Antigen skvamózních nádorových buněk v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/L
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 120R	0,00	2,50	µg/L	

sFLT-1, Solubilní receptor tyrozinkinázoového typu 1 (vrámci screeningu VVV) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

Referenční rozmezí:

neuvádí se

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Poměr sFLT-1/PIGF (vrámci screeningu VVV) - výpočet	
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení sFLT-1 a PIGF v séru. <i>výpočet:</i> Poměr sFLT-1/PIGF = S sFLT-1 / S PIGF	
provádějící pracoviště	CL

Referenční rozmezí:

neuvádí se

SHBG, sexuální hormony vázající globulin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Odběr proveďte mezi 6-8 hod. ranní.
vlivy ovlivňující vyšetření	U pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. > 5 mg/den), mohou být vzorky odebrány nejdříve za 8 hodin po podání poslední dávky biotinu.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	13,5	71,4	nmol/l	
Z	0 – 150R	19,8	155,2	nmol/l	

Solubilní transferinový receptor v séru (sTfR)	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mg/l

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	20-25 °C 3 dny 2-8 °C 7 dní -20 °C 4 týdny
Upozornění	Slouží spolu s ferritinem k výpočtu indexu sTfR (receptorový index).
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	15R – 150R	2,20	5,00	mg/l	
Z	15R – 150R	1,90	4,40	mg/l	
<u>M</u>	<u>0R – 150R</u>	<u>2,20</u>	<u>5,00</u>	<u>mg/l</u>	
<u>Z</u>	<u>0R – 150R</u>	<u>1,90</u>	<u>4,40</u>	<u>mg/l</u>	

sTfR index (receptorový index) - výpočet	
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	Slouží k rozlišení anémií.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER
výpočet:	sTfR index = S sTfR/ log S ferritinu

Hodnocení anémií podle sTfR indexu:

Anémie chronických chorob: sTfR index < 1,5

Anémie smíšené etiologie: sTfR index 1,5 - 2,6

Sideropenická anémie: sTfR index > 2,6

T3, Trijodtyronin celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	15R – 150R	1,06	3,30	ng/ml	

T4, Tyroxin celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	59	154	ng/ml	

TAG, triacylglyceroly v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 3 měsíce

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

upozornění	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	Ikterita ovlivňuje výsledky.
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6T	0,50	1,80	mmol/l	
O	6T – 1R	0,50	2,22	mmol/l	
O	1R – 15R	1,00	1,64	mmol/l	
O	15R – 150R	0,45	1,70	mmol/l	

Teofylin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	Odběr proveďte před podáním další dávky léku. Transportujte v chladu. Pro měření peakových koncentrací je čas odběru závislý na lékové formě a způsobu aplikace.
vlivy ovlivňující vyšetření	Před odběrem se nesmí podávat káva, čaj, kolové nápoje (Coca-Cola a podobně.)
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	28	110	μmol/l	

Testosteron v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 10R	0,09	1,02	nmol/l	
M	10R – 138M	0,13	9,66	nmol/l	
M	138M – 13R	0,31	22,73	nmol/l	
M	13R – 15R	0,69	26,16	nmol/l	
M	15R – 21R	0,58	31,28	nmol/l	
M	21R – 50R	1,63	34,00	nmol/l	
M	50R – 150R	4,41	35,38	nmol/l	
Z	21R – 50R	0,25	2,75	nmol/l	
Z	50R – 150R	0,30	1,28	nmol/l	

Testosteron volný, Free testosterone v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza a chylozita ovlivňuje výsledky.
prováděcí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	10R – 21R	10,03	70,72	pmol/l	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

M	21R – 50R	6,52	74,54	pmol/l	
M	50R- 150R	4,86	60,90	pmol/l	
Z	18R – 50R	2,22	12,00	pmol/l	
Z	50R – 150R	1,74	7,39	pmol/l	

Thyreoglobulin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 48 hodin při 2–8 °C: 72 hodin při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Je vhodné odebírat vzorky nalačno.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	18R – 150R	3,68	64,15	µg/l	

TIBC, celková vazebná kapacita železa – výpočet	
jednotky:	µmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení železa a UIBC (volná vazebná kapacita Fe). <i>výpočet:</i> TIBC = UIBC + S _{Fe}	
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	24,2	70,1	µmol/l	
M	0 – 150R	22,3	61,7	µmol/l	

