

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

LJ Laboratoře Jabloňová, Jabloňová 8, 106 00 Praha 10
NER Pracoviště Nemocnice Neratovice, Alšova 462, 277 11 Neratovice
RKM Pracoviště Rehabilitační klinika Malvazinky, U Malvazinky 5, 150 00 Praha 5
SED Pracoviště Nemocnice Sedlčany, Tyršova 161, 264 01 Sedlčany

Biochemie

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

referenční rozmezí pH

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

referenční rozmezí pCO₂

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

referenční rozmezí pO₂

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

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.

**SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE
A HEMATOLOGIE** Příl. č. 1 Laboratorní příručky
(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

	50R – 60R	8,6	13,3	kPa	arteriální a kapilární
	50R – 60R	2,7	5,3	kPa	venózní
	60R - 150R	8,3	13,3	kPa	arteriální a kapilární
	60R - 150R	2,7	5,3	kPa	venózní

referenční rozmezí aktuální bikarbonát – výpočet:

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

referenční rozmezí standardní bikarbonát – výpočet

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

referenční rozmezí aktuální base excess – výpočet

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

referenční rozmezí standardní base excess - výpočet

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

referenční rozmezí CO₂ celkový – výpočet

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

referenční rozmezí O₂ saturovaný – výpočet

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

ACR, albumin/creatinine ratio - výpočet

jednotky:	mg/mmol
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> ČSKB a další odborné společnosti doporučují uvádět výsledky vyšetření albuminu v moči ve formě poměru albumin/kreatinin (ACR - albumin kreatinin ratio). Tento poměr plně nahrazuje vyšetření mikroalbuminurie. Ve srovnání s ostatními způsoby vyjadřování výsledků má tento poměr nejvyšší výpovědní hodnotu a nejnižší intraindividuální variabilitu. Stanovení se provádí z jednorázového vzorku první ranní moči. Tímto jsou eliminovány chyby vzniklé nesprávným sběrem moči. Přepočítání na koncentraci kreatininu eliminuje rozdíly v koncentrovanosti moči. Pro výpočet je potřebné stanovení albuminu a kreatininu v moči. výpočet: $ACR = \frac{\text{albumin}}{\text{kreatinin}}$	
prováděcí pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí

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

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

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

Hodnoty 30-69 g/mol = proteinurie

Hodnoty ≥ 70 g/mol = těžká proteinurie

AFP v séru

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	1M - 150R	0	7	ug/l	

Albumin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C $\pm$ 5°C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 30 dní při -20°C: 10 let
upozornění	-

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza a lipémie zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, RKM, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 4D	28,0	44,0	g/l	
	4D – 14R	38,0	54,0	g/l	
	14R – 18R	32,0	45,0	g/l	
	18R – 150R	35,0	52,0	g/l	

Albumin v moči

odběr do:	ranní moč: plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr sbíraná moč: sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 4 týdny při -20°C: 24 týdnů
upozornění	Lze provést ze sbírané moči (sběr bez konzervačních látek) nebo pro stanovení poměru koncentrace albuminu v moči a kreatininu v moči (ACR) se používá první ranní vzorek moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí – sbíraná moč

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,00	20,0	mg/l	formát mezí ≤ do

Albumin - ztráty moči

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mg/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 7 dní při 2 - 8°C: 4 týdny při -20°C: 24 týdnů
upozornění	Moč sbírat během nočního odpočinku (obvykle osmihodinový sběr od 22.00 do 6.00). Jediné vyšetření není směrodatné, musí se opakovat. Sběrnou nádobu uchovávejte v chladu. Současně je vhodné stanovit koncentraci kreatininu v témže vzorku moči.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

ALP, alkalická fosfatáza celková v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr) (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 4 hodiny při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

ALT, alaninaminotransferáza v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 2 dny při 2 - 8°C: 5 dní ALT ve zmrazeném vzorku je nestabilní.
upozornění	vynechat svalovou námahu před odběrem
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, 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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

AMH, Anti-Mülleriánský hormon v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 5 dní při 2 - 8°C: 5 dní při -20°C: 6 měsíců Mrazit jen jednou.
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	2,15	10,1	µg/l	
F	20 – 25R	1,88	7,29	µg/l	
F	25 – 30R	1,83	7,53	µg/l	
F	30 – 35R	0,946	6,7	µg/l	
F	35 – 40R	0,777	5,24	µg/l	
F	40 – 45R	0,097	2,96	µg/l	
F	45 – 50R	0,046	2,06	µg/l	

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

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	115,0	IU/ml	formát mezí < do

Anti-TPO, protilátky proti tyreoidální peroxidáze v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	IU/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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	NER, LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	34,0	IU/ml	formát mezí < do

AMS, alfa-amyláza v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	µkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 8 týdnů při -20°C: 30 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

AMS, alfa-amyláza v moči

odběr do:	plastové nádoby určené k tomuto účelu
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	µkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 26 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

AMSP, alfa-amyláza pankreatická v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 8 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,22	0,88	μkat/l	

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

referenční rozmezí

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

ASLO, anti-streptolysin O	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	24 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 12 týdnů
upozornění	-

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 15R	0,0	150	kU/l	formát mezí < do
	15 – 150R	0,0	200	kU/l	formát mezí < do

AST, aspartátaminotransferáza v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 4 týdny
upozornění	fyzická námaha před odběrem je nevhodná
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza a trombolýza zkreslují výsledky
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Bilirubin celkový v séru

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

referenční rozmezí

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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

4D – 1R	0,0	29,0	μmol/l	
1R – 150R	2,0	17,0	μmol/l	

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

referenční rozmezí

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

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

referenční rozmezí

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

BSA, povrch těla - výpočet	
jednotky:	m ²
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
výpočet: PT_váha ^{0.425} * PT_výška ^{0.725} x 0.007184	
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

