


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

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

### Biochemie

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

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 pO<sub>2</sub>

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

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

	15R – 30R	9,3	14,4	kPa	arteriální
	15R – 30R	2,7	5,3	kPa	venózní
	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	

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

#### referenční rozmezí O2 saturovaný – výpočet

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 - 1R	89	97	jedn.	
	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<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. Přepočítání na koncentraci kreatininu eliminuje rozdíly v koncentrovanosti moči. Pro výpočet je potřebné stanovení albuminu a kreatininu v moči. výpočet: ACR = albumin/kreatinin	
<b>provádějí pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	12 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	ug/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 3 měsíce
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	CL, NER

#### referenční rozmezí

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

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

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

Albumin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza a lipémie zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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 – 60R	35,0	50,0	g/l	
	60R – 90R	32,0	46,0	g/l	
	90R – 150R	29,0	45,0	g/l	

Albumin v moči	
odběr do:	<b>ranní moč:</b> plast, kalibrovaná zkumavka na moč, <b>žlutý uzávěr</b> <b>sbíraná moč:</b> sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 4 týdny při -20 °C: 24 týdnů
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Albumin – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 7 dní při 2–8 °C: 4 týdny při -20 °C: 24 týdnů
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ) (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>ALT, alaninaminotransferáza v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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.
<b>upozornění</b>	vynechat svalovou námahu před odběrem
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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

<b>AMH, Anti-Mülleriánský hormon v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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.
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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

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

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	
F	44 – 50R	0,01	2,71	µg/l	

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

<b>Anti-TG, protilátky proti tyreoglobulinu v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER


**referenční rozmezí**

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	4,11	IU/ml	formát mezí < do

<b>Anti-TPO, protilátky proti tyreoidální peroxidáze v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER

**referenční rozmezí**

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

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

S	věk od – do	<b>DRM</b>	<b>HRM</b>	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	5,61	IU/ml	formát mezi < do

<b>Anti-TSHR, TRAK, protilátky proti TSH receptoru v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc
<b>upozornění</b>	vzorky mrazit jen jednou, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

**referenční rozmezí**

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

<b>AMS, alfa-amyláza v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM


**referenční rozmezí**

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

<b>AMS, alfa-amyláza v moči</b>	
odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C

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



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

jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 26 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

**referenční rozmezí**

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


<b>AMSP, alfa-amyláza pankreatická v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER

**referenční rozmezí**

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

<b>AMSP, alfa-amyláza pankreatická v moči</b>	
odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 8 týdnů
<b>upozornění</b>	-

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER

#### referenční rozmezí

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


Apo A1, apolipoprotein A1 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

#### 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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### 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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	fyzická námaha před odběrem je nevhodná
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza a trombolýza zkreslují výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

1R – 15R	0,1	0,63	µkat/l	formát mezí ≤ do
15R – 150R	0,05	0,72	µkat/l	formát mezí ≤ do


<b>β CrossLaps</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 6 hod. při 2–8 °C: 8 hod. při -20 °C: 3 měsíce
<b>upozornění</b>	vzorky mrazit jen jednou, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	odběr nalačno, ranní vzorek, při dlouhodobém sledování odebírejte vzorky vždy za stejných podmínek, vyšetření je ovlivněno cirkadiálním rytmem
<b>provádějící pracoviště</b>	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

<b>Bilirubin celkový v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky, zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot)
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

#### referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1D	0,0	38,0	μmol/l	formát mezi ≤ 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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky, zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot)
<b>provádějí pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### referenční rozmezí

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


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

#### referenční rozmezí

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

BSA, povrch těla – výpočet	
jednotky:	m <sup>2</sup>
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>výpočet:</b>	PT_váha <sup>0.425</sup> * PT_výška <sup>0.725</sup> x 0.007184
<b>provádějí pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

**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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 32 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového Ca a celkové bílkoviny. <i>výpočet:</i> $(60 \times S\_Ca - 0.00832 \times S\_TP) / (S\_TP + 60)$	
<b>provádějí pracoviště</b>	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 od odběru do zpracování:	15 minut
jednotky:	mmol/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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	Měřeno metodou ISE na analyzátoru ABR. V případě současného objednání parametrů ABR jsou požadovány 2 kapiláry o objemu 110µl.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>Ca, vápník celkový v moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 2–8 °C: 1 den
<b>upozornění</b>	Stanovuje se ve sbírané moči. Moč je nutné okyselit pomocí 6 mol/l HCl na pH = 2,0. Vhodné je současné stanovení kreatininu pro přepočítání koncentrace (kreatinin se stanoví v neokyseleném vzorku moče).
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, SED, NER

<b>Ca, vápník celkový – ztráty moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 4–8 °C: 1 den
<b>upozornění</b>	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

