


VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

- 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

Acidobazická rovnováha (ABR, Astrup)	
odběr do:	Heparinizovaná stříkačka, kapilára
materiál:	venózní, arteriální, kapilární krev
max. doba do zpracování:	15 minut
jednotky:	pH (-), pCO ₂ (kPa), pO ₂ (kPa), SO ₂ (jedn.), 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
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, SED

referenční rozmezí pH

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0R – 1D	7,22	7,41	-	
	1D – 5D	7,3	7,42	-	
	5D – 1R	7,32	7,43	-	
	1R – 14R	7,33	7,43	-	
	14R – 150R	7,36	7,44	-	arteriální a kapilární
	14R – 150R	7,32	7,42	-	venózní

referenční rozmezí pCO₂

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

referenční rozmezí pO₂

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

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.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	30R – 40R	9,3	14,4	kPa	arteriální a kapilární
	30R – 40R	2,7	5,3	kPa	venózní
	40R – 50R	9	13,3	kPa	arteriální a kapilární
	40R – 50R	2,7	5,3	kPa	venózní
	50R – 60R	8,6	13,3	kPa	arteriální a kapilární
	50R – 60R	2,7	5,3	kPa	venózní
	60R – 150R	8,3	13,3	kPa	arteriální a kapilární
	60R – 150R	2,7	5,3	kPa	venózní

referenční rozmezí aktuální bikarbonát – výpočet:

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

referenční rozmezí standardní bikarbonát – výpočet

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

referenční rozmezí aktuální base excess – výpočet

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

referenční rozmezí standardní base excess – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 - 1D	-8	-1	mmol/l	
	2D – 5D	-3	2	mmol/l	
	6D – 1R	-3	2	mmol/l	
	1R – 14R	-3	3	mmol/l	
	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
	0 - 1R	89	97	jedn.	

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

1R – 15R	86	97	jedn.	
15R – 150R	90	97	jedn.	

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 nejvyšší výpovědní hodnotu a nejnižší intraindividuální variabilitu. Stanovení se provádí z 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 albuminu a kreatininu v moči. výpočet: ACR = albumin/kreatinin	
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	0 – 150R	0,00	3,5	mg/mmol	
M	0 – 150R	0,00	2,5	mg/mmol	

F: 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


AFP v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	12 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	ug/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

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

Albumin 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 30 dní při -20 °C: 10 let
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza a lipémie zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, RKM, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 4D	28,0	44,0	g/l	
	4D – 14R	38,0	54,0	g/l	
	14R – 18R	32,0	45,0	g/l	
	18R – 150R	35,0	52,0	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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 4 týdny 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
	0 – 150R	0,00	20,0	mg/l	formát mezí ≤ do

Albumin – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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 témže vzorku moči.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,00	30,0	mg/d	


ALP, alkalická fosfatáza celková v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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 hodiny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	1,2	6,3	μkat/l	
	6T – 1R	1,4	8,0	μkat/l	
	1R – 10R	1,12	6,2	μkat/l	
	10R – 15R	1,35	7,5	μkat/l	
	15R – 150R	0,66	2,2	μkat/l	

ALT, alaninaminotransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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: 5 dní ALT ve zmrazeném vzorku je nestabilní.
upozornění	vynechat svalovou námahu před odběrem
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí


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

AMH, Anti-Mülleriánský hormon v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 5 dní při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 6 měsíců Mrazit jen jednou.
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 2R	14,0	466	µg/l	
M	2 – 12R	7,4	243	µg/l	
M	12 – 18R	0,7	19,0	µg/l	
M	18 – 150R	0,77	14,5	µg/l	
F	0 – 2R	0	4,7	µg/l	
F	2 – 12R	0	8,8	µg/l	
F	12 – 20R	0,9	9,5	µg/l	
F	20 – 24R	1,22	11,7	µg/l	
F	24 – 29R	0,89	9,85	µg/l	
F	29 – 34R	0,576	8,13	µg/l	
F	34 – 39R	0,147	7,49	µg/l	
F	39 – 44R	0,027	5,47	µg/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

F	44 – 50R	0,01	2,71	µg/l	
---	----------	------	------	------	--

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

Anti-TG, protilátky proti tyreoglobulinu v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 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
	0 – 150R	0,0	4,11	IU/ml	formát mezí < do


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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 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
	0 – 150R	0,0	5,61	IU/ml	formát mezí < do

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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	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
	0 – 150R	-	<1,75	IU/l	formát mezí < do


AMS, alfa-amyláza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacurette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 8 týdnů při -20 °C: 30 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

AMS, alfa-amyláza v moči	
odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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 týden při 2–8 °C: 26 týdnů
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 2 týdny při -20 °C: 8 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí


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

AMSP, alfa-amyláza pankreatická v moči	
odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 8 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	0 – 150R	0,22	5,33	μkat/l	
M	0 – 150R	0,12	5,95	μkat/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Apo A1, apolipoprotein A1 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/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: 8 dní při -20 °C: 2 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	18R – 150R	1,08	2,25	g/l	
M	18R – 150R	1,04	2,02	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
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
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 den při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: 2 měsíce
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	18R – 150R	0,6	1,17	g/l	
M	18R – 150R	0,66	1,33	g/l	

ASLO, anti-streptolysin O	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, <u>NER, SED</u>

referenční rozmezí

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


AST, aspartátaminotransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 4 týdny
upozornění	fyzická námaha před odběrem je nevhodná
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza a trombolýza zkreslují výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