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 (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 1 den při -20°C: 32 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Ca, vápník ionizovaný v séru - výpočet

jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového Ca a celkové bílkoviny. <i>výpočet:</i> $(60 \times S_{Ca} - 0.00832 \times S_{TP}) / (S_{TP} + 60)$	
provádějící pracoviště	LJ, NER, RKM

referenční rozmezí

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

Ca, vápník celkový v moči

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

Ca, vápník celkový - ztráty močí

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 4 - 8°C: 1 den
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Vhodné je současné stanovení kreatininu pro posouzení správnosti sběru moče. Pokud do laboratoře nedodáte celý

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče. Před analýzou Ca je nutné moč okyselit pomocí 6 mol/l HCl na pH = 2,0 (kreatinin se stanoví v neokyseleném vzorku moče).
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

CA 125, nádorový antigen CA 125 v séru

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

referenční rozmezí

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

CA 15-3, nádorový antigen CA 15-3 v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	kU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 5 dní při -20°C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	25,0	kU/l	formát mezí < do

CA 19-9, nádorový antigen CA 19-9 v séru

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	27,0	kU/l	formát mezí < do

CA 72-4, nádorový antigen CA 72-4 v séru

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

referenční rozmezí

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

CEA, karcinoembryonální antigen v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 7 dní při -20°C: 12 týdnů

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

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

CK, kreatinkináza v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 2 dny při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 4 týdny
upozornění	fyzická zátěž před odběrem je nevhodná, neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

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

Digoxin v séru

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,8	1,5	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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Cl, chloridový anion v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 8 hodin při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Cl, chloridový anion v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 2 - 8°C: 1 den
upozornění	stanovuje se ve sbírané moči
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, 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
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 1 rok
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, 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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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	

C-peptid v séru

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

referenční rozmezí

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

CRP, C-reaktivní protein v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	1 den při 4°C ± 5°C
jednotky:	mg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, 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

eGF, odhad glomerulární filtrace pomocí CKD-EPI - výpočet

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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Pro výpočet je potřebné stanovení kreatininu v séru. výpočet: ženy ($S_KREAT \leq 62 \text{ umol/l}$): $eGF = 2,4 \times (S_KREAT/61,9)^{-0,329} \times 0,993^{\text{věk}}$ ženy ($S_KREAT > 62 \text{ umol/l}$): $eGF = 2,4 \times (S_KREAT/61,9)^{-1,209} \times 0,993^{\text{věk}}$ muži ($S_KREAT \leq 80 \text{ umol/l}$): $eGF = 2,35 \times (S_KREAT/79,6)^{-0,411} \times 0,993^{\text{věk}}$ muži ($S_KREAT > 80 \text{ umol/l}$): $eGF = 2,35 \times (S_KREAT/79,6)^{-1,209} \times 0,993^{\text{věk}}$	
provádějí pracoviště	LJ, 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.

Estradiol v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 1 den při -20°C: 4 týdny Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.
upozornění	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanku je vhodné uvést den cyklu.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	10 – 150R	99,4	192,0	pmol/l	
F	10 – 55R	98,1	571,0	pmol/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	176,5	1153,0	pmol/l	OVUL
F	10 – 55R	122,0	1094,0	pmol/l	LUTEAL
F	55 – 150R	18,4	183,0	pmol/l	MENOP

Fe, železo v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 6 hodin při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 1 rok
upozornění	Vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírejte vždy v ranních hodinách.
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza a lipémie zkreslují výsledky
provádějí pracoviště	LJ, 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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

Ferritin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 7 dní při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1M	150	450	μg/l	
	1M – 3R	80	500	μg/l	
	3R – 16R	20	200	μg/l	
F	16R – 60R	15	150	μg/l	
F	60R – 150R	30	400	μg/l	
M	16R – 150R	30	400	μg/l	

FSH v séru

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 10R	1,2	7,8	IU/l	
M	10 – 150R	1,5	12,4	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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

F	10 – 55R	3,5	12,5	IU/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	4,7	21,5	IU/l	OVUL
F	10 – 55R	1,7	7,7	IU/l	LUTEAL
F	55 – 150R	25,8	134,8	IU/l	MENOP

FW, sedimentace za 1 hod	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou - citrát sodný (Vacuette, černý uzávěr), (Sarstedt fialový uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	5 min. při 20°C ± 5°C
jednotky:	mm/hod
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskládá se
upozornění	Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu. Vyšetření se provádí ihned v místě odběru.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí za 1 hodinu

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

GGT, gama-glutamyltransferáza v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 8 týdnů

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

upozornění	Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, 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	

Clearance kreatininu – výpočet

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 2D	0,083	0,125	ml/s	
	2D – 1T	0,283	0,333	ml/s	
	1T – 2T	0,583	0,75	ml/s	
	2T - 6M	0,583	1,52	ml/s	
	6M - 1R	1,05	1,52	ml/s	
	1R 10R	1	2,2	ml/s	
	10R - 20R	1,5	2,3	ml/s	
	20R - 40R	1,3	2,5	ml/s	
	40R - 50R	1,25	2,2	ml/s	
	50R – 60R	1,15	2	ml/s	
	60R 150R	1,1	1,9	ml/s	

Clearance kreatininu korigovaná - výpočet

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

Glukóza v séru

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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu.
upozornění	Vzorek centrifugovat do 60 min. od náběru.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Glukóza v žilní plazmě

odběr do:	plast s NaF + EDTA (Vacuette, šedý uzávěr), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	Stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu.
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Glukóza v kapilární plazmě

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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vyšetření	
provádějící pracoviště	LJ, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Glukóza v kapilární krvi

odběr do:	kapiláry a hemolyzačního činidla v mikrozkuhavce
materiál:	kapilární krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskládá se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