TIBC, celková vazebná kapacita železa – výpočet	
jednotky:	µmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení transferinu.

výpočet: TIBC = S transferin x 25,2

provádějící pracoviště	NER
-------------------------------	-----

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	44,8	71,6	μmol/l	

Transferin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 14R	1,86	3,88	g/l	
M	14R – 60R	1,74	3,64	g/l	
M	60R – 150R	1,63	3,44	g/l	
Z	1R – 14R	1,80	3,91	g/l	
Z	14R – 60R	1,80	3,82	g/l	
Z	60R – 150R	1,70	3,60	g/l	

Transferin saturovaný – výpočet

jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení železa a transferinu. <i>výpočet:</i> Transferin saturovaný = 0,0398 * S Fe / S transferin	
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	16	45	%	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

fT3, trijodtyronin volný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 6 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6D	2,65	9,68	pmol/l	
O	6D – 3M	3,00	9,28	pmol/l	
O	3M – 1R	3,30	8,95	pmol/l	
O	1R – 6R	3,69	8,46	pmol/l	
O	6R – 11R	3,88	8,02	pmol/l	
O	11R – 20R	3,93	7,70	pmol/l	
O	20R – 150R	2,43	6,01	pmol/l	

fT4, tyroxin volný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 6 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

poznámka: Stabilita se týká odděleného séra nebo plazmy. Při delším uchovávání je nutno skladovat zamražené vzorky v alikvotech, aby se zamezilo opakovanému rozmrazování a zmrazování.

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6D	11,00	32,00	pmol/l	
O	6D – 3M	11,50	28,30	pmol/l	
O	3M – 1R	11,90	25,60	pmol/l	
O	1R – 6R	12,30	22,80	pmol/l	
O	6R – 11R	12,50	21,50	pmol/l	
O	11R – 20R	12,60	21,00	pmol/l	
O	20R – 150R	9,01	19,05	pmol/l	

Troponin I hs v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	18R – 150R	0,0	16,0	ng/l	
M	18R – 150R	0,0	34,0	ng/l	

TSH, tyreotropin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mIU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	Vzhledem k diurnálnímu rytmu odebírejte vždy ráno, nalačno.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 6D	0,70	15,2	mIU/l	
O	6D – 3M	0,72	11,0	mIU/l	
O	3M – 1R	0,73	8,35	mIU/l	
O	1R – 6R	0,70	5,97	mIU/l	
O	6R – 11R	0,60	4,84	mIU/l	
O	11R – 20R	0,51	4,30	mIU/l	
O	20R – 150R	0,35	4,94	mIU/l	

Tubulární resorpce – výpočet	
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v moči a séru. Na žádanku je potřeba uvést diurézu, výšku a hmotnost pacienta. <i>výpočet:</i> $RESO = (CKREA - (DIUR/86400)) / CKREA$	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

UIBC – volná vazebná kapacita železa v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 3 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

provádějící pracoviště	CL, NER
-------------------------------	---------

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	24,2	70,1	μmol/l	
M	0 – 150R	22,3	61,7	μmol/l	

Urea (močovina) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 - 4T	1,40	4,30	mmol/l	
O	4T – 15R	1,80	6,40	mmol/l	
O	15R – 60R	2,50	6,40	mmol/l	
O	60R – 150R	2,90	7,50	mmol/l	

Urea (močovina) v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči.
vlivy ovlivňující vyšetření	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

provádějící pracoviště	CL, NER, SED
-------------------------------	--------------

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	67	580	mmol/l	

Urea (močovina) – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem sbírané moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1T	2,5	3,3	mmol/d	
O	1T – 6T	10	17	mmol/d	
O	6T – 1R	33	67	mmol/d	
O	1R – 15R	67	333	mmol/d	
O	15R – 150R	167	583	mmol/d	

Valproát v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 7 dnů při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	Odběr před podáním léku. Kritická hodnota $\geq 150\text{mg/l}$.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	50	100	mg/l	

Vitamin B12 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: neuvádí se
upozornění	Je vhodné odebírat vzorky nalačno.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	138	652	pmol/l	