β CrossLaps	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 6 hod. 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, ranní vzorek, při dlouhodobém sledování odebírejte vzorky vždy za stejných podmínek, vyšetření je ovlivněno cirkadiálním rytmem
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	premenopauza	-	573	ng/l	formát mezí ≤ do
Z	postmenopauza	-	1008	ng/l	formát mezí ≤ do
M	30R – 50R	-	584	ng/l	formát mezí ≤ do
M	50R – 70R	-	704	ng/l	formát mezí ≤ do
M	>70R	-	854	ng/l	formát mezí ≤ do


Bilirubin celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky, zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot)
provádějí pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Bilirubin konjugovaný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μmol/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky, zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot)
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

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

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:	PT_váha (kg) / PT_výška ² (m)
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	15R – 150R	19	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:	PT_váha ^{0.425} * PT_výška ^{0.725} x 0.007184
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

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

Ca, vápník celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacurette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 32 týdnů
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 10D	1,9	2,6	mmol/l	
	10D – 2R	2,25	2,75	mmol/l	
	2R – 12R	2,2	2,7	mmol/l	
	12R – 15R	2,15	2,6	mmol/l	
	15R – 150R	2,1	2,55	mmol/l	

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
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového Ca a celkové bílkoviny.	
<i>výpočet:</i> $(60 \times S_Ca - 0.00832 \times S_TP) / (S_TP + 60)$	
provádějící pracoviště	CL, NER, RKM, SED

referenční rozmezí


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

iCa, vápník ionizovaný v plné krvi, měřený	
odběr do:	Heparinizovaná stříkačka, kapilára
materiál:	venózní, arteriální, kapilární krev
max. doba do zpracování:	15 minut
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 4–8 °C: 1 hodina, bezprostředně po odběru důkladně promíchat
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
	0 – 6T	1,2	1,48	mmol/l	
	6T – 15R	1,2	1,38	mmol/l	
	15R – 99R	1,13	1,32	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Ca, vápník celkový v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba 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 2–8 °C: 1 den
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči. Moč je nutné okyselit pomocí 6 mol/l HCl na pH = 2,0. Vhodné je současné stanovení kreatininu 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 pro posouzení správnosti sběru moče. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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. Před analýzou Ca je nutné moč okyselit pomocí 6 mol/l HCl na pH = 2,0 (kreatinin se stanoví v neokyseleném vzorku moče).
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	0	1,5	mmol/d	
	6T – 1R	0,1	2,5	mmol/d	
	1R – 15R	2	4	mmol/d	
	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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

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


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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

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

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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 12 týdnů
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

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


CEA, karcinoembryonální antigen v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

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

CK, kreatinkináza 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 4 týdny
upozornění	fyzická zátěž před odběrem je nevhodná, neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

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

DHEA-S, dehydroepiandrosteron sulfát v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	7 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 2 měsíce, mrazit jen 1x
upozornění	odběr proveďte mezi 6-8 hod. ranní
vlivy ovlivňující vyšetření	u pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. > 5mg/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
	0 – 1T	0,70	8,20	μmol/l	
	1T – 4T	0,20	8,60	μmol/l	
	4T – 1R	0,90	5,80	μmol/l	
	1 – 4R	0,90	7,50	μmol/l	
	4 – 9R	0,70	5,70	μmol/l	
F	9 – 14R	0,20	4,60	μmol/l	
F	14 – 19R	1,70	13,40	μmol/l	
F	19 – 24R	3,60	11,10	μmol/l	
F	24 – 34R	2,60	13,9	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.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

F	34 – 44R	2,00	11,10	µmol/l	
F	44 – 54R	1,50	7,70	µmol/l	
F	54 – 64R	0,80	4,90	µmol/l	
F	64 – 150R	0,90	2,10	µmol/l	
M	9 – 14R	0,20	4,60	µmol/l	
M	14 – 19R	1,20	10,40	µmol/l	
M	19 – 24R	6,50	14,60	µmol/l	
M	24 – 34R	4,60	16,10	µmol/l	
M	34 – 44R	3,80	13,10	µmol/l	
M	44 – 54R	3,70	12,10	µmol/l	
M	54 – 64R	1,30	9,80	µmol/l	
M	64 – 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
max. doba do zpracování:	8 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 1 týden
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 µg/l vynásobte faktorem 0,78.
vlivy ovlivňující vyšetření	Zabraňte hemolýze.
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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
max. doba do zpracování:	1 den při 20 °C ± 5 °C 3 dny při 2–8 °C:
jednotky:	% a g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do týdne od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	séra při 2–8 °C: 3 dny séra při -20 °C: 3–6 měsíců (mrazit jen 1x)
upozornění:	Při záchytu M-gradientu provádíme imunofixaci (IFE)
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

provádějící pracoviště	SED <u>CL</u>
------------------------	---------------

referenční rozmezí:

S	věk od-do		DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	albumin	52	65	%	
	0 – 150R	alfa 1- globulin	1	3	%	
	0 – 150R	alfa 2- globulin	9,5	14,4	%	
	0 – 150R	beta 1- globulin	6	9,8	%	
	0 – 150R	beta 2 - globulin	2,6	5,8	%	
	0 – 150R	gama – globulin	10,7	20,3	%	
S	věk od-do		DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	albumin	31,2	52,1	g/l	
	0 – 150R	alfa 1- globulin	0,6	2,4	g/l	
	0 – 150R	alfa 2- globulin	5,7	11,5	g/l	
	0 – 150R	beta 1- globulin	3,6	7,8	g/l	
	0 – 150R	beta 2 – globulin	1,6	4,6	g/l	
	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
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového testosteronu a SHBG.	
<i>výpočet:</i> FAI=(testosteron / 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	%	
F	20R – 50R	0,297	5,62	%	
F	50R – 150R	0,187	3,63	%	

FOB: kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici	
odběr do:	zkumavka pro odběr stolice – k vyzvednutí v laboratořích nebo odběrových místech VIDIA-DIAGNOSTIKA
materiál:	stolice
max. doba do zpracování:	-
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 2–8 °C: 7 dní, uchovávat v temnu
provádějící pracoviště	CL, <u>SED</u>
Poznámka	K odběrové zkumavce dostanete i návod na odběr vzorku stolice.