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

Glukóza v moči

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

referenční rozmezí

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

Glukóza – ztráty moči

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 2 - 8°C: 24 hodin
upozornění	pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte dobu sběru a celkový objem moče. Sběrnou nádobu nebo odlitý vzorek, uchovávejte v lednici při 4 - 8°C. Při sběru zabraňte bakteriální kontaminaci.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Glykovaný hemoglobin A1c

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

referenční rozmezí pro zdravou populaci

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

Kompenzovaný diabetes: 43 – 53 mmol/mol

hCG, lidský choriogonadotropin v séru

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

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
F	10R – 50R	0,00	4,9	IU/l	
F	50R – 150R	0,00	8,1	IU/l	

hCG +beta, lidský choriogonadotropin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	IU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	SED

referenční rozmezí:

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

HDL cholesterol v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	3 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 12 týdnů
upozornění	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, 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	

Homocystein v séru

<u>odběr do:</u>	<u>plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý nebo hnědý uzávěr)</u>
<u>materiál:</u>	<u>venózní krev</u>
<u>max. doba do zpracování:</u>	<u>Centrifugovat ihned po odběru krve</u>

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	<u>nebo vzorek chladit a centrifugovat do 1 hodiny od odběru</u>
<u>jednotky:</u>	<u>umol/l</u>
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	<u>do 10 hodin od doručení</u>
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<u>stabilita po předanalytické úpravě vzorku:</u>	při 15-25°C 4 dny při 2 - 8°C: 4 týdny při -20°C: 10 měsíců
<u>upozornění</u>	-
<u>vlivy ovlivňující vyšetření</u>	-
<u>provádějící pracoviště</u>	<u>SED</u>

referenční rozmezí

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

Chemické a morfologické vyšetření moče

<u>odběr do:</u>	Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
<u>materiál:</u>	moč
<u>max. doba do zpracování:</u>	2 h při 20°C ± 5°C
<u>dostupnost a odezva rutinní:</u>	do 10 hodin od doručení
<u>dostupnost a odezva urgentní:</u>	STATIM do 2 hodin od doručení
<u>upozornění</u>	-
<u>vlivy ovlivňující vyšetření</u>	-
<u>provádějící pracoviště</u>	LJ, NER, SED, RKM
<u>poznámka:</u>	

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	-

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

krev	0	1	2	3	-
------	---	---	---	---	---

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, erytrocytové, urátové,	počet válců v 1 mikrolitru moče	0			
Epitele kulovité	počet kulovitých epitelů v 1 mikrolitru moče	0			
Parametr	arb.j.				
	negativní	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Epitele dlaždicové	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Bakterie kulovité	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Bakterie tyčovité	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Trichomonády	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
Kvasinky	0	přítomny	četné	velmi četné	záplava
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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 6T	1,3	4,3	mmol/l	
	6T – 1R	2,6	4,2	mmol/l	
	1R – 15R	2,6	4,8	mmol/l	
	15R – 150R	2,9	5,0	mmol/l	

Index aterogenity - výpočet

jednotky:	jedn.
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového cholesterolu a HDL. <i>výpočet:</i> (S_Chol - S_HDL) / S_HDL	

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 20R	0,0	3,5	--	
	20R – 150R	0,0	5,0	--	

Imunoglobulin A v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	1 den při 20°C ± 5°C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě	při 20 - 25°C: 8 měsíců

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vzorku:	při 2 - 8°C: 8 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	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	

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

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.

**SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE
A HEMATOLOGIE** Příl. č. 1 Laboratorní příručky
(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)

Zpracoval: Ing. Knotková
Schválil: MUDr. Marková

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

referenční rozmezí

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

K, draselný kation v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	3 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 8 hodin při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

K, draselný kation v moči

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

stabilita:	při 2 - 8°C: 1 den
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece kalia.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

K, draselný kation - ztráty močí

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

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	

Kortizol v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 5 dní při -20°C: 3 týdny
upozornění	Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hod. ráno nebo jako denní profil.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	<u>0 – 150R</u>	<u>172</u>	<u>497</u>	<u>nmol/l</u>	<u>odběr v 6 – 10 hodin</u>
	<u>0 – 150R</u>	<u>71.1</u>	<u>286</u>	<u>nmol/l</u>	<u>odběr v 16 – 20 hodin</u>

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Kreatinin v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 7 dnů při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí – Jaffého metoda

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

referenční rozmezí - enzymatická metoda

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 1D	27,0	77,0	μmol/l	
	2D – 1R	14,0	34,0	μmol/l	
	1R – 3R	15,0	31,0	μmol/l	
	3R – 5R	23,0	37,0	μmol/l	
	5R – 7R	25,0	42,0	μmol/l	
	7R – 9R	30,0	47,0	μmol/l	
	9R – 11R	29,0	56,0	μmol/l	
	11R – 13R	39,0	60,0	μmol/l	
	13R – 15R	40,0	68,0	μmol/l	
F	15R – 150R	45,0	84,0	μmol/l	
M	15R – 150R	59,0	104,0	μmol/l	

Kreatinin v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20 - 25°C: 2 dny

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	při 2 - 8°C: 6 dní při -20°C: 24 týdnů
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

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 do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 2 - 8°C: 4 dny
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče. Moč skladujte v lednici při teplotě +4 až +8 °C.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Kyselina listová (Foláty) v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 2 hodiny při 2 - 8°C: 2 dny při -20°C: 1 měsíc
upozornění	je vhodné odebírat vzorky na stanovení folátů nalačno

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějíci pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	10,4	42,4	nmol/l	formát mezí < do

Kyselina močová (urát) v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 7 dnů při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějíci pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Kyselina močová (urát) v moči

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	2,2	5,5	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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Kyselina močová (urát) – ztráty močí