Vitamin B12 aktivní (Holotranscobalamin) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 16 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 -150R	25,1	165,0	pmol/l	

25-hydroxyvitamin D v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 12 dní při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	75,0	125,0	nmol/l	

snížená hladina: 50 - 74 nmol/l

deficit: < 50 nmol/l

toxická: > 250 nmol/l

Hematologie

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Anti Xa, anti Xa aktivita (LMWH)	
odběr do:	Plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacurette, modrý uzávěr), (Sarstedt, zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	IU/ mL
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny při -20°C: 14 dní
upozornění	Odběr je nutné provést 4 hod. po aplikaci LMWH – stanovení maximální účinnosti léčby Separace plazmy do 1 hod od odběru!
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylóza, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, SED, NER

referenční rozmezí

Doporučené rozmezí pro LMWH

		DRM	HRM	jednotky	další údaje
	Profylaxe	0,2	0,4	IU/mL	
	Léčba	0,6	1,0	IU/mL	
	Léčba přípravky forte	1,0	2,0	IU/mL	

Antitrombin	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacurette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	% aktiv.
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylóza, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula, heparin
provádějící pracoviště	CL, SED, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	HRM	DRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	90,0	40,0	% aktiv.	
O	4T – 6R	140,0	80,0	% aktiv.	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

O	6R – 11R	130,0	90,0	% aktiv.	
O	11R – 16R	135,0	75,0	% aktiv.	
O	16R – 150R	120,0	80,0	% aktiv.	

APTT, aktivovaný parciální tromboplastinový test – poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	vzorky bez heparinu při 15–25 °C: 4 hodiny Při heparinové léčbě Separace plazmy do 1 hod od odběru!
upozornění	pokud nelze dohledat, zda je vzorek heparinizován, postupuje se jako by byl!
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulanca ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,
výpočet: poměr = poměr koagulačních časů plazmy pacienta (tp) a normální kontrolní plazmy (tn). $R = tp/tn$	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	0,8	1,5	-	
O	4T – 1R	0,8	1,3	-	
O	1R – 11R	0,8	1,2	-	
O	11R – 16R	0,8	1,3	-	
O	16R – 150R	0,8	1,2	-	

D-dimery	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/mL
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, SED, NER,

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 28D	0	1215	ng/mL	
O	28D – 18R	0	243	ng/mL	
O	18R – 150R	0	200	ng/mL	

Faktor VIII	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 14 dní od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 2 hodiny, při -20° C: 14 dní
upozornění	dvojitá centrifugace, stažení plazmy, skladování při -20 °C
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula,
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	60	140	%	
O	1D – 4T	60	125	%	
O	4T – 1R	55	100	%	
O	1R – 150R	50	150	%	

Fibrinogen	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	g/L
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	-

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1R	1,5	3,4	g/L	
O	1R – 6R	1,7	4,0	g/L	
O	6R – 11R	1,55	4,0	g/L	
O	11R – 16R	1,55	4,5	g/L	
O	16R – 18R	1,6	4,2	g/L	
O	18R – 150R	1,8	4,2	g/L	

FW, sedimentace za 1 hod	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou - citrát sodný (Vacuette, černý uzávěr), (Sarstedt fialový uzávěr), ESR = (plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr))
materiál:	venózní krev
jednotky:	mm/hod
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
Stabilita primárního vzorku	při 15–25 °C: 5 hodin
upozornění	Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu nebo do přístroje (ESR).
vlivy ovlivňující vyšetření	přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

referenční rozmezí za 1 hodinu

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 3T	1	3	mm/hod	
O	3T – 2R	1	5	mm/hod	
O	2R – 20R	1	8	mm/hod	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Z	20R – 30R	2	18	mm/hod	
M	20R – 30R	2	10	mm/hod	
Z	30R – 40R	2	17	mm/hod	
M	30R – 40R	2	11	mm/hod	
Z	40R – 50R	2	19	mm/hod	
M	40R – 50R	2	13	mm/hod	
Z	50R – 60R	3	24	mm/hod	
M	50R – 60R	2	17	mm/hod	
Z	60R – 70R	3	29	mm/hod	
M	60R – 70R	2	24	mm/hod	
Z	70R – 80R	3	49	mm/hod	
M	70R – 80R	2	30	mm/hod	
Z	80R – 150R	3	49	mm/hod	
M	80R – 150R	2	33	mm/hod	