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	je nutné moč okyselit pomocí 6 mol/l HCl na pH = 2,0 (kreatinin se stanoví v neokyseleném vzorku moče).
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>CA 125, nádorový antigen CA 125 v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER


**referenční rozmezí**

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

<b>CA 15-3, nádorový antigen CA 15-3 v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

**referenční rozmezí**

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

<b>CA 19-9, nádorový antigen CA 19-9 v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER

**referenční rozmezí**

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


<b>CA 72-4, nádorový antigen CA 72-4 v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

**referenční rozmezí**

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

<b>CEA, karcinoembryonální antigen v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER

**referenční rozmezí**

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


<b>CK, kreatinkináza v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	fyzická zátěž před odběrem je nevhodná, neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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

<b>Cystatin C v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	7 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 1 měsíc
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

**referenční rozmezí**

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	0 – 150R	0,40	0,99	mg/l	
M	0 – 50R	0,31	0,79	mg/l	
M	50R – 150R	0,41	0,99	mg/l	

**eGF (kombinovaná rovnice pro kreatinin a cystatin), odhad glomerulární filtrace pomocí CKD-EPI – výpočet**

jednotky:	ml/s . 1,73 m/2
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>

Pro výpočet je potřebné stanovení Cystatinu C a Kreatininu v séru.

výpočet:

**ženy**

(S\_kreat ≤ 62 umol/l)( S\_cyst ≤ 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,17 \times (S\_kreat/61,9)^{-0,248} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,375} \times 0,995^{\text{věk}}$$

(S\_kreat ≤ 62 umol/l)( S\_cyst > 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,17 \times (S\_kreat/61,9)^{-0,248} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,711} \times 0,995^{\text{věk}}$$

(S\_kreat > 62 umol/l)( S\_cyst ≤ 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,17 \times (S\_kreat/61,9)^{-0,601} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,375} \times 0,995^{\text{věk}}$$

(S\_kreat > 62 umol/l)( S\_cyst > 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,17 \times (S\_kreat/61,9)^{-0,601} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,711} \times 0,995^{\text{věk}}$$

**muži**

(S\_kreat ≤ 80 umol/l)( S\_cyst ≤ 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,25 \times (S\_kreat/79,6)^{-0,207} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,375} \times 0,995^{\text{věk}}$$

(S\_kreat ≤ 80 umol/l)( S\_cyst > 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,25 \times (S\_kreat/79,6)^{-0,207} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,711} \times 0,995^{\text{věk}}$$

(S\_kreat > 80 umol/l)( S\_cyst ≤ 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,25 \times (S\_kreat/79,6)^{-0,601} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,375} \times 0,995^{\text{věk}}$$


(S\_kreat > 80 umol/l)( S\_cyst > 0,8 mg/l):

$$eGF = 2,25 \times (S\_kreat/79,6)^{-0,601} \times (S\_cyst/0,8)^{-0,711} \times 0,995^{\text{věk}}$$

Výpočet GF pomocí koncentrace cystatinu C v séru nelze použít při podávání glukokortikoidů (zvyšují koncentraci cystatinu C), u pacientů s nekompenzovanou hyper (zvýšení cystatinu C) a hypotyreózou (snížení cystatinu C), u pacientů s nádory (zvýšení cystatinu C).

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

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

**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.

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

**Referenční rozmezí:** fyziologická hodnota: >1,5 ml/s. 1,73 m/2, patologická: <1,0 ml/s. 1,73 m/2.

Hodnoty 1,0 – 1,5 ml/s je nutno individuálně hodnotit ve vztahu ke klinickému obrazu.


Odhad glomerulární filtrace pomocí Schwartzova vzorce se používá u dětí a mladistvých do 14 let.

<b>DHEA-S, dehydroepiandrosteron sulfát v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	7 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 2 měsíce, mrazit jen 1x
<b>upozornění</b>	odběr proveďte mezi 6-8 hod. ranní
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	u pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. > 5mg/den), mohou být vzorky odebrány nejdříve za 8 hodin po podání poslední dávky biotinu.
<b>provádějící pracoviště</b>	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.

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

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	


<b>Digoxin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	8 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden
<b>upozornění</b>	Odběr proveďte nejméně 6, lépe 8-24 hodin po aplikaci. Steady state je dosažen nejdříve za 5 dnů po zahájení aplikace. Pro přepočítání na ug/l vynásobte faktorem 0,78.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	Zabraňte hemolýze.
<b>provádějící pracoviště</b>	SED

**referenční rozmezí**

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

<b>Elektroforéza bílkovin séra (ELFO)</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru 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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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)

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	Hemolýza, chylozita
provádějící pracoviště	CL

**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	


<b>FAI (free androgen index) - výpočet</b>	
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	viz SHBG a testosteron
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	viz SHBG a testosteron
<b>provádějící pracoviště</b>	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	%	

<b>FOB: kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici</b>	
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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 7 dní, uchovávat v temnu
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Poznámka</b>	K odběrové zkumavce dostanete i návod na odběr vzorku stolice.
-----------------	--