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 4 týdny
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných nádob určených pro tento účel, bez konzervačních přísad. Laboratoř musí před analýzou provést alkalizaci moče na hodnotu pH vyšší než 8,0, aby nedošlo k vysrážení solí kyseliny močové. Alternativně lze provést alkalizaci pomocí 15ml roztoku 5mol/l NaOH, který se předem přidá do sběrné nádoby. Nádoby je nutno výrazně označit: Pozor, obsahuje hydroxid sodný! Žíravina!
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Laktát v žilní plazmě

odběr do:	plast s NaF + EDTA (Vacuette, šedý uzávěr), (Sarstedt žlutý uzávěr)
materiál:	venózní krev, arteriální krev
max. doba do zpracování:	2 hod. při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 2 hodiny při 2 - 8°C: 1 den
upozornění	Při odběru nepoužívejte kompresi manžetou. Pokud manžetu použijete, odeberte krev až za 2 minuty po uvolnění. Transportujte do laboratoře do 15 minut v chladu (na ledové tříšti).
vlivy ovlivňující vyšetření	zatažení končetiny manžetou, hemolýza,
provádějící pracoviště	SED

referenční rozmezí

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

Laktát v kapilární krvi

odběr do:	kapiláry a hemolyzačního činidla v mikrozkuhavce
materiál:	kapilární krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	neskládá se
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	NER

referenční rozmezí

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

Laktátdehydrogenáza v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: při 2 - 8°C: 4 dny při -20°C: 6 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějí pracoviště	NER, LJ

referenční rozmezí

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

LDL cholesterol v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	3 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 12 hodin při 2 - 8°C: 10 dní při -20°C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

provádějící pracoviště	LJ, RKM
-------------------------------	---------

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 15R	1,2	3,8	mmol/l	
	15R – 150R	1,2	3,0	mmol/l	

LDL cholesterol v séru – výpočet

jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového cholesterolu, HDL a TAG. <i>výpočet:</i> S _{Chol} - 0,37 x S _{TAG} - S _{HDL}	
provádějící pracoviště	NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 15R	1,2	3,8	mmol/l	
	15R – 150R	1,2	3	mmol/l	

LH, luteinizační hormon v séru

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 10R	0,8	6,0	IU/l	
M	10 – 150R	1,7	8,6	IU/l	
F	10 – 55R	2,4	12,6	IU/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	14,0	95,6	IU/l	OVUL
F	10 – 55R	1,0	11,4	IU/l	LUTEAL
F	55 – 150R	7,7	58,5	IU/l	MENOP

LPS, lipáza v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	24 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μkat/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 3 týdny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,22	1,00	μkat/l	

Mg, hořčík celkový v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Mg, hořčík celkový v moči

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Mg, hořčík celkový - ztráty močí	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 5 dní při -20°C: 1 rok
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Před analýzou je třeba provést okyselení moče pomocí 6 mol/l HCl na pH 1,0 k zabránění precipitace solí hořčíku. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Na, sodný kation v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 8 hodin při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Na, sodný kation v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM pondělí až pátek, do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20 - 25°C: 15 dní při 2 - 8°C: 8 týdnů při -20°C: 1 rok
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči, v nesbírané moči jen pro výpočet frakční exkrece natria.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

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

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	

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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

Okultní krvácení – kvalitativní průkaz hemoglobinu ve stolici

odběr do:	Sběrná nádobka s ředícím pufrem (FOB diluent buffer)
materiál:	stolice
max. doba do zpracování:	zpracovat ideálně bezprostředně po odběru
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 72 hod. při - 20°C: 6 měsíců
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, SED, RKM
<i>poznámka:</i> není nutné dietní omezení	

Výsledky jsou interpretovány jako pozitivní / negativní.

Pokyny pro odběr vzorku stolice:

1. Do čisté suché nádobky nebo krabičky odeberte náhodný vzorek stolice.
2. Dbejte na to, aby vzorek stolice nebyl naředěn vodou z toalety (detergenty nebo vonné látky ve vodě na splachování mohou nepříznivě ovlivnit výsledky).
3. Odšroubujte zkumavku na modrém konci a vyjměte tak odběrovou tyčinku – **pozor:** nevylijte tekutinu ze zkumavky.
4. Vzorky odeberte zasunutím odběrové tyčinky nejméně do 3 různých míst stolice.
5. Odběrovou tyčinku vraťte zpět do zkumavky na ředící roztok a pevně zašroubujte.
6. Zkumavku důkladně protřepejte, aby se promísil vzorek s ředícím pufrem.
7. Vzorek co nejdříve dopravte do laboratoře.

Pozn. neodebírejte při krvácení z hemeroidů, při přítomnosti krve v moči, pokud cítíte bolest při pohybu střev, pacientky by neměly odebírat vzorky v menstruačním období nebo 3 dny před ním.

Osmolalita v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	2 hodiny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	SED
<i>poznámka:</i>	

referenční rozmezí

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Osmolalita v séru - výpočet

jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM
<i>poznámka:</i> pro výpočet je potřebné stanovit tato vyšetření: S_Na, S_urea a S_glukóza. výpočet: $\text{osmolalita} = 2 \times \text{S_Na} + \text{S_urea} + \text{S_glukóza}$	

referenční rozmezí

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

Osmolalita efektivní v séru - výpočet

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

referenční rozmezí

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

Osmolalita v moči

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	24 h při 4°C
jednotky:	mmol/kg
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	SED

referenční rozmezí – osmolalita v moči

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 4T	100	450	mmol/kg	
	4 T - 6M	250	900	mmol/kg	
	6M - 20R	300	1100	mmol/kg	
	20R - 30R	300	1000	mmol/kg	
	30R - 40R	300	950	mmol/kg	
	40R - 50R	300	900	mmol/kg	
	50R - 60R	300	850	mmol/kg	
	60R - 150R	300	800	mmol/kg	

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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	

P, fosfát v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 4 dny při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí

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

P, fosfát v moči

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 2 dny při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 12 týdnů
upozornění	Stanovuje se ve sbírané moči (vzhledem k biorytmům obvykle za 24 hodin). V nesbírané moči lze vyšetření použít pro výpočet frakční exkrece P.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

P, fosfát - ztráty moči

odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 2 dny při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 12 týdnů
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče. Laboratoř musí před analýzou provést okyselení moče pomocí 6 mol/l HCl na pH nižší než 2,0, aby nedošlo k vysrážení fosfátových solí.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, 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	

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

referenční rozmezí

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

Progesteron v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 5 dní při -20°C: 25 týdnů
upozornění	U fertilních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Na žádanky je vhodné uvést den cyklu.