Krevní obraz s diferencíálem	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení DIFF mikroskopicky není statimové vyšetření
Stabilita primárního vzorku	při 15–25 °C: 5 hodin
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, ikterita, chylozita, I, chladové protilátky, paraproteiny, kryoglobuliny, K ₃ EDTA fenomén, přítomnost koagula
Provádějící pracoviště	CL, NER, SED,

Krevní obraz

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Leukocyty (WBC)	Výsledek vyjadřuje počet bílých krvinek v 1 litru krve.	
	jednotky: 10 ⁹ /L	
	referenční meze:	
	0 – 1D	9,0 – 38,0
	1D – 7D	5,0 – 21,0
	7D – 14D	5,0 – 20,0
	14D – 6M	5,0 – 19,5
	6M – 2R	6,0 – 17,5
	2R – 4R	5,5 – 17,0
	4R – 6R	5,0 – 15,5
	6R – 8R	4,5 – 14,5
	8R – 15R	4,5 – 13,5
	15R – 150R	4,0 – 10,0
Erytrocyty (RBC)	Výsledek vyjadřuje počet červených krvinek v 1 litru krve.	
	jednotky: 10 ¹² /L	
	referenční meze:	
	1D – 3D	4,0 – 6,6
	3D – 2T	3,6 – 6,3
	2T – 1M	3,6 – 6,2
	1M – 2M	3,0 – 5,0
	2M – 3M	2,7 – 4,9
	3M – 6M	3,1 – 4,5
	6M – 2R	3,7 – 5,3
	2R – 6R	3,9 – 5,3
	6R – 12R	4,0 – 5,2
	Z 12R – 15R	4,1 – 5,1
	Z 15R – 150R	3,8 – 5,2
	M 12R – 15R	4,5 – 5,3
	M 15R – 150R	4,0 – 5,8
Hemoglobin (Hgb)	Výsledek udává množství hemoglobinu v 1 litru krve.	
	jednotky: g/L	
	referenční meze:	
	1D – 3D	145–225
	3D – 2T	135–215
	2T – 1M	125–205
	1M – 2M	100–180
	2M – 3M	90–140
	3M – 6M	95–135
	6M – 2R	105–135
	2R – 6R	115–135
	6R – 12R	115–155

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	Z 12R – 150R	120–160
	M 12R – 15R	130–160
	M 15R – 150R	135–175
Hematokrit (Hct)	Výsledek udává poměr objemu erytrocytů k celkovému objemu plazmy.	
	jednotky: L/L	
	referenční meze:	
	1D – 3D	0,45 – 0,67
	3D – 2T	0,42 – 0,66
	2T – 1M	0,39 – 0,63
	1M – 2M	0,31 – 0,55
	2M – 3M	0,28 – 0,42
	3M – 6M	0,29 – 0,41
	6M – 2R	0,33 – 0,39
	2R – 6R	0,34 – 0,40
	6R – 12R	0,35 – 0,45
	Z 12R – 15R	0,36 – 0,46
	Z 15R – 150R	0,35 – 0,47
	M 12R – 15R	0,37 – 0,49
	M 15R – 150R	0,40 – 0,50
Střední objem erytrocytu (MCV)	Výsledek udává průměrný objem erytrocytů.	
	Jedná se o vypočítaný parametr: $MCV = (Hct / RBC) \times 10^3$	
	jednotky: fL	
	referenční meze:	
	1D – 3D	95–121
	3D – 2T	88–126
	2T – 1M	86–124
	1M – 2M	85–123
	2M – 3M	77–115
	3M – 6M	74–108
	6M – 2R	70–86
	2R – 6R	75–87
	6R – 12R	77–95
	Z 12R – 15R	78–102
	M 12R – 15 R	78–98
	15R – 150R	82–98
Střední množství hemoglobinu v erytrocytu (MCH)	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v 1 erytrocytu.	
	Jedná se o vypočítaný parametr: $MCH = Hgb / RBC$	
	jednotky: pg	
	referenční meze	
	1D – 3D	31–37