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

Cl, chloridový anion v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED, RKM


referenční rozmezí

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

Cl, chloridový anion v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba 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 2–8 °C: 1 den
upozornění	stanovuje se ve sbírané moči
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED, RKM

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
stabilita:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 2 týdny

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	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 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
	0 - 6T	0,3	1,4	mmol/d	
	6T – 1R	2,6	16,8	mmol/d	
	1R – 7R	22	73	mmol/d	
	7R – 15R	51	131	mmol/d	
	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
provádějící 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
	0 – 2D	0,083	0,125	ml/s	
	2D – 1T	0,283	0,333	ml/s	
	1T – 2T	0,583	0,75	ml/s	
	2T – 6M	0,583	1,52	ml/s	
	6M – 1R	1,05	1,52	ml/s	
	1R 10R	1	2,2	ml/s	
	10R – 20R	1,5	2,3	ml/s	
	20R – 40R	1,3	2,5	ml/s	
	40R – 50R	1,25	2,2	ml/s	
	50R – 60R	1,15	2	ml/s	
	60R 150R	1,1	1,9	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	LJ, 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 výtiskání slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

poznámka: Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v moči a séru. Na žádanku je potřeba uvést diurézu, výšku (cm) a váhu pacienta (kg).
výpočet: $CKREA_{korig} = CKREA / BSA \times 1,73$

C-peptid v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 8 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 4 týdny
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
	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
max. doba do zpracování:	1 den při 4 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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}	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

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	
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 4 týdny Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

upozornění	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky 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	
F	10 – 55R	77	921	pmol/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	139	2382	pmol/l	OVUL
F	10 – 55R	77	1145	pmol/l	LUTEAL
F	55 – 150R	37	103	pmol/l	MENOP


Fe, železo v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 6 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	Vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírejte vždy v ranních hodinách.
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza a lipémie zkreslují výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	11,0	36,0	μmol/l	formát mezí ≤ do
	6T – 1R	6,0	28,0	μmol/l	
	1R – 15R	4,0	24,0	μmol/l	
F	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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μg/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0–150 R	21,8	275,0	µg/l	
F	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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 4 týdny
upozornění	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	10 – 150R	0,95	11,95	IU/l	
F	10 – 55R	3,03	8,08	IU/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	2,55	16,69	IU/l	OVUL
F	10 – 55R	1,38	5,47	IU/l	LUTEAL
F	55 – 150R	26,72	133,41	IU/l	MENOP

GGT, gama-glutamyltransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	při -20 °C: 8 týdnů
upozornění	Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	0,37	3,0	μkat/l	
	6T – 1R	0,1	1,04	μkat/l	
	1R – 15R	0,1	0,39	μkat/l	
F	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
max. doba do zpracování:	2 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:	Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu.
upozornění	Vzorek centrifugovat do 60 min. od náběru.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
	15R – 150R	3,33	5,6	mmol/l	

Glukóza v žilní plazmě	
odběr do:	plast s NaF + EDTA (Vacuette, šedý uzávěr), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu.
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
	15R – 150R	3,33	5,6	mmol/l	


Glukóza v kapilární plazmě	
odběr do:	mikrokyvety s heparinem a fluoridem (Sarstedt)
materiál:	kapilární krev
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	neskládá se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
	15R – 150R	3,33	5,6	mmol/l	

Glukóza v kapilární krvi	
odběr do:	kapiláry a hemolyzačního činidla v mikrozkrumavce
materiál:	kapilární krev
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	neskládá 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 výtiskání slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1D	2,22	3,33	mmol/l	
	1D – 4T	2,78	4,44	mmol/l	
	4T – 15R	3,33	5,55	mmol/l	
	15R – 150R	3,33	5,6	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 2–8 °C: 24 hodin
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
	0 – 150R	0,0	1,10	mmol/l	

Glukóza – 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 2–8 °C: 24 hodin
upozornění	pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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
---	-------------	-----	-----	----------	-------------

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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 nemrazit
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí pro zdravou populaci

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

Kompenzovaný diabetes: 43–53 mmol/mol


hCG, lidský choriogonadotropin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 3 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
F	10R – 50R	0,00	4,9	IU/l	
F	50R – 150R	0,00	8,1	IU/l	

hCG +beta, lidský choriogonadotropin 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí:

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0R – 150R	0	2,67	IU/l	
F	0R – 150R	0	2,9	IU/l	


HDL cholesterol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den 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, RKM

referenční rozmezí

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

HE4, lidský epididymální protein v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	5 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 12 týdnů
Upozornění	- Slouží spolu s CA 125 k výpočtu Roma indexu
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Interpretace viz Roma index					

Roma index (odhad rizika epitelálního 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
<i>poznámka:</i> 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 epitelálního karcinomu ovarií

Hodnota ROMA $<$ 11.4 % = nízké riziko nálezu epitelálního karcinomu ovarií

Ženy po menopauze

Hodnota ROMA \geq 29.9 % = vysoké riziko nálezu epitelálního karcinomu ovarií


Hodnota ROMA $<$ 29.9 % = nízké riziko nálezu epitelálního karcinomu ovarií

Homocystein v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	Centrifugovat ihned po odběru krve nebo vzorek chladit a centrifugovat do 1 hodiny od odběru
jednotky:	umol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 15-25 °C 4 dny při 2–8 °C: 4 týdny při -20 °C: 10 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 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	0R – 15R	0	10	umol/l	
	15R – 65R	0	12	umol/l	
	65R – 150R	0	20	umol/l	