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	0,7	4,3	nmol/l	
F	10 – 55R	0,6	4,7	nmol/l	FOLIKUL
F	10 – 55R	2,4	9,4	nmol/l	OVUL
F	10 – 55R	5,3	86,0	nmol/l	LUTEAL
F	55 – 150R	0,3	2,5	nmol/l	MENOP

Prolaktin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mIU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 1 den při -20°C: 4 týdny Nedoporučuje se opakované zamrazování a rozmrazování séra nebo plazmy.
upozornění	Vzhledem k dennímu rytmu (diurnální variabilita) je doporučen odběr 3 hodiny po probuzení, optimálně mezi 8. - 10. hodinou.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 150R	86,0	324,0	mIU/l	
F	0 – 150R	102,0	496,0	mIU/l	

PCR, protein/creatinine ratio - výpočet

jednotky:	mg/mmol
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
poznámka: ČSKB a další odborné společnosti doporučují uvádět výsledky vyšetření proteinu v moči ve formě poměru protein/kreatinin (protein kreatinin ratio, PCR). Stanovení se provádí z jednorázového vzorku první ranní moči. Tímto jsou eliminovány chyby vzniklé nesprávným sběrem moči. Přepočet na koncentraci kreatininu eliminuje rozdíly v koncentrovanosti moči. Pro výpočet je potřebné stanovení celkového proteinu a kreatininu v moči. výpočet: PCR = protein/kreatinin	
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

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

Hodnoty 15-99 g/mol = proteinurie

Hodnoty ≥ 100 g/mol = těžká proteinurie

Protein celkový v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 4 týdny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	hemolýza zkresluje výsledky
provádějící pracoviště	LJ, 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:	ranní moč: plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr sbíraná moč: sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20 - 25°C: 2 dny při -20°C: 1 rok
upozornění	Lze provést ze sbírané moči (sběr bez konzervačních látek) nebo pro stanovení poměru koncentrace celkové bílkoviny v moči a kreatininu v moči (PCR) se používá první ranní vzorek moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, 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	

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Protein celkový - ztráty močí	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	g/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 2 dny při -20°C: 1 rok
upozornění	Sběr moče bez konzervačních látek. Během sběru uchovávat při +4 až +8 °C. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte přesně dobu sběru a celkový objem moče.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, 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, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	µg/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 5 dní při -20°C: 24 týdnů Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.
upozornění	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	15R – 50R	0,00	2,50	µg/l	formát mezí ≤ do
M	50R – 60R	0,00	3,50	µg/l	formát mezí ≤ do
M	60R – 70R	0,00	4,50	µg/l	formát mezí ≤ do
M	70R – 150R	0,00	6,50	µg/l	formát mezí ≤ do

fPSA, prostatický specifický antigen volný v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	3 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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 24 hodin při -20°C: 12 týdnů Nepoužívat opakované rozmrazení a zamrazení vzorku.
upozornění	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí

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

fPSA/PSA (podíl volné frakce) - výpočet

jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení celkového PSA a fPSA. <i>výpočet:</i> fPSA/PSA	

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

RF, revmatoidní faktor

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

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	14	kU/l	formát mezi < do

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

TAG, triacylglyceroly v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 3 dny při 2 - 8°C: 10 dní při -20°C: 2 roky
upozornění	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
vlivy ovlivňující vyšetření	ikterita zkresluje výsledek
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

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

referenční rozmezí

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

Testosteron v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 den při 2 - 8°C: 3 dny

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	při -20°C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
M	0 – 12R	0,04	6,14	nmol/l	
M	12 – 15R	0,07	27,8	nmol/l	
M	15 – 50R	8,64	29,0	nmol/l	
M	50 – 150R	6,68	25,7	nmol/l	
F	0 – 12R	0,04	0,7	nmol/l	
F	12 – 15R	0,07	1,39	nmol/l	
F	15 – 50R	0,29	1,67	nmol/l	
F	50 – 150R	0,101	1,42	nmol/l	

TIBC, celková vazebná kapacita železa- výpočet

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

referenční rozmezí

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

TIBC, celková vazebná kapacita železa- výpočet

jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
<i>poznámka:</i> Pro výpočet je potřebné stanovení transferinu <i>výpočet:</i> TIBC = S transferin x 25,2	
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

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

Transferin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 8 dní při 2 - 8°C: 8 dní

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	při -20°C: 6 měsíců
upozornění	
vlivy ovlivňující vyšetření	
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	2,0	3,6	g/l	

Transferin saturovaný - výpočet

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

referenční rozmezí

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

ft4, tyroxin volný v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 2 - 8°C: 2 dny při -20°C: 4 týdny
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, 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 – 150R	12,00	22,00	pmol/l	

ft3, trijodtyronin volný v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	6 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě	při 20 - 25°C: 24 hodin

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vzorku:	při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 12 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, SED

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	3,1	6,8	pmol/l	

Troponin T

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	1 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	ng/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 6 hodin při 2 - 8°C: 24 hodin při -20°C: 8 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,0	14,0	ng/l	

TSH, tyreotropin v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mIU/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 24 hodin při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 12 týdnů
upozornění	Vzhledem k diurnálnímu rytmu odebírejte vždy ráno, nalačno.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0,27	4,20	mIU/l	