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	3D – 2M	28–40
	2M – 3M	26–34
	3M – 6M	25–35
	6M – 2R	23–31
	2R – 6R	24–30
	6 R – 12R	25–33
	12R – 15R	25–35
	15R – 150R	28–34
Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu (MCHC)	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v erytrocytech. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCHC = Hgb / Hct$ jednotky: g/L referenční meze:	
	1D – 3D	290–370
	3D – 1M	280–380
	1M – 3M	290–370
	3M – 2R	300–360
	2R – 15R	310–370
	15R – 150R	320–360
Distribuční křivka erytrocytů: (RDW)	jednotky: % referenční meze:	
	1D – 15R	11,5 – 14,5
	15–150R let	10,0 – 15,2
Trombocyty (PLT)	Výsledek vyjadřuje počet PLT v 1 litru krve. jednotky: $10^9/L$ referenční meze:	
	0R – 15R	150–450
	15R – 150R	150–400
Střední objem trombocytů (MPV)	jednotky: fL referenční meze:	
	15R – 150R	7,8 – 12,8
Distribuční křivka trombocytů: (PDW)	jednotky: fL referenční meze:	
	15R – 150R	9,0 – 17,0
Diferenciál přístrojově		
Neutrofily	jednotky: % referenční meze:	
	0 – 1D	51–82
	1D – 7D	35–59
	7D – 14D	30–54
	14D – 1M	25–49
	1M – 6M	22–49

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příl. č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Mgr. Bartáková,
Ing. Hrubcová, Ing. Valkus
Schválil: MUDr. Hrubá

	6M – 1R	21–46
	1R – 2R	21–47
	2R – 4R	23–56
	4R – 6R	32–65
	6R – 8R	41–67
	8R – 10R	43–68
	10R – 15R	44–71
	15R – 150R	45–70
Lymfocyty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 1D	16–41
	1D – 7D	31–51
	7D – 14D	38–58
	14D – 1M	46–66
	1M – 6M	46–71
	6M – 1R	51–71
	1R – 2R	49–71
	2R – 4R	40–69
	4R – 6R	32–60
	6R – 8R	29–52
	8R – 10R	28–49
	10R – 15R	25–48
	15R – 150R	20–45
Monocyty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 1D	1–10
	1D – 14D	3–15
	14D – 6M	1–13
	6M – 6R	1–9
	6R – 8R	0–9
	8R – 10R	0–8
	10R – 15R	0–9
	15R – 150R	2–12
Eozinofily	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 -1D	0–4
	1D – 7D	0–8
	7D – 8R	0–7
	8R – 10R	0–4
	10R – 15R	0–7
	15R – 150R	0–5
Bazofily	jednotky: %	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	referenční meze	
	0 – 150R	0–2
Nezralé granulocyty	jednotky: % referenční meze:	
	15R - 150R	0 - 0,8
Neutrofily abs.	jednotky: 10⁹/ L referenční meze:	
	0 – 1D	4,6 – 25,5
	1D – 7D	1,8 – 11,8
	7D – 14D	1,5 – 10,8
	14D – 1M	1,3 – 8,8
	1M – 6M	1,1 – 9,6
	6M – 1R	1,3 – 8,1
	1R – 2R	1,3 – 8,2
	2R – 4R	1,3 – 9,5
	4R – 6R	1,6 – 10,1
	6R – 8R	1,9 – 9,7
	8R – 10R	1,9 – 9,1
	10R – 15R	2,0 – 9,6
	15R – 150R	2,0 – 7,0
Lymfocyty abs.	jednotky: 10⁹/ L referenční meze:	
	0 – 1D	1,9 – 13,9 12,3
	1D – 7D	1,6 – 10,7
	7D – 14D	1,9 – 11,6
	14D – 1M	2,3 – 12,9
	1M – 6M	2,3 – 13,8
	6M – 1R	3,1 – 12,4
	1R – 2R	2,9 – 12,4
	2R – 4R	2,2 – 11,7
	4R – 6R	1,6 – 9,3
	6R – 8R	1,3 – 7,5
	8R – 10R	1,3 – 6,6
	10R – 15R	1,1 – 6,5
	15R – 150R	0,8 – 4,0
Monocyty abs.	jednotky: 10⁹/ L referenční meze:	
	0 – 1D	0,1 – 3,4
	1D – 7D	0,2 – 3,2
	7D – 14D	0,2 – 3,0
	14D – 1M	0,5 – 2,5
	1M – 6M	0,1 – 2,5