#### 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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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 od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 2–8 °C: 1 den
<b>upozornění</b>	stanovuje se ve sbírané moči
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM

Cl, chloridový anion – 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	
<b>Clearance kreatininu – výpočet</b>					
jednotky:		ml/s			
dostupnost a odezva rutinní:		do 10 hodin od doručení			
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>		<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>			
<b>provádějící pracoviště</b>		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	

<b>Clearance kreatininu korigovaná – výpočet</b>	
jednotky:	ml/s/1,73m <sup>2</sup>
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

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

<b>C-peptid v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 8 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	Vhodné je vyšetření po zátěži. Koncentrace C-peptidu po zátěži by měla být trojnásobná.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

#### referenční rozmezí


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

<b>CRP, C-reaktivní protein v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	1 den při 4 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

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


<b>eGF, odhad glomerulární filtrace dle Schwartzovy rovnice – výpočet</b>	
jednotky:	ml/s. 1,73 m/2
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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	
<b>provádějící pracoviště</b>	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.

<b>Estradiol v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacurette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 4 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.
<b>upozornění</b>	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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


<b>Fe, železo v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 6 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	Vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírejte vždy v ranních hodinách.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza a lipémie zkreslují výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	11,0	36,0	μmol/l	formát mezi ≤ 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	

<b>Ferritin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	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	


<b>FSH v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	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

<b>GGT, gama-glutamyltransferáza v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µkat/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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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: 8 týdnů
<b>upozornění</b>	Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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.
<b>upozornění</b>	Vzorek centrifugovat do 60 min. od náběru.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>šedý uzávěr</b> ), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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.
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	


<b>Glukóza v kapilární plazmě</b>	
odběr do:	mikrokyvety s heparinem a fluoridem (Sarstedt)
materiál:	kapilární krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskladuje se
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>Glukóza v kapilární krvi</b>	
odběr do:	kapiláry a hemolyzačního činidla v mikrozkuhavce
materiál:	kapilární krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskladuje se
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	


<b>Glukóza v moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 24 hodin
<b>upozornění</b>	Stanovuje se ve sbírané moči. Při sběru moče zabraňte bakteriální kontaminaci.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

**referenční rozmezí**

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

<b>Glukóza – ztráty moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 24 hodin
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

**referenční rozmezí**

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

<b>Glykovaný hemoglobin A1c</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ) (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/mol
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 5 dnů nemrazit
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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


<b>hCG, lidský choriogonadotropin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>hCG +beta, lidský choriogonadotropin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	


<b>HDL cholesterol v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>HE4, lidský epididymální protein v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

max. doba od odběru do zpracování:	5 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 12 týdnů
<b>Upozornění</b>	- Slouží spolu s CA 125 k výpočtu Roma indexu
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER

#### referenční rozmezí

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

<b>Roma index (odhad rizika epitelálního karcinomu ovarií) - výpočet</b>	
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	NER, CL
<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 ≥ 11.4 % = vysoké riziko nálezu epitelálního karcinomu ovarií

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


#### Ženy po menopauze

Hodnota ROMA ≥ 29.9 % = vysoké riziko nálezu epitelálního karcinomu ovarií

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

<b>Homocystein v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru 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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 15-25 °C 4 dny při 2–8 °C: 4 týdny při -20 °C: 10 měsíců
<b>upozornění</b>	-

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
provádějí pracoviště	CL

#### referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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, kalibrovaná zkumavka na moč, <b>žlutý uzávěr</b>
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM
<i>poznámka:</i>	

#### Hodnocení

##### Chemická analýza, arbitrární jednotky

Parametr	arb.j.				
pH	5–6 jedn.				
leukocyty	0	1	2	3	-
dusitany	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	-


*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

### Močový sediment – hodnocení

Parametr	počet elementů v 1/μl vyšetřované moče		Fyziologické hodnoty		
Erytrocyty	počet erytrocytů v 1 mikrolitru moče		<5		
Leukocyty	počet leukocytů v 1 mikrolitru moče		<10		
Válce (hyalinní, granulované, leukocytové, urátové, erytrocytové, epitelové, 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

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Krystaly léků	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Drť	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava

<b>Cholesterol celkový v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	ú
	1R – 15R	2,6	4,8	mmol/l	
	15R – 150Ř	2,9	5,0	mmol/l	

<b>Imunofixace bílkovin séra</b>
Viz vyšetření Elektroforéza bílkovin séra. Imunofixace navazuje na ELFO bílkovin séra.