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Tubulární resorpce - výpočet

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

UIBC – volná vazebná kapacita železa

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	μmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 6 hodin při 2 - 8°C: 3 dny při -20°C: 1 rok
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

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

Urea (močovina) v séru

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 1 týden při 2 - 8°C: 2 týdny při -20°C: 2 roky
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, 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	

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Urea (močovina) v moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 20 - 25°C: 2 dny při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: 4 týdny
upozornění	Stanovuje se obvykle ve sbírané moči, vzorek se okyseluje na pH nižší než 7,0.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

referenční rozmezí

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

Urea (močovina) – ztráty moči	
odběr do:	sklo nebo plast bez úpravy
materiál:	moč
jednotky:	mmol/d
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 20 - 25°C: 2 dny při 2 - 8°C: 10 dní při -20°C: 12 týdnů
upozornění	Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u malých dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na žádanku vyznačte dobu sběru a celkový objem moče. Moč okyselí na pH pod 7.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM

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	

Vitamin B12 v séru	
odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	pmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 48 hodin od doručení

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: při 2 - 8°C: 2 dny (separované sérum), 24 hodin (zkumavka s gelem) při -20°C: 2 měsíce
upozornění	je vhodné odebírat vzorky nalačno
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	<u>145</u>	<u>569</u>	pmol/l	formát mezí < do

25-hydroxyvitamin D

odběr do:	plast, gel, aktivátor srážení (Vacuette, červený uzávěr), (Sarstedt, bílý uzávěr)
materiál:	venózní krev
jednotky:	nmol/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 72 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita po předanalytické úpravě vzorku:	při 20 - 25°C: 8 hodin při 2 - 8°C: 4 dny při -20°C: 24 týdnů
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	50,0	250,0	nmol/l	

Pokyn pro orální glukózový toleranční test (oGTT)

Indikace:

- potvrzení diagnózy diabetes mellitus (DM) v případě, že diagnóza není jednoznačně potvrzena nálezem plazmatické koncentrace glukózy v žilní krvi nalačno (fasting plasma glucose, FPG) $\geq 7,0$ mmol/l
- diagnostika gestačního diabetu u skupin se zvýšeným rizikem vzniku diabetu, v tomto případě se provádí ve 24. - 28. týdnu gravidity
- zjištění porušené glukózové tolerance (impaired fasting glucose, IFG). Jde jednak o stavy s hraniční FPG (5,6-6,99 mmol/l), jednak v situacích s FPG nižší než 5,6 mmol/l, při nichž bylo vysloveno podezření na poruchu tolerance glukózy z předchozích vyšetření nebo jedná-li se o jedince se zvýšeným rizikem vzniku diabetu. Při nálezů porušené glukózové tolerance (PGT) se oGTT opakuje v dvouletých intervalech.

Kontraindikace: opakovaný výsledek koncentrace postprandiální glukózy v plazmě žilní krve nad 11,1 mmol/l. Opakovaný výsledek FPG nad 7,0 mmol/l. Jasně klinické příznaky DM. Nausea až zvracení po podání koncentrovaného roztoku glukózy. Zvracení je důvodem pro přerušení testu. Po dvou hodinách po podání glukózy se může projevit posthyperglykemická hypoglykemie.

Příprava pacienta: k dosažení potřebné diagnostické správnosti oGTT se požaduje lačnění před odběrem po dobu 8 - 14 hodin, předchozí třídní dieta se zvýšeným přísunem sacharidů v potravě v množství minimálně 150 g za den a normální fyzická aktivita ve stejném období.

Postup provedení: provede se odběr žilní krev nalačno, je-li glykémie $\geq 7,0$ mmol/l (u těhotných $\geq 5,1$ mmol/l), oGTT se neprovádí. Pokud je glykémie v rozmezí 5,6-6,9 mmol/l (u těhotných menší než 5,1

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

mmol/l), oGTT se provede. Pacient vypije během 10 min. 75 g glukózy rozpuštěných v 250 ml roztoku (u dětí starších 3 let, 1,75 g glukózy na 1 kg tělesné hmotnosti, max. 75 g ve 25% roztoku). Během testu je nezbytné dodržovat tělesný klid.

Odběr materiálu

Biologickým materiálem pro oGTT je plazma žilní krve. V plazmě kapilární krve je za běžných okolností stejná koncentrace glukózy jako v plazmě žilní krve, avšak po zátěži glukózou činí rozdíl mezi plazmou kapilární a žilní krve až 20-25% (v řadě případů i více).

Odběrová zkumavka – zkumavka s obsahem inhibitoru glykolýzy (NaF a EDTA).

Odběr žilní krve nalačno před zátěží glukózou, **další odběr žilní krve** se provede za 120 minut po zátěži.

Gestační diabetes je nutno vyloučit u všech těhotných ve 24. - 28. týdnu gravidity standardní zátěží podle WHO. Zátěž je 75 g glukózy p.o., odběr žilní krve nalačno, po 60 minutách a po 120 minutách. U vysoce rizikové těhotné se vyšetřují co nejdříve v prvním trimestru, za vysoce rizikovou těhotnou se považuje, jestliže má těhotná žena přítomny alespoň dva z následujících rizikových faktorů: pozitivní rodinná anamnéza, předchozí porod plodu nad 4000 g, obezita, diabetes mellitus v předchozí graviditě, pozitivní glukozurie, předchozí porod mrtvého fetu, hypertenze nebo preeklampsie v předchozích graviditách, opakované aborty, věk nad 30 let.

Naopak oGTT se nemusí provádět u těhotných s nízkým rizikem, tj. u žen, u kterých platí současně následující kritéria: věk pod 25 let, BMI pod 25 kg/m², bez výskytu diabetes mellitus v osobní a rodinné anamnéze, bez gynekologických komplikací v anamnéze

Pokud těhotná s vysokým rizikem měla negativní výsledek oGTT v prvním trimestru, provádí se druhé vyšetření oGTT od 24. do 28. týdne.