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	6M – 2R	0,1 – 1,6
	2R – 4R	0,6 – 1,5
	4R – 6R	0,5 – 1,4
	6R – 8R	0,0 – 1,3
	8R – 10R	0,0 – 1,1
	10R – 15R	0,0 – 1,2
	15R – 150R	0,08 – 1,2
Eozinofily abs.	jednotky: 10 ⁹ / L	
	referenční meze:	
	0 – 1D	0,0 – 1,5
	1D – 7D	0,0 – 1,7
	7D – 6M	0,0 – 1,4
	6M – 2R	0,0 – 1,2
	2R – 4R	0,0 – 0,5
	4R – 6R	0,0 – 1,1
	6R – 8R	0,0 – 1,0
	8R – 10R	0,0 – 0,5
	10R – 15R	0,0 – 1,0
	15R – 150R	0,0 – 0,5
Bazofily abs.	jednotky: 10 ⁹ / L	
	referenční meze:	
	0 – 1D	0,0 – 0,8
	1D – 6M	0,0 – 0,4
	6M – 15R	0,0 – 0,3
	15R – 150R	0,0 – 0,2
Nezralé granulocyty abs.	jednotky: 10 ⁹ /L	
	referenční meze:	
	15R - 150R	0,0 – 0,07
Mikroskopický diferenciální rozpočet leukocytů		
Neutrofilní segmenty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 1D	51–78
	1D – 7D	35–55
	7D – 14D	30–50
	14D – 1M	25–45
	1M – 6M	22–45
	6M – 1R	21–42
	1R – 2R	21–43
	2R – 4R	23–52
	4R – 6R	32–61
	6R – 8R	41–63
	8R – 10R	43–64

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	10R – 15R	44–67
	15R – 150R	47–70
Neutrofilní tyče	jednotky: % referenční meze:	
	1D – 150 R	0–4
Eozinofilní segmenty	jednotky: % referenční meze	
	0 – 1D	0–4
	1D – 7D	0–8
	7D – 8R	0–7
	8R – 10R	0–4
	10R – 15R	0–7
	15R – 150R	0–5
Bazofilní segmenty	jednotky: % referenční mez	
	2D – 15R	0–2
	15R – 150R	0–1
Monocyty	jednotky: % referenční meze:	
	0 – 1D	1–10
	1D – 14D	3–15
	14D – 6M	1–13
	6M – 6R	1–9
	6R – 8R	0–9
	8R – 10R	0–8
	10R – 15R	0–9
	15R – 150R	2–10
Lymfocyty	jednotky: % referenční meze:	
	0 – 1D	16–41
	1D – 7D	31–51
	7D – 14D	38–58
	14D – 1M	46–66
	1M – 6M	46–71
	6M – 1R	51–71
	1R – 2R	49–71
	2R – 4R	40–69
	4R – 6R	32–60
	6R – 8R	29–52
	8R – 10R	28–49
	10R – 15R	25–48
	15R – 150R	25–45

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Neutrofilní metamyelocyty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 150R	0–0
Neutrofilní myelocyty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 150R	0–0
Promyelocyt	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 150R	0–0
Blasty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 150R	0–0
Atypický lymfocyt	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 150R	0–0
Plazmatické buňky	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0 – 150R	0–0
Normoblasty	Jednotky: počet normoblastů / 100 leukocytů	
	referenční meze:	
	0 – 3D	0–8 /100WBC
	D –150R	0–0/100WBC
<i>Pozn.1 V případě nálezu dalších typů buněk se nález zapisuje do komentáře výsledku.</i> <i>Pozn.2 Vyšetření může být provedeno dle indikace laboratoře na základě patologických hodnot v KO+diff. Více informací je k dispozici v laboratoři.</i>		

Krevní skupina	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení,
stabilita primárního vzorku	při 18–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 1 týden
upozornění	nelze zamrazit
vlivy ovlivňující vyšetření	přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Lupus Antikoagulans	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 14 dní od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 2 hodiny, při -20° C: 14 dní
upozornění	dvojitá centrifugace, stažení plazmy, skladování při -20 °C
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylóza, ikterita, nedodržení poměru odebrané krve a antikoagulantu ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL
Poznámka:	V případě výsledků nad referenční mez provádíme korekční testy se směsnou plazmou v ředění 1:1 pro vyloučení či potvrzení přítomnosti inhibitoru Lupus antikoagulans. Výsledné hodnocení měření provádí VŠ