<b>Imunoglobulin A v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	1 den při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 měsíců při 2–8 °C: 8 měsíců
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>provádějící pracoviště</b>	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	
	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	


<b>Imunoglobulin E v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	8 hodin při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kIU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: neuvádí se při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 6 měsíců
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

**referenční rozmezí**

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

<b>Imunoglobulin G v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	1 den 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	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ          KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 4 měsíce při 2–8 °C: 8 měsíců
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>Imunoglobulin M v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	1 den při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 měsíce při 2–8 °C: 4 měsíců
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

K, draselný kation v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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 od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 2–8 °C: 1 den
<b>upozornění</b>	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece kalía.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 1 den

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



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

<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

**referenční rozmezí**

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 - 6T	0	25	mmol/d	
	6T – 1R	15	40	mmol/d	
	1R – 15R	20	60	mmol/d	
	15R – 150R	35	80	mmol/d	


<b>Kalcitonin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	ng/l
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 4 hodiny při 2–8 °C: 1 den při -20 °C: 3 měsíce
<b>upozornění</b>	vzorky mrazit pouze 1x, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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

<b>Kortizol v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
max. doba od odběru do zpracování:	
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 3 týdny
<b>upozornění</b>	Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hod. ráno nebo jako denní profil.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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

<b>Kreatinin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE          KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	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 od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 6 dní při -20 °C: 24 týdnů
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

**referenční rozmezí**

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

Kreatinin – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 4 dny
<b>upozornění</b>	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.

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	CL, NER, SED

**referenční rozmezí**

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	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	


<b>Kyselina listová (Foláty) v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 2 hodiny při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 1 měsíc
<b>upozornění</b>	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

<b>Kyselina močová (urát) v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 7 dnů při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>provádějící pracoviště</b>	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	


<b>Kyselina močová (urát) v moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči. pH moče je nutné upravit na hodnotu vyšší než 8,0.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### referenční rozmezí

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

<b>Kyselina močová (urát) – ztráty moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	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. Nádobu je nutno výrazně označit: Pozor, obsahuje hydroxid sodný! Žíravina!
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED
-------------------------------	--------------

**referenční rozmezí**

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


<b>Laktát v žilní plazmě</b>	
odběr do:	plast s NaF + EDTA (Vacurette, <b>šedý uzávěr</b> ), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev, arteriální krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 hod. při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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)
<b>upozornění</b>	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).
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	zatažení končetiny manžetou, hemolýza,
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>Laktát v kapilární krvi</b>	
odběr do:	kapiláry a hemolyzačního činidla v mikrozkrumavce
materiál:	kapilární krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskladuje se
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

#### 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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 10 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, RKM, NER, SED

#### referenční rozmezí

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

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

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	

<b>LH, luteinizační hormon v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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

<b>Lp(a), lipoprotein (a) v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 48 hodin
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	SED, CL

#### referenční rozmezí

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



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

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

<b>LPS, lipáza v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

#### referenční rozmezí


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

<b>Mg, hořčík celkový v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 týden při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Mg, hořčík celkový v moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 7 dní při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	Stanovuje se ve sbírané moči za 12 nebo 24 hodin.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED


<b>Mg, hořčík celkový – ztráty moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### referenční rozmezí

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

<b>Na, sodný kation v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>Na, sodný kation v moči</b>	
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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece natria.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

<b>Na, sodný kation – ztráty moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 2–8 °C: 1 den
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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

**referenční rozmezí – interpretace:**


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

<b>NT-proBNP</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	-
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 6 dnů při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	SED, CL, NER

**referenční rozmezí**

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

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

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

75R – 150R	0	450	ng/l	
------------	---	-----	------	--

Osmolalita v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>2 hodiny</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM
<i>poznámka:</i>	pro výpočet je potřebné stanovit tato vyšetření: S_Na, S_urea a S_glukóza.
<i>výpočet:</i>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM
<i>poznámka:</i>	pro výpočet je potřebné stanovit tato vyšetření: S_Na a S_glukóza.
<i>výpočet:</i>	osmolalita= 2x S_Na + S_glukóza

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

**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 od odběru do zpracování:	24 h při 4 °C
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	
	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hod. při 2–8 °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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: 3 měsíce
<b>upozornění</b>	je doporučeno ihned krev centrifugovat, vzorky mrazit jen jednou, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	zabraňte hemolýze, erytrocyty obsahují proteázy, které rozkládají osteokalcin
<b>provádějící pracoviště</b>	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	


<b>P, fosfát v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>P, fosfát v moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	Stanovuje se ve sbírané moči (vzhledem k biorytmům obvykle za 24 hodin). V nesbírané moči lze vyšetření použít pro výpočet frakční exkrece P.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

<b>P, fosfát – ztráty moči</b>	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>P1NP total v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 24 hodin při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 6 měsíců

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>upozornění</b>	zabraňte hemolýze, nepoužívat vzorky stabilizované azidem
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	


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

**referenční rozmezí**

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

<b>Prealbumin v séru</b>	
<b>odběr do:</b>	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
<b>materiál:</b>	venózní krev
<b>max. doba od odběru do zpracování:</b>	6 h při 20 °C ± 5 °C
<b>jednotky:</b>	g/l
<b>dostupnost a odezva rutinní:</b>	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>stabilita po předanalytické úpravě vzorku:</b>	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 1 týden
<b>upozornění</b>	-

*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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

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, <b>červený uzávěr</b> , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 25 týdnů
<b>upozornění</b>	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

Prokalcitonin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> , (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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.
<b>upozornění</b>	Vyšetřuje se pouze u hospitalizovaných pacientů. Frekvence vyšetření 1x za den.