Chemické a morfologické vyšetření moče	
odběr do:	Plast, kalibrováná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
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, SED, RKM
<i>poznámka:</i>	

Hodnocení


Chemická analýza, arbitrární jednotky

Parametr	arb.j.				
pH	5–6 jedn.				
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
Erythrocyty	počet erythrocytů v 1 mikrolitru moče	<5

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 výtiskání slouží pouze jako informační dokument.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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 tyčovitě	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Trichomonády	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Kvasinky	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Plísně	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
Drt'	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Cholesterol celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den 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, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	1,3	4,3	mmol/l	
	6T – 1R	2,6	4,2	mmol/l	
	1R – 15R	2,6	4,8	mmol/l	
	15R – 150Ř	2,9	5,0	mmol/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
max. doba do zpracování:	1 den při 20 °C ± 5 °C
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: 8 měsíců při 2–8 °C: 8 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED

Referenční rozmezí:

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1M	0,01	0,05	g/l	
	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	2M – 5M	0,1	0,46	g/l	
	5M – 1R	0,19	0,55	g/l	
	1R – 2R	0,26	0,74	g/l	
	2R – 3R	0,34	1,08	g/l	
	3R – 5R	0,66	1,2	g/l	
	5R – 8R	0,79	1,69	g/l	
	8R – 11R	0,71	1,91	g/l	
	11R – 18R	1,34	2,61	g/l	
	18R – 150R	0,7	4	g/l	


Imunoglobulin E v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	8 hodin při 20 °C ± 5 °C
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: 7 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	4T – 1R	0	15	klU/l	
	1R – 5R	0	60	klU/l	
	5R – 9R	0	90	klU/l	
	9R – 15R	0	200	klU/l	
	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
max. doba do zpracování:	1 den při 20 °C ± 5 °C
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: 4 měsíce při 2–8 °C: 8 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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

referenční rozmezí

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


Imunoglobulin M v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	1 den při 20 °C ± 5 °C
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 měsíce při 2–8 °C: 4 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 2M	0,22	1,07	g/l	
	2M – 1R	0,49	1,57	g/l	
	1R – 18R	0,51	1,6	g/l	
	18R – 150R	0,4	2,3	g/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 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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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


K, draselný kation v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba 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 2–8 °C: 1 den
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece kaliumu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí 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 2–8 °C: 1 den
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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	-
prováděcí 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	0 - 6T	0	25	mmol/d	
	6T – 1R	15	40	mmol/d	
	1R – 15R	20	60	mmol/d	
	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 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: 4 hodiny při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	vzorky mrazit pouze 1x, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
Z	0 – 150R	0,00	6,40	ng/l	formát mezí ≤ do
M	0 – 150R	0,00	9,52	ng/l	formát mezí ≤ do

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 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 3 týdny
upozornění	Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hod. ráno nebo jako denní profil.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	172	497	nmol/l	odběr v 6–10 hodin
	0 – 150R	71,1	286	nmol/l	odběr v 16–20 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Kreatinin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacurette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 3 dny při 2–8 °C: 7 dnů při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí – Jaffého metoda


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 2M	21,0	75,0	μmol/l	
	2M – 1R	15,0	37,0	μmol/l	
	1R – 3R	21,0	36,0	μmol/l	
	3R – 5R	27,0	42,0	μmol/l	
	5R – 7R	28,0	52,0	μmol/l	
	7R – 9R	35,0	53,0	μmol/l	
	9R – 11R	34,0	65,0	μmol/l	
	11R – 13R	46,0	70,0	μmol/l	
	13R – 15R	50,0	77,0	μmol/l	
F	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
	0 – 1D	27,0	77,0	μmol/l	
	2D – 1R	14,0	34,0	μmol/l	
	1R – 3R	15,0	31,0	μmol/l	
	3R – 5R	23,0	37,0	μmol/l	
	5R – 7R	25,0	42,0	μmol/l	
	7R – 9R	30,0	47,0	μmol/l	
	9R – 11R	29,0	56,0	μmol/l	
	11R – 13R	39,0	60,0	μmol/l	
	13R – 15R	40,0	68,0	μmol/l	
F	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
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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: 24 týdnů
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
	0 – 150R	8,8	15,9	mmol/l	


Kreatinin – ztráty močí	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 2–8 °C: 4 dny
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 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.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

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

Kyselina listová (Foláty) 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
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: 2 hodiny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	je vhodné odebírat vzorky na stanovení folátů nalačno
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER

referenční rozmezí

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


Kyselina močová (urát) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 3 dny při 2–8 °C: 7 dnů při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 15R	120	320	μmol/l	
F	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
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 4 týdny
upozornění	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči. pH moče je nutné upravit na hodnotu vyšší než 8,0.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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: 3 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 4 týdny
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných nádob určených pro tento účel, bez konzervačních přísad. Laboratoř musí před analýzou provést alkalizaci moče na hodnotu pH vyšší než 8,0, aby nedošlo k vysrážení solí kyseliny močové. Alternativně lze provést alkalizaci pomocí 15ml roztoku 5 mol/l NaOH, který se předem přidá do sběrné nádoby. Nádoby je nutno výrazně označit: Pozor, obsahuje hydroxid sodný! Žíravina!
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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
max. doba do zpracování:	2 hod. 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: 8 hodin (odseparovaná plazma) při 2–8 °C: 14 dní (odseparovaná plazma)