Lupus antikoagulans – screeningové a konfirmační testy		
SCT screen test poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů plazmy pacienta (tp) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp/tn$ jednotky: - referenční meze:	
	0 – 150R	0,8 - 1,2
SCT confirm test poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů plazmy pacienta (tp) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp/tn$ jednotky: - referenční meze:	
	0 – 150R	0,8 - 1,2
SCT screen/confirm normalizovaný poměr	Výpočet: normalizovaný poměr = poměr dílčích poměrů screen testu pacienta (R-S) a confirm testu pacienta (R-C) $NR = R-S/R-C$ jednotky: - referenční meze:	
	0 – 150R	< 1,16
dRVVT screen test poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů plazmy pacienta (tp) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp/tn$ jednotky: - referenční meze:	
	0 – 150R	0,8 – 1,2
dRVVT confirm test poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů plazmy pacienta (tp) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp/tn$ jednotky: -	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vtištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	referenční meze: 0 – 150R 0,8 – 1,2
dRVVT screen/confirm normalizovaný poměr	Výpočet: normalizovaný poměr = poměr dílčích poměrů screen testu pacienta (R-S) a confirm testu pacienta (R-C) $NR = R-S/R-C$ jednotky: - referenční meze: 0 – 150R < 1,2
Lupus antikoagulans – korekční testy se směsnou plazmou 1:1	
SCT screen směs 1:1 poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů ředěné plazmy pacienta 1:1 (tp1:1) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp\ 1:1/tn$ jednotky: - referenční meze: 0 – 150R 0,8 -1,2
SCT screen směs 1:1 ICA- Rösnerův index	Výpočet: $ICA = (tp1:1- tn) / tp \times 100$ jednotky: % referenční meze: 0 –150R < 12,0
SCT confirm směs 1:1 poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů ředěné plazmy pacienta 1:1 (tp1:1) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp\ 1:1/tn$ jednotky: - referenční meze: 0 – 150R 0,8 - 1,2
SCT confirm směs 1:1 ICA- Rösnerův index	Výpočet: $ICA = (tp1:1- tn) / tp \times 100$ jednotky: % referenční meze: 0 – 150R < 12,0
SCT screen/confirm směs 1:1 normalizovaný poměr	Výpočet: normalizovaný poměr = poměr dílčích poměrů screen testu ředěného pacienta 1:1 (R-S) a confirm testu ředěného pacienta 1:1(R-C) $NR = R-S/R-C$ jednotky: - referenční meze 0 –150R < 1,16
dRVVT screen směs 1:1 poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů ředěné plazmy pacienta 1:1 (tp1:1) a normální kontrolní plazmy (tn) $R=tp\ 1:1/tn$ jednotky: - referenční meze: 0 –150R 0,8 – 1,2
dRVVT screen směs 1:1 ICA- Rösnerův index	Výpočet: $ICA = (tp1:1- tn) / tp \times 100$ jednotky: % referenční meze: 0 – 150R < 12,0

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dRVVT confirm směs 1:1 poměr	Výpočet: poměr = poměr koagulačních časů ředěné plazmy pacienta 1:1 (tp1:1) a normální kontrolní plazmy (tn) $R = tp \ 1:1 / tn$ jednotky: - referenční meze: 0 – 150R 0,8 -1,2
dRVVT confirm směs 1:1 ICA- Rösnerův index	Výpočet: $ICA = (tp1:1 - tn) / tp \times 100$ jednotky: % referenční meze: 0 – 150R < 12,0
dRVVT screen/confirm směs 1:1 normalizovaný poměr	Výpočet: normalizovaný poměr = poměr dílčích poměrů screen testu ředěného pacienta 1:1 (R-S) a confirm testu ředěného pacienta 1:1(R-C) $NR = R-S/R-C$ jednotky: - referenční meze 0 – 150R < 1,2