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

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

<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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 ug/l: nízké riziko těžké sepse  
0,5 - 2 ug/l: mírné riziko těžké sepse – vhodné opakovat po 6-24 hodinách  
2–10 ug/l: vysoké riziko těžké sepse  
>10 ug/l: významná systémová zánětová odpověď, téměř výhradně způsobená těžkou bakteriální sepsí nebo septickým šokem


Prolaktin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> , (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mIU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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.
<b>upozornění</b>	Vzhledem k dennímu rytmu (diurnální variabilita) je doporučen odběr 3 hodiny po probuzení, optimálně mezi 8. - 10. hodinou.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

#### 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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

*poznámka:* ČSKB a další odborné společnosti doporučují uvádět výsledky vyšetření proteinu v moči ve formě poměru protein/kreatinin (protein kreatinin ratio, PCR). Stanovení se provádí z 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

**provádějící 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, <b>červený uzávěr</b> , Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza zkresluje výsledky
<b>provádějící pracoviště</b>	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	
	1R – 15R	58	77	g/l	
	15R – 150R	65	85	g/l	

Protein celkový v moči	
odběr do:	<b>ranní moč:</b> plast, kalibrovaná zkumavka na moč, <b>žlutý uzávěr</b> <b>sbíraná moč:</b> sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 2 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

PSA, prostatický specifický antigen celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 5 dní při -20 °C: 24 týdnů

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.	
<b>upozornění</b>	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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


<b>fPSA, prostatický specifický antigen volný v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	3 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 24 hodin při -20 °C: 12 týdnů Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.
<b>upozornění</b>	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

**referenční rozmezí**

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

<b>fPSA/PSA (podíl volné frakce) - výpočet</b>	
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového PSA a fPSA. <i>výpočet:</i> fPSA/PSA	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

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.

<b>RF, revmatoidní faktor</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### referenční rozmezí


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

<b>SHBG, sexuální hormony vázající globulin</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	24 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 měsíc, mrazit jen 1x
<b>upozornění</b>	odběr proveďte mezi 6-8 hod. ranní, nepoužívat EDTA plazmu
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	u pacientů, kteří dostávají vysoké dávky biotinu (tj. > 5mg/den), mohou být vzorky odebrány nejdříve za 8 hodin po podání poslední dávky biotinu.
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

#### 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	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Solubilní transferinový receptor v séru (sTfR)</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	5 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	20-25 °C 3 dny 2-8 °C 7 dní -20 °C 4 týdny (zmrazit jen jednou)
<b>Upozornění</b>	- Slouží spolu s Ferritinem k výpočtu indexu sTfR (receptorový index)
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	NER

#### referenční rozmezí


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

<b>sTfR index (receptorový index) (slouží k rozlišení anémií) - výpočet</b>	
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	NER
Hodnocení anémií podle sTfR indexu: Anémie chronických chorob: sTfR index < 1,5 Anémie smíšené etiologie: sTfR index 1,5 - 2,6 Sideropenická anémie: sTfR index > 2,6	
Výpočet: sTfR index=sTfR/log ferritinu	

<b>TAG, triacylglyceroly v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 3 dny při 2–8 °C: 10 dní při -20 °C: 2 roky
<b>upozornění</b>	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	ikterita zkresluje výsledky
<b>provádějí pracoviště</b>	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	


<b>Teofylin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	umol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 3 hodin při 2–8 °C: 1 týden
<b>upozornění</b>	Odběr proveďte před podáním další dávky léku. Transportujte v chladu. Pro měření peakových koncentrací je čas odběru závislý na lékové formě a způsobu aplikace.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	Před odběrem se nesmí podávat káva, čaj, kolové nápoje (Coca-Cola a podobně.)
<b>provádějí pracoviště</b>	SED

**referenční rozmezí**

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	28	110	umol/l	formát mezí ≤ do

<b>Testosteron v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 1 den při 2–8 °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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

#### referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 10R	0,09	1,02	nmol/l	
M	10R – 138M	0,13	9,66	nmol/l	
M	138M – 13R	0,31	22,73	nmol/l	
M	13R – 15R	0,69	26,16	nmol/l	
M	15R – 21R	0,58	31,28	nmol/l	
M	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 48 hodin při 2–8 °C: 72 hodin při -20 °C: 1 měsíc
<b>upozornění</b>	je vhodné odebírat vzorky nalačno
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení železa a UIBC (volná vazebná kapacita Fe). <i>výpočet:</i> TIBC = UIBC + S <sub>Fe</sub>	
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