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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).
vlivy ovlivňující vyšetření	zatažení končetiny manžetou, hemolýza,
provádějící pracoviště	SED, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0R – 6 T	0,5	3,0	mmol/l	
	6T – 15R	0,56	2,25	mmol/l	
	15R – 150R	0,5	2,2	mmol/l	


Laktát v kapilární krvi	
odběr do:	kapiláry a hemolyzačního činidla v mikrozkušavce
materiál:	kapilární krev
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	neskladuje se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0R – 6 T	0,5	3,0	mmol/l	
	6T – 15R	0,56	2,25	mmol/l	
	15R – 150R	0,5	2,2	mmol/l	

Laktátdehydrogenáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: při 2–8 °C: 4 dny při -20 °C: 6 týdnů
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějí pracoviště	NER, CL, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 20D	3,75	10,0	μkat/l	
	20D – 15R	2,0	5,0		
F	15R – 150R	2,25	3,55		
M	15R – 150R	2,25	3,75		


LDL cholesterol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 10 dní při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, RKM, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 15R	1,2	3,8	mmol/l	
	15R – 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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.
vlivy ovlivňující 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	10 – 150R	0,57	12,07	IU/l	
F	10 – 55R	1,8	11,78	IU/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	7,59	89,08	IU/l	OVUL
F	10 – 55R	0,56	14,00	IU/l	LUTEAL
F	55 – 150R	5,16	61,99	IU/l	MENOP


Lp(a), lipoprotein (a) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
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: 8 hodin při 2–8 °C: 48 hodin
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	18R – 150R	7	75	nmol/l	

LPS, lipáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
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: 3 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

Mg, hořčík celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
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 zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	CL, NER, SED


referenční rozmezí

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

Mg, hořčík celkový v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 7 dní 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 celkový – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 1 rok
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před analýzou je třeba provést okyselení moče pomocí 6 mol/l HCl na pH 1,0 k zabránění precipitace solí hořčíku. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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
	0 – 150R	1,7	8,2	mmol/d	


Na, sodný kation v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 4T	133	146	mmol/l	
	4T – 1R	139	146	mmol/l	
	1R – 15R	138	145	mmol/l	
	15R – 150R	136	145	mmol/l	

Na, sodný kation v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM pondělí až pátek, do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 15 dní při 2–8 °C: 8 týdnů při -20 °C: 1 rok
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesybrané moči jen pro výpočet frakční exkrece natria.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí 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 2–8 °C: 1 den
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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	-
provádějí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí


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

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> S _{Chol} – S _{HDL}	
provádějí pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí – interpretace:

S	Kardiovaskulární riziko	Cílová hodnota	jednotky	další údaje
	nízké	<3,8	mmol/l	
	vysoké	<3,3	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	velmi vysoké	<2,6	mmol/l	
--	--------------	------	--------	--

NT-proBNP	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	-
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: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 75R	0	125	ng/l	
	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
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	2 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED
<i>poznámka:</i>	

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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, RKM
<i>poznámka:</i> pro výpočet je potřebné stanovit tato vyšetření: S_Na a S_glukóza. výpočet: osmolalita= 2x S_Na + S_glukóza	

referenční rozmezí


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

Osmolalita v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	24 h při 4 °C
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	SED

referenční rozmezí – osmolalita v moči

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 4T	100	450	mmol/kg	
	4 T – 6M	250	900	mmol/kg	
	6M – 20R	300	1100	mmol/kg	
	20R – 30R	300	1000	mmol/kg	
	30R – 40R	300	950	mmol/kg	
	40R – 50R	300	900	mmol/kg	
	50R – 60R	300	850	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

60R – 150R	300	800	mmol/kg
------------	-----	-----	---------

referenční rozmezí – osmolalita ztráty moči

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


Osteokalcin	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 8 hod. při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 3 měsíce
upozornění	je doporučeno ihned krev centrifugovat, vzorky mrazit jen jednou, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
vlivy ovlivňující vyšetření	zabraňte hemolýze, erythrocyty 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
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 4 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	CL, NER, SED


referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	1,36	2,58	mmol/l	
	6T – 1R	1,29	2,26	mmol/l	
	1R – 15R	1,16	1,9	mmol/l	
	15R – 150R	0,65	1,61	mmol/l	

P, fosfát v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
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	-
provádějí 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: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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. Laboratoř musí před analýzou provést okyselení moče pomocí 6 mol/l HCl na pH nižší než 2,0, aby nedošlo k vysrážení fosfátových solí.
vlivy ovlivňující 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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

referenční rozmezí

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


P1NP total v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
max. doba do zpracování:	6 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: 24 hodin při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	zabraňte hemolýze, nepoužívat 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	

Parathormon (1-84) v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr), plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	2x týdně – středa a pátek
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 7 hodin při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 12 týdnů
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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	15R – 150R	1,58	6,03	pmol/l	

Prealbumin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 týden
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 5 dní při -20 °C: 25 týdnů
upozornění	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky 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	0,3	0,6	nmol/l	
F	10 – 55R	0,3	1,0	nmol/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	neuvádí se	neuvádí se	nmol/l	OVUL
F	10 – 55R	3,8	50,6	nmol/l	LUTEAL
F	55 – 150R	0,3	0,6	nmol/l	MENOP