Značení vzorků

Odebraná krev je vždy řádně označena identifikačním štítkem s **pořadím odběru**.

Hodnocení křivky

Hodnotícím kritériem je koncentrace glukózy v plazmě žilní krve **2 hodiny** po podání glukózy.

Vyloučení diabetu	Glukóza < 7,8 mmol/l
Porušená tolerance glukózy	Glukóza ≥ 7,8 mmol/l a < 11,1 mmol/l
Diabetes mellitus	Glukóza ≥ 11,1 mmol/l

K vyslovení diagnózy musí být překročení tohoto rozhodovacího limitu potvrzeno **opakovaně**.

Gestační diabetes je laboratorně diagnostikován, je-li dosaženo aspoň jedno z uvedených kriterií:

FPG ≥ 5,1 mmol/l

P-glukóza po 1 hodině ≥ 10,0 mmol/l

P-glukóza po 2 hodinách ≥ 8,5 mmol/l

Uvedených hodnot rozhodovacích limitů nemůže být použito, je-li při oGTT použito plné žilní krve nebo materiálu získaného kapilárním odběrem.

Malabsorpce, nevolnost a kouření ovlivňují výsledek oGTT. Snížení obsahu sacharidů v dietě sníží diagnostickou senzitivitu oGTT.

Hematologie

Antitrombin	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	%
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15 - 25°C: 8 hodin při 2 - 8°C: 48 hodin
upozornění	-
vlivy ovlivňující	-

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

vyšetření	
provádějící pracoviště	SED

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.	

APTT, aktivovaný parciální tromboplastinový test - poměr

odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vz. i plazma:	vzorky bez heparinu při 15 - 25°C: 4 hodiny Při heparinové léčbě je stabilita plazmy pouze 1 hodina.
upozornění	pokud nelze dohledat, zda je vzorek heparinizován, postupuje se jako by byl!
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, 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 (LJ, SED)

odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15 - 25°C: 4 hodiny od odběru
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, SED
výsledky ≤ 255 ng/ml jsou interpretovány jako negativní	

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0	≤ 255	ng/ml	

D-dimery (NER)

odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	ng/ml
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15 - 25°C: 4 hodiny od odběru
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER
výsledky ≤ 250 ng/ml jsou interpretovány jako negativní	

referenční rozmezí

S	věk od - do	DRM	HRM	jednotky	další údaje
	0 – 150R	0	≤ 250	ng/ml	

Fibrinogen

odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	g/l
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita:	při 15 - 25°C: 4 hodiny od odběru
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	NER, SED