**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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení transferinu	
<i>výpočet:</i> TIBC = S transferin x 25,2	
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 dní při 2–8 °C: 8 dní při -20 °C: 6 měsíců
<b>upozornění</b>	
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

**Transferin saturovaný – výpočet**

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení železa a transferinu	
<i>výpočet:</i> Transferin saturovaný = 0,0398 * S Fe / S transferin	
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2–8 °C: 2 dny při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 24 hodin při 2–8 °C: 2 týdny při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	


<b>Troponin I hs</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	1 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>TSH, tyreotropin v séru</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

jednotky:	mlU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	Vzhledem k diurnálnímu rytmu odebírejte vždy ráno, nalačno.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED


#### referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0–6 dnů	0,7	15,2	mlU/l	
	6 dnů – 3 měsíce	0,72	11,0	mlU/l	
	3 měsíce – 1 rok	0,73	8,35	mlU/l	
	1–6 roků	0,7	5,97	mlU/l	
	6–11 roků	0,6	4,84	mlU/l	
	11–20 roků	0,51	4,3	mlU/l	
	20–150 roků	0,35	4,94	mlU/l	

<b>Tubulární resorpce – výpočet</b>	
jednotky:	jedn.
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
<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> $RESO = (CKREA - (DIUR/86400))/CKREA$	
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM

<b>UIBC – volná vazebná kapacita železa</b>	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	2 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 6 hodin při 2–8 °C: 3 dny při -20 °C: 1 rok
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

#### 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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči, vzorek se okyseluje na pH nižší než 7,0.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

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
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 20–25 °C: 2 dny při 2–8 °C: 10 dní při -20 °C: 12 týdnů
<b>upozornění</b>	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.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	8 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	Odběr před podáním léku. Kritická hodnota ≥150mg/l.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	
<b>provádějící pracoviště</b>	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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Vitamin B12 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
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
<b>upozornění</b>	je vhodné odebírat vzorky nalačno
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>červený uzávěr</b> ), (Sarstedt, hnědý nebo bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20–25 °C: 8 hodin při 2–8 °C: 4 dny při -20 °C: 24 týdnů
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED

#### referenční rozmezí

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

snížená hladina 50-74 nmol/l  
deficit <50 nmol/l  
toxicita >250 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

## Hematologie

<b>Anti Xa, anti Xa aktivita (LMWH)</b>	
odběr do:	Plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt, zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	1 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	IU/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 15–25 °C: 2 hodiny při -20 °C: 4 týdny
<b>upozornění</b>	<b>Teplota nesmí klesnout pod 15 °C</b> <b>Odběr je nutné provést 4 hod. po aplikaci LMWH</b>
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
<b>provádějící pracoviště</b>	SED, NER

### referenční rozmezí

#### Doporučené rozmezí pro LMWH


	DRM	HRM	jednotky	další údaje
<b>Profylaxe</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	IU/ml	
<b>Léčba</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	IU/ml	
<b>Léčba přípravky forte</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	IU/ml	

<b>Antitrombin</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula, heparin
<b>provádějící pracoviště</b>	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 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

APTT, aktivovaný parciální tromboplastinový test – poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C, 1 h vzorek s heparinem
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vzorek i plazma:	vzorky bez heparinu při 15–25 °C: 4 hodiny Při heparinové léčbě je stabilita primárního vzorku pouze 1 hodina.
<b>upozornění</b>	pokud nelze dohledat, zda je vzorek heparinizován, postupuje se jako by byl!
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
<b>provádějící pracoviště</b>	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, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny od odběru
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

18R – 150R	0	≤200	ng/ml	
------------	---	------	-------	--

<b>Fibrinogen</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny od odběru
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržen poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
<b>provádějící pracoviště</b>	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	

<b>FW, sedimentace za 1 hod</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou - citrát sodný (Vacuette, <b>černý uzávěr</b> ), (Sarstedt fialový uzávěr), ESR = (plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ), (Sarstedt červený uzávěr))
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	5 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	mm/hod
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
Stabilita:	při 15–25 °C: 5 hodiny od odběru
<b>upozornění</b>	Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu nebo do přístroje (ESR).
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	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.	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISŤE KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	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.	
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.	