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Prokalcitonin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 3 měsíce Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.
upozornění	Vyšetřuje se pouze u hospitalizovaných pacientů. Frekvence vyšetření 1x za den.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER


referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	0,0	0,05	µg/l	

S_Prokalcitonin – rozhodovací limity:
<0,5 µg/l: nízké riziko těžké sepse
0,5 - 2 µg/l: mírné riziko těžké sepse – vhodné opakovat po 6-24 hodinách
2–10 µg/l: vysoké riziko těžké sepse
>10 µg/l: významná systémová záněťová 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
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 4 týdny 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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	15 – 150R	72,7	104,7	mIU/l	
F	18 – 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	-
<i>poznámka:</i> 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 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 celkového proteinu a kreatininu v moči. výpočet: PCR = protein/kreatinin	
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

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

Hodnoty 15-99 g/mol = proteinurie


Hodnoty ≥ 100 g/mol = těžká proteinurie

Protein celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 4 týdny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 - 6T	40	68	g/l	
	6T – 1R	50	71	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	1R – 15R	58	77	g/l	
	15R – 150R	65	85	g/l	

Protein celkový v moči	
odběr do:	ranní moč: plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr sbíraná moč: sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/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 -20 °C: 1 rok
upozornění	Lze provést ze sbírané moči (sběr bez konzervačních látek) nebo pro stanovení poměru koncentrace celkové bílkoviny 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
	4R – 18R	0	0,25	g/l	
	18R – 150R	0	0,15	g/l	

Protein celkový – ztráty moči	
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: 2 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	Sběr moče bez konzervačních látek. Během sběru uchovávat při +4 až +8 °C. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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
	4R – 18R	0	0,25	g/d	
	18R – 150R	0	0,15	g/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

PSA, prostatický specifický antigen celkový 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 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 24 týdnů Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.
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

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


fPSA, prostatický specifický antigen volný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 12 týdnů Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.
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

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	0,07	0,42	µg/l	

fPSA/PSA (podíl volné frakce) - výpočet	
jednotky:	1

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového PSA a fPSA. <i>výpočet:</i> fPSA/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.


RF, revmatoidní faktor	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
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: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
prováděcí pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	30	kU/l	formát mezí < do

SHBG, sexuální hormony vázající globulin	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc, mrazit jen 1x
upozornění	odběr provedte mezi 6-8 hod. ranní, nepoužívat EDTA plazmu u pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. > 5mg/den), mohou být vzorky odebrány nejdříve za 8 hodin po podání poslední dávky biotinu.
vlivy ovlivňující vyšetření	
prováděcí pracoviště	CL

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

TAG, triacylglyceroly v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba 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:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 10 dní při -20 °C: 2 roky
upozornění	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	ikterita zkresluje výsledek
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	0,5	1,8	mmol/l	
	6T – 1R	0,5	2,22	mmol/l	
	1R – 15R	1,0	1,64	mmol/l	
	15R – 150R	0,45	1,7	mmol/l	

Teofylin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	umol/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: 3 hodin při 2–8 °C: 1 týden
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
	0 – 150R	28	110	umol/l	formát mezí ≤ do

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Testosteron v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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: 3 dny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	21 – 50R	1,63	34,00	nmol/l	
M	50 – 150R	4,41	35,38	nmol/l	
F	21 – 50R	0,25	2,75	nmol/l	
F	50 – 150R	0,30	1,28	nmol/l	


Thyreoglobulin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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	SED, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení železa a UIBC (volná vazebná kapacita Fe). <i>výpočet:</i> TIBC = UIBC + S_Fe	
provádějí pracoviště	CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	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
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení transferinu	
<i>výpočet:</i> TIBC = S transferin x 25,2	
provádějí pracoviště	NER

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: 8 dní při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: 6 měsíců
upozornění	
vlivy ovlivňující vyšetření	
provádějí pracoviště	NER, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 14R	1,86	3,88	g/l	
M	14 – 60R	1,74	3,64	g/l	
M	60 – 150R	1,63	3,44	g/l	
Z	1 – 14R	1,80	3,91	g/l	
Z	14 – 60R	1,80	3,82	g/l	
Z	60 – 150R	1,70	3,60	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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
	0 – 150R	16	45	%	


FT4, tyroxin volný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
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 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED
<i>poznámka:</i> 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
	0–6 dnů	11,00	32,00	pmol/l	
	6 dnů – 3 měsíce	11,50	28,30	pmol/l	
	3 měsíce – 1 rok	11,90	25,60	pmol/l	
	1–6 roků	12,30	22,80	pmol/l	
	6–11 roků	12,50	21,50	pmol/l	
	11–20 roků	12,60	21,00	pmol/l	
	20–150 roků	9,01	19,05	pmol/l	

FT3, trijodtyronin volný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 24 hodin při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, SED, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0–6 dnů	2,65	9,68	pmol/l	
	6 dnů – 3 měsíce	3,0	9,28	pmol/l	
	3 měsíce – 1 rok	3,3	8,95	pmol/l	
	1–6 roků	3,69	8,46	pmol/l	
	6–11 roků	3,88	8,02	pmol/l	
	11–20 roků	3,93	7,7	pmol/l	
	20–150 roků	2,43	6,01	pmol/l	


Troponin I hs	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	1 h při 20 °C ± 5 °C
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: 6 hodin při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 8 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, CL, NER

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	18 – 150R	0,0	16,0	ng/l	
M	18 – 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 do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mIU/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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: 24 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
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
	0–6 dnů	0,7	15,2	mIU/l	
	6 dnů – 3 měsíce	0,72	11,0	mIU/l	
	3 měsíce – 1 rok	0,73	8,35	mIU/l	
	1–6 roků	0,7	5,97	mIU/l	
	6–11 roků	0,6	4,84	mIU/l	
	11–20 roků	0,51	4,3	mIU/l	
	20–150 roků	0,35	4,94	mIU/l	