Protein C - aktivita	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 14 dní od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny, při -20°C: 14 dní
upozornění	dvojitá centrifugace, stažení plazmy, skladování při -20 °C
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylóza, ikterita, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulantů ve zkumavce, přítomnost koagula,
provádějící pracoviště	CL

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 1D	25	45	%	
O	1D – 1M	30	55	%	
O	1D – 6M	35	112	%	
O	6M – 1R	40	112	%	
O	1R – 6R	50	125	%	
O	6R – 11R	60	125	%	
O	11R – 16R	65	120	%	
O	16R – 150R	70	130	%	

Protein S - volný	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 14 dní od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny, při -20°C: 14 dní
upozornění	dvojitá centrifugace, stažení plazmy, skladování při -20 °C
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylóza, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulant ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	18R – 150R	55	124	%	
M	18R – 150R	74	146	%	

PT, protrombinový test – INR	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 6 hodin
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, NER, SED,
výpočet: $INR = (t_p/t_n)^{ISI}$	

Vyjadřování výsledků protrombinového testu pomocí INR se doporučuje u pacientů léčených kumarinovými preparáty. Normální rozmezí INR se neuvádí. Terapeutické hodnoty INR volí lékař podle stavu a diagnózy pacienta.

PT – ratio, protrombinový test – poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 6 hodin
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, NER, SED
výpočet: $PT\text{-}ratio = (t_p/t_n)$	

Vyjadřování výsledků protrombinového testu pomocí PT-ratio se doporučuje u pacientů bez terapie nebo v případě, že informace o terapii není na požadavkovém listu uvedena.

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 4T	0,80	1,50	-	
O	4T – 6M	0,80	1,40	-	
O	6M – 150R	0,80	1,20	-	

Retikulocyty mikroskopicky	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
jednotky:	‰
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita primárního vzorku:	při 15–25 °C: 5 hodin

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	přítomnost koagula
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	1D – 3D	34,7	54	‰	
O	3D – 1M	10,6	23,7	‰	
O	1M – 2M	21,2	34,7	‰	
O	2M – 6M	15,5	27,0	‰	
O	6M – 2R	9,9	18,2	‰	
O	2R – 6R	8,2	14,5	‰	
O	6R – 12R	9,8	19,4	‰	
O	12R – 15R	9,0	14,9	‰	
O	15R – 150R	5,0	25,0	‰	

Retikulocyty přístrojově	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	%, $10^{12}/L$
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 5 hodin
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL, NER

Retikulocyty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	1D – 3D	3,47 – 5,40

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	3D – 1M	1,06 – 2,37
	1M – 2M	2,12 – 3,47
	2M – 6M	1,55 – 2,70
	6M – 2R	0,99 – 1,82
	2R – 6R	0,82 – 1,45
	6R – 12R	0,98 – 1,94
	12R – 15R	0,90 – 1,49
	15R – 150R	0,50 – 2,50
Retikulocyty abs.	jednotky: 10 ¹² /L	
	referenční meze:	
	1D – 3D	0,148 – 0,216
	3D – 1M	0,051 – 0,110
	1M – 2M	0,052 – 0,078
	2M – 6M	0,048 – 0,088
	6M – 2R	0,044 – 0,111
	2R – 6R	0,036 – 0,068
	6R – 12R	0,042 – 0,070
	12R – 15R	0,042 – 0,065
	15R – 150R	0,025 – 0,100

Screening antierytrocytárních protilátek	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení, popř. dle dohody s oddělením
stabilita primárního vzorku:	při 18–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 1 týden
upozornění	nelze zamrazit
vlivy ovlivňující vyšetření	přítomnost koagula
provádějící pracoviště	CL

Trombinový test	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	s

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příl. č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	, Hemolýza, chylozita, ikterita, nedodržení poměru odebrané krve a antikoagulantu ve zkumavce, přítomnost koagula, heparin
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	0 – 150R	14	18	s	

TT – ratio, trombinový test – poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacurette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita primárního vzorku i plazmy:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, ikterita, chylozita, nedodržení poměru odebrané krve a antikoagulantu ve zkumavce, přítomnost koagula, heparin
provádějící pracoviště	CL
výpočet: TT-ratio = (t _p /t _n)	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
O	18R – 150R	0,8	1,2	-	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.