<b>Krevní obraz s diferencíálem</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	krev
max. doba od odběru do zpracování:	5 h při 15–25 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení DIFF mikroskopicky není statimové vyšetření
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	Hemolýza, ikterita, lipémie, chladové protilátky, paraproteiny, kryoglobuliny, K <sub>3</sub> EDTA fenomén
<b>provádějící pracoviště</b>	CL, NER, SED, RKM
stabilita:	při 15–25 °C: 5 hodin

<b>Krevní obraz</b>		
<b>Hemoglobin (Hgb)D</b>	Výsledek udává množství hemoglobinu v 1 litru krve. <b>jednotky: g/l</b> <b>referenční meze:</b>	
	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	

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

	F 12R – 150 let	120–160 g/l
	M 12R – 15R	130–160 g/l
	M 15R – 150 let	135–175 g/l
<b>Hematokrit (Hct)</b>	Výsledek udává poměr objemu erytrocytů k celkovému objemu plazmy. <b>jednotky:</b> L/L <b>referenční meze:</b>	
	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
<b>Erytrocyty (RBC)</b>	Výsledek vyjadřuje počet červených krvinek v 1 litru krve. <b>jednotky:</b> 10 <sup>12</sup> /l <b>referenční meze:</b>	
	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
<b>Leukocyty (WBC)</b>	Výsledek vyjadřuje počet bílých krvinek v 1 litru krve. <b>jednotky:</b> 10 <sup>9</sup> /l <b>referenční meze:</b>	
	0 – 1D	9,0 – 38,0
	1D – 7D	5,0 – 21,0

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

	7D – 14D	5,0 – 20,0
	14D – 6M	5,0 – 19,5
	6M – 2R	6,0 – 17,5
	2R – 4R	5,5 – 17,0
	4R – 6R	5,0 – 15,5
	6R – 8R	4,5 – 14,5
	8R – 15R	4,5 – 13,5
	15R – 150 let	4,0 – 10,0
<b>Trombocyty (PLT)</b>	Výsledek vyjadřuje počet PLT v 1 litru krve. <b>jednotky:</b> 10 <sup>9</sup> /l <b>referenční meze:</b>	
	0R – 15R	150–450
	15R – 150 let	150–400
<b>Střední objem erythrocytu (MCV)</b>	Výsledek udává průměrný objem erythrocytů. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCV = (Hct / RBC) \times 10^3$ <b>jednotky:</b> fl <b>referenční meze:</b>	
	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
<b>Střední množství hemoglobinu v erythrocytu (MCH)</b>	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v 1 erythrocytu. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCH = Hgb / RBC$ <b>jednotky:</b> pg <b>referenční meze:</b>	
	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
	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v erythrocytech. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCHC = Hgb / Hct$	

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

<b>Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu (MCHC)</b>	<b>jednotky: g/l</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	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
<b>Distribuční křivka erytrocytů: (RDW)</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	1D – 15R	11,5 – 14,5
	15–150 let	10,0 – 15,2
<b>Střední objem trombocytů (MPV)</b>	<b>jednotky: fl</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	15–150 let	7,8 – 12,8
<b>Distribuční křivka trombocytů: (PDW)</b>	<b>jednotky: fl</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	15–150 let	9,0 – 17,0
<b>Diferenciál přístrojově</b>		
<b>Neutrofily</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	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	
<b>Eozinofily</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	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	
<b>Bazofily</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

	0D – 150 let	0–2
<b>Monocyty</b>	<b>jednotky:</b> %	
	<b>referenční meze:</b>	
	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	2–12
<b>Lymfocyty</b>	<b>jednotky:</b> %	
	<b>referenční meze:</b>	
	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
<b>Neutrofily abs.</b>	<b>jednotky:</b> 10 <sup>9</sup> /l	
	<b>referenční meze:</b>	
	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
<b>Eozinofily abs.</b>	<b>jednotky:</b> 10 <sup>9</sup> /l	
	<b>referenční meze:</b>	
	0 – 1D	0,0 – 1,5
	1D – 7D	0,0 – 1,7
	7D – 6M	0,0 – 1,4

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

	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
<b>Bazofily abs.</b>	<b>jednotky: 10<sup>9</sup>/l</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	0 – 1D	0,0 – 0,8
	1D – 6M	0,0 – 0,4
	6M – 15R	0,0 – 0,3
15R – 150 let	0,0 – 0,2	
<b>Monocyty abs.</b>	<b>jednotky: 10<sup>9</sup>/l</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	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	
<b>Lymfocyty abs.</b>	<b>jednotky: 10<sup>9</sup>/l</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	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	
<b>Mikroskopický diferenciální rozpočet leukocytů</b>		
<b>Neutrofilní segmenty</b>	<b>jednotky: %</b>	

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**

**Příl. č. 1**  
**Laboratorní příručky**

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

	<b>referenční meze:</b>	
	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
	10R – 15R	44–67
	15R – 150 let	47–70
<b>Neutrofilní tyče</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	1D – 150 let	0–4
<b>Eozinofilní segmenty</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze</b>	
	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	
<b>Bazofilní segmenty</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční mez</b>	
	2D – 15R	0–2
	15R – 150 let	0–1
<b>Monocyty</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	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	
<b>Lymfocyty</b>	<b>jednotky: %</b>	
	<b>referenční meze:</b>	
	0 – 1D	16–41
	1D – 7D	31–51
	7D – 14D	38–58
	14D – 1M	46–66
	1M – 6M	46–71