Tubulární resorpce – výpočet	
jednotky:	jedn.
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, RKM

UIBC – volná vazebná kapacita železa	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacurette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
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: 6 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
upozornění	-
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	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
max. doba 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 po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 2 roky
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 - 4T	1,40	4,30	mmol/l	
	4T – 15R	1,80	6,40	mmol/l	
	15R – 60R	2,5	6,4	mmol/l	
	60R – 150R	2,9	7,5	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: 1 týden při -20 °C: 4 týdny
upozornění	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči, vzorek se okyseluje na pH nižší než 7,0.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	67,0	580,0	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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: 10 dní při -20 °C: 12 týdnů
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem 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. Moč okyselit na pH pod 7.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1T	2,5	3,3	mmol/d	
	1T – 6T	10	17	mmol/d	
	6T – 1R	33	67	mmol/d	
	1R – 15R	67	333	mmol/d	
	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
max. doba do zpracování:	8 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení, pouze v laboratoři SED
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 ≥150mg/l.
vlivy ovlivňující vyšetření	
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0R – 150R	50	100	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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Vitamin B12 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
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: při 2–8 °C: 2 dny (separované sérum), 24 hodin (zkumavka s gelem) při -20 °C: 2 měsíce
upozornění	je vhodné odebírat vzorky nalačno
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, CL

referenční rozmezí


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

25-hydroxyvitamin D	
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: 8 hodin při 2–8 °C: 4 dny při -20 °C: 24 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, <u>NER</u> , <u>SED</u>

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	50,0	250,0	nmol/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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Hematologie

Anti Xa, anti Xa aktivita (LMWH)	
odběr do:	Plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt, zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	1 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/ml
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 15–25 °C: 2 hodiny při -20 °C: 4 týdny
upozornění	Teplota nesmí klesnout pod 15 °C Odběr je nutné provést 4 hod. po aplikaci LMWH
vlivy ovlivňující vyšetření	–
provádějící pracoviště	CL, SED

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 (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED, NER, CL

referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 4T	40,0	90,0	% aktiv.	
	4T – 6R	80,0	140,0	% aktiv.	
	6R – 11R	90,0	130,0	% aktiv.	
	11R – 16R	75,0	135,0	% aktiv.	
	16R – 150R	80,0	120,0	% 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

APTT, aktivovaný parciální tromboplastinový test – poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C, 1 h vzorek s heparinem
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vz. i plazma:	vzorky bez heparinu při 15–25 °C: 4 hodiny Při heparinové léčbě je stabilita plazmy pouze 1 hodina.
upozornění	pokud nelze dohledat, zda je vzorek heparinizován, postupuje se jako by byl!
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolytické vzorky se nezpracovávají. Neprovádíme stanovení při lipémii nad 13,6mmol/l TAG
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM
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
	0 – 4T	0,8	1,5	-	
	4T – 1R	0,8	1,3	-	
	1R – 11R	0,8	1,2	-	
	11R – 16R	0,8	1,3	-	
	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
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny od odběru
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Nezpracovávat vzorky, u kterých je okem viditelná hemolýza a lipémie.
provádějící pracoviště	CL, SED, NER, RKM

referenční rozmezí

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

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Fibrinogen	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/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: 4 hodiny od odběru
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, SED, CL

referenční rozmezí


S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1R	1,5	3,4	g/l	
	1R – 6R	1,7	4,0	g/l	
	6R – 11R	1,55	4,0	g/l	
	11R – 16R	1,55	4,5	g/l	
	16R – 18R	1,6	4,2	g/l	
	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)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	5 min. při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mm/hod
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	Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu. Vyšetření se provádí ihned v místě odběru.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM

referenční rozmezí za 1 hodinu

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 3T	1	3	mm/hod.	
	3T – 2R	1	5	mm/hod.	
	2R – 20R	1	8	mm/hod.	
F	20R – 30R	2	18	mm/hod.	
M	20R – 30R	2	10	mm/hod.	
F	30R – 40R	2	17	mm/hod.	
M	30R – 40R	2	11	mm/hod.	

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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

F	40R – 50R	2	19	mm/hod.	
M	40R – 50R	2	13	mm/hod.	
F	50R – 60R	3	24	mm/hod.	
M	50R – 60R	2	17	mm/hod.	
F	60R – 70R	3	29	mm/hod.	
M	60R – 70R	2	24	mm/hod.	
F	70R – 80R	3	49	mm/hod.	
M	70R – 80R	2	30	mm/hod.	
F	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:	krev
max. doba transportu:	2 h při 15–25 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení DIFF mikroskopicky není statimové vyšetření
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED, RKM
stabilita:	při 15–25 °C: 5 hodin

Krevní obraz		
Hemoglobin (Hgb)D	Výsledek udává množství hemoglobinu v 1 litru krve. jednotky: g/l referenční meze:	
	1D – 3D	145–225 g/l
	3D – 2T	135 – 215 g/l
	2T – 1M	125–205 g/l
	1M – 2M	100–180 g/l
	2M – 3M	90–140 g/l
	3M – 6M	95–135 g/l
	6M – 2R	105–135 g/l
	2R – 6R	115–135 g/l
	6R – 12R	115–155 g/l
	F 12R – 150 let	120–160 g/l
	M 12R – 15R	130–160 g/l
	M 15R – 150 let	135–175 g/l
Hematokrit (Hct)	Výsledek udává poměr objemu erytrocytů k celkovému objemu plazmy. jednotky: L/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.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	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
	F 12R – 15R	0,36 – 0,46
	F 15R – 150 let	0,35 – 0,47
	M 12R – 15R	0,37 – 0,49
	M 15R – 150 let	0,40 – 0,50
Erythrocyty (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
	F 12R – 15R	4,1 – 5,1
	F 15R – 150 let	3,8 – 5,2
	M 12R – 15 let	4,5 – 5,3
	M 15R – 150 let	4,0 – 5,8
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