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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

	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
<b>Neutrofilní metamyelocyty</b>	<b>jednotky:</b> % <b>referenční meze:</b>	
	0–150 let	0–0
<b>Neutrofilní myelocyty</b>	<b>jednotky:</b> % <b>referenční meze:</b>	
	0–150 let	0–0
<b>Promyelocyt</b>	<b>jednotky:</b> % <b>referenční meze:</b>	
	0–150 let	0–0
<b>Blasty</b>	<b>jednotky:</b> % <b>referenční meze:</b>	
	0–150 let	0–0
<b>Atypický lymfocyt</b>	<b>jednotky:</b> % <b>referenční meze:</b>	
	0–150 let	0–0
<b>Plazmatické buňky</b>	<b>jednotky:</b> % <b>referenční meze:</b>	
	0–150 let	0–0
<b>Normoblasty</b>	<b>Jednotky:</b> počet normoblastů / 100 leukocytů <b>referenční meze:</b>	
	0 – 3D	0–8 8,3/100WBC (analyzátor)
	≥ 4D –150 let	0–0/100WBC
Pozn. 1 V případě nálezů dalších typů buněk se nález zapisuje do komentáře výsledku. Pozn. 2 Vyšetření může být provedeno dle indikace laboratoře na základě patologických hodnot v KO+diff. Více informací je k dispozici v laboratoři.		

<b>Krevní skupina</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	12 h při 18–25 °C, při 2–8 °C: 5 dní
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení,
stabilita vzorku:	při 18–25 °C: 12 hodin při 2–8 °C: 1 týden při -20 °C: nelze
<b>upozornění</b>	nelze zamrazit metoda: pevná fáze

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL

<b>PT, protrombinový test – INR</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vzorek i plazma:	při 15–25 °C: 6 hodin
<b>upozornění</b>	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
<b>provádějící pracoviště</b>	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.


<b>PT – ratio, protrombinový test – poměr</b>	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	6 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vzorek i plazma:	při 15–25 °C: 6 hodin
<b>upozornění</b>	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržení poměr odebrané krve a antikoagulancia ve zkumavce, přítomnost koagula
<b>provádějící pracoviště</b>	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	-	

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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

Retikulocyty mikroskopicky	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	krev
max. doba od odběru do zpracování:	5 h při 15–25 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 15–25 °C: 5 hodin
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	CL, NER, SED
<b>jednotky:</b> ‰	
<b>referenční meze:</b> Ø 15R– 150 R: 5–25 ‰	


Retikulocyty přístrojově	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	krev
max. doba od odběru do zpracování:	5 h při 15–25 °C
jednotky:	‰
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ</b>
stabilita:	při 15–25 °C: 5 hodin
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějí pracoviště</b>	NER, CL

#### referenční rozmezí

S	věk od – do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	1D – 3D	3,47	5,40	‰	
	3D – 1M	1,06	2,37	‰	
	1M – 2M	2,12	3,47	‰	
	2M – 6M	1,55	2,70	‰	
	6M – 2R	0,99	1,82	‰	
	2R – 6R	0,82	1,45	‰	
	6R – 12R	0,98	1,94	‰	
	12R – 15R	0,90	1,49	‰	
	15R – 150R	0,50	2,50	‰	

Screening antierytrocytárních protilátek	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, <b>fialový uzávěr</b> ), (Sarstedt červený 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
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

max. doba od odběru do zpracování:	12 h při 18–25 °C, při 2-8 °C: 5 dní
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> 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
<b>upozornění</b>	nelze zamrazit metoda: pevná fáze
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	-
<b>provádějící pracoviště</b>	CL


Trombinový test	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 15–25 °C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15–25 °C: 4 hodiny
<b>upozornění</b>	-
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržení poměru odebrané krve a antikoagulantů ve zkumavce, přítomnost koagula, heparin
<b>provádějící pracoviště</b>	CL
<b>jednotky:</b>	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, <b>modrý uzávěr</b> ), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba od odběru do zpracování:	4 h při 20 °C ± 5 °C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
<b>dostupnost a odezva urgentní:</b>	<b>STATIM</b> do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vzorek i plazma:	při 15–25 °C: 4 hodiny
<b>upozornění</b>	
<b>vlivy ovlivňující vyšetření</b>	hemolýza, lipémie, bilirubinémie, nedodržení poměru odebrané krve a antikoagulantů ve zkumavce, přítomnost koagula, heparin
<b>provádějící pracoviště</b>	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	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ          KLINICKÉ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE</b>	<b>Příl. č. 1</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: Mgr. Bartáková, Ing. Hrubcová, Ing. Valkus Schválil: MUDr. Hrubá

výpočet:  $\overline{TT}$ -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.*