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.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	15R – 150 let	4,0 – 10,0
Trombocyty (PLT)	Výsledek vyjadřuje počet PLT v 1 litru krve. jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze:	
	0R – 15R	150–450
	15R – 150 let	150–400
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
	2–6 let	75–87
	6–12 let	77–95
	F 12–15 let	78–102
	M 12–15 let	78–98
	15–150 let	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
	3D – 2M	28–40
	2M – 3M	26–34
	3M – 6M	25–35
	6M – 2R	23–31
	2–6 let	24–30
	6–12 let	25–33
	12–15 let	25–35
15–150 let	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
	2–15 let	310–370
	15–150 let	320–360

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 – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

Distribuční křivka erytrocytů: (RDW)	jednotky: %	
	referenční meze:	
	1D – 15R	11,5 – 14,5
	15–150 let	10,0 – 15,2
Střední objem trombocytů (MPV)	jednotky: fl	
	referenční meze:	
	15–150 let	7,8 – 12,8
Distribuční křivka trombocytů: (PDW)	jednotky: ‰	
	referenční meze:	
	15–150 let	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
	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 – 150 let	45–70	
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 – 150 let	0–5	
Bazofily	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0D – 150 let	0–2
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	

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.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	10R – 15R	0–9
	15R – 150 let	2–12
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 – 150 let	20–45	
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 – 150 let	2,0 – 7,0	
Eozinofily abs.	jednotky: 10⁹/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 – 150 let	0,0 – 0,5	
Bazofily abs.	jednotky: 10⁹/l	
	referenční meze:	
	0 – 1D	0,0 – 0,8

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.

Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	1D – 6M	0,0 – 0,4
	6M – 15R	0,0 – 0,3
	15R – 150 let	0,0 – 0,2
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
	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 – 150 let	0,08 – 1,2	
Lymfocyty abs.	jednotky: 10⁹/l	
	referenční meze:	
	0 – 1D	1,9 – 13,9
	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 – 150 let	0,8 – 4,0	
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.


Název:
SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE
KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE

Příloha č. 1
Laboratorní příručky

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	10R – 15R	44–67
	15R – 150 let	47–70
Neutrofilní tyče	jednotky: %	
	referenční meze:	
	1D – 150 let	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 – 150 let	0–5
Bazofilní segmenty	jednotky: %	
	referenční mez	
	2D – 15R	0–2
	15R – 150 let	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 – 150 let	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 – 150 let	25–45
Neutrofilní metamyelocyty	jednotky: %	
	referenční meze:	
	0–150 let	0–0
Neutrofilní myelocyty	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 výtiskání slouží pouze jako informační dokument.


VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 - Libeň	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	referenční meze:	
	0–150 let	0–0
Promyelocyt	jednotky: % referenční meze:	
	0–150 let	0–0
Blasty	jednotky: % referenční meze:	
	0–150 let	0–0
Atypický lymfocyt	jednotky: % referenční meze:	
	0–150 let	0–0
Plazmatické buňky	jednotky: % referenční meze:	
	0–150 let	0–0
Normoblasty	Jednotky: počet normoblastů / 100 leukocytů referenční meze:	
	0 – 3D	0–8,3/100WBC (analyzátor)
	≥ 4D –150 let	0–0/100WBC
Pozn. v případě nález dalších typů buněk se nález zapíše do komentáře výsledku.		

Krevní skupina	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 3 °C
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení,
stabilita vzorku:	při 18–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: nelze
upozornění	v případě dodání vzorku do laboratoře do 4 hodin od odběru možno uchovat při 18–25 °C, v případě pozdějšího dodání uchovat při 2 - 8°C, nelze zamrazit metoda: pevná fáze
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL

PT, protrombinový test – INR	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	1
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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita prim. vz. i plazma:	při 15–25 °C: 6 hodin
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolytické vzorky se nezpracovávají.
provádějí pracoviště	CL, NER, SED, RKM
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
max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vz. i plazma:	při 15–25 °C: 6 hodin
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolytické vzorky se nezpracovávají.
provádějí pracoviště	CL, NER, SED, RKM
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
	0 – 4T	0,80	1,50	-	
	4T – 6M	0,80	1,40	-	
	6M – 150R	0,80	1,20	-	

Retikulocyty mikroskopicky	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	krev
max. doba transportu:	2 h při 15–25 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 15–25 °C: 5 hodin
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

jednotky: ‰
referenční meze: θ **15R**– 150 R: 5–25 ‰

Screening antierytrocytárních protilátek	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20 °C ± 3 °C
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 vzorku:	při 18–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: nelze
upozornění	v případě dodání vzorku do laboratoře do 4 hodin od odběru možno uchovat při 18–25 °C, v případě pozdějšího dodání uchovat při 2–8 °C, nelze zamrazit metoda: pevná fáze
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL


Trombinový test	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba transportu:	2 h při 15–25 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylózní a ikterická plasma, vysoká citlivost k heparinu,
provádějící pracoviště	CL
jednotky:	s

referenční rozmezí

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

TT – ratio, trombinový test – poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený 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	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE	Příloha č. 1 Laboratorní příručky Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

max. doba do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vz. i plazma:	při 15–25 °C: 4 hodiny
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylózní a ikterická plasma, vysoká citlivost k heparinu
provádějící pracoviště	CL
výpočet: TT-ratio = (t _p /t _n)	

referenční rozmezí

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

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.