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	

Krevní obraz s diferenciálem

odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	krev
max. doba transportu:	2 h při 15 - 25°C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení DIFF mikroskopicky není statimové vyšetření
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM
stabilita:	při 15 - 25°C: 5 hodin
Krevní obraz	
Hemoglobin (Hgb)	Výsledek udává množství hemoglobinu v 1 litru krve. jednotky: g/l referenční meze: 1 – 3D: 145-225 g/l 3D – 1T: 135 – 215 g/l 1 – 2T: 125 – 205 g/l 2T – 1M: 100 – 180 g/l 1 – 2M: 90 – 140 g/l 2 – 6M: 95 – 135 g/l 6M – 2R: 105 - 135 g/l 2R – 6R: 115 – 135 g/l 6R – 12R: 115 – 155 g/l F 12R – 15R: 120 – 160 g/l F 15R – 150R: 120 – 160 g/l M 12 – 15R: 130 – 160 g/l M 15 – 150R: 135 – 175 g/l
Hematokrit (Hct)	Výsledek udává poměr objemu erytrocytů k celkovému objemu plazmy. jednotky: l referenční meze: 1 – 3D: 0,45 – 0,67 3D – 1T: 0,42 – 0,66 1 – 2T: 0,39 – 0,63 2T – 1M: 0,31 – 0,55 1 – 2M: 0,28 – 0,42 2 – 6M: 0,29 – 0,41 6M – 2R: 0,33 – 0,39 2 – 6R: 0,34 – 0,40 6 – 12R: 0,35 – 0,45 F 12 – 15R: 0,36 – 0,46 M 12 – 15R: 0,37 – 0,49 F 15 – 150R: 0,35 – 0,47 M 15 – 150R: 0,40 – 0,50
Erytrocyty (RBC)	Výsledek vyjadřuje počet červených krvinek v 1 litru krve. jednotky: 10 ¹² /l referenční meze: 1D – 3D: 4,0 – 6,6 10 ¹² /l 3D – 1T: 3,9 – 6,3 10 ¹² /l 1T – 2T: 3,6 – 6,2 10 ¹² /l 2T – 1M: 3,0 – 5,0 10 ¹² /l 1M – 2M: 2,7 – 4,9 10 ¹² /l 2M – 6M: 3,1 – 4,5 10 ¹² /l 6M – 2R: 3,7 – 5,3 10 ¹² /l 2R – 6R: 3,9 – 5,3 10 ¹² /l 6 R – 12R: 4,0 – 5,2 10 ¹² /l F 12 R – 15R: 4,1 – 5,1 10 ¹² /l M 12 R – 15R: 4,5 – 5,3 10 ¹² /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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	F 15 R – 150R: 3,8 – 5,2 10 ¹² /l M 15 R – 150R: 4,0 – 5,8 10 ¹² /l
Leukocyty (WBC)	Výsledek vyjadřuje počet bílých krvinek v 1 litru krve. jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 0 – 1D: 9,0 – 38,0 10 ⁹ /l 1D – 1T: 5,0 – 21,0 10 ⁹ /l 2T – 1M: 5,0 – 19,5 10 ⁹ /l 1M – 6M: 5,0 – 19,5 10 ⁹ /l 6M – 1R: 6,0 – 17,5 10 ⁹ /l 1R – 2R: 6,0 – 17,5 10 ⁹ /l 2R – 4R: 5,5 – 17,0 10 ⁹ /l 4R – 6R: 5,0 – 15,5 10 ⁹ /l 6R – 8R: 4,5 – 14,5 10 ⁹ /l 8R – 10R: 4,5 – 13,5 10 ⁹ /l 10R – 15R: 4,5 – 13,5 10 ⁹ /l 15R – 150R: 4,0 – 10,0 10 ⁹ /l
Trombocyty (PLT)	Výsledek vyjadřuje počet PLT v 1 litru krve. jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 0 – 15R: 150 – 450 10 ⁹ /l 15 – 150R: 150 – 400 10 ⁹ /l
Střední objem erytrocytu (MCV)	Výsledek udává průměrný objem erytrocytů. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCV = (Hct / RBC) \times 10^3$ jednotky: fl referenční meze: 1 – 3D: 95 – 121 fl 3D – 1T: 88 – 126 fl 1 – 2T: 86 – 124 fl 2T – 1M: 85 – 123 fl 1 – 2M: 77 – 115 fl 2 – 6M: 74 – 108 fl 6M – 2R: 70 – 86 fl 2 – 6R: 75 – 87 fl 6 – 12R: 77 – 95 fl F 12 – 15R: 78 – 102 fl M 12 – 15R: 78 – 98 fl 15 – 150R: 82 – 98 fl
Střední množství hemoglobinu v erytrocytu (MCH)	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v 1 erytrocytu. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCH = (Hgb / RBC) \times 10^{12}$ jednotky: pg referenční meze: 1 – 3D: 31 – 37 pg 3D – 1M: 28 – 40 pg 1M – 2M: 26 – 34 pg 2 M – 6M: 25 – 35 pg 6M – 2R: 23 – 31 pg 2 – 6R: 24 – 30 pg 6 – 12R: 25 – 33 pg 12 – 15R: 25 – 35 pg 15 – 150R: 28 – 34 pg
Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu (MCHC)	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v erytrocytech. Jedná se o vypočítaný parametr: $MCHC = Hgb / Hct$ jednotky: g/l referenční meze: 1 – 3D: 290 – 370 g/l 3D – 2T: 280 – 380 g/l 2T – 2M: 290 – 370 g/l 2M – 2R: 300 – 360 g/l 2 – 15R: 310 – 370 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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	15 – 150R: 320 - 360 g/l
Distribuční křivka erytrocytů: (RDW)	jednotky: % referenční meze: 1D – 15R: 11,5 – 14,5 15R – 150R: 10 – 15,2
Diferenciál přístrojově	
Neutrofily	jednotky: % referenční meze: 1D – 1T: 35 – 55 1T – 2T: 30 – 50 2T – 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 – 150R: 45 - 70
Eozinofily	jednotky: % referenční meze: 2D – 1T: 0 – 8 1T – 8R: 0 – 7 8R – 10R: 0 – 4 10R – 15R: 0 – 7 15R – 150R: 0 - 5
Bazofily	jednotky: % referenční meze: 2D – 150R: 0 – 2
Monocyty	jednotky: % referenční meze: 2D – 1T: 3 – 15 1T – 2T: 3 – 15 2T – 1M: 1 – 13 1M – 6M: 1 – 13 6M – 1R: 1 – 9 1R – 2R: 1 – 9 2R – 4R: 1 - 9 4R – 6R: 1 – 9 6R – 8R: 0 – 9 8R – 10R: 0 – 8 10R – 15R: 0 – 9 15R – 150R: 2 - 12
Lymfocyty	jednotky: % referenční meze: 1D – 1T: 31 – 51 1T – 2T: 38 – 58 2T – 1M: 46 – 66 1M – 6M: 46 – 71 6M – 1R: 51 – 71 1R – 2R: 49 – 71 2R – 4R: 40 – 69 4R – 6R: 32 – 60 6R – 8R: 29 – 52 8R – 10R: 28 – 49 10R – 15R: 25 48 15R – 150R: 20 - 45

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

Neutrofily abs.	jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 2D – 1T: 1,8 – 11,0 1T – 2T: 1,5 – 10,0 2T – 1M: 1,3 – 8,0 1M – 6M: 1,1 – 8,8 6M – 1R: 1,3 – 7,4 1R – 2R: 1,3 – 7,5 2R – 4R: 1,3 – 8,8 4R – 6R: 1,6 – 9,5 6R – 8R: 1,9 – 9,1 8R – 10R: 1,9 – 8,6 10R – 15R: 2,0 – 9,1 15R – 150R: 2,0 – 7,0
Eozinofily abs.	jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 2D – 1T: 0 – 1,7 1T – 2T: 0 – 1,4 2T – 1M: 0 – 1,4 1M – 6M: 0 – 1,4 6M – 1R: 0 – 1,2 1R – 2R: 0 – 1,2 2R – 4R: 0 – 0,5 4R – 6R: 0 – 1,1 6R – 8R: 0 – 1,0 8R – 10R: 0 – 0,5 10R – 15R: 0 – 1,0 15R – 150R: 0 – 0,5
Bazofily abs.	jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 2D – 6M: 0 – 0,4 6M – 2R: 0 – 1,2 2R 15R: 0 – 0,3 15R – 150R: 0 – 0,2
Monocyty abs.	jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 2D – 1T: 0,2 – 3,2 1T – 2T: 0,2 – 3,0 2T – 1M: 0,5 – 2,2 1M – 6M: 0,1 – 2,5 6M – 1R: 0,1 – 1,6 1R – 2R: 0,1 – 1,6 2R – 4R: 0,6 – 1,5 4R – 6R: 0,5 – 1,4 6R – 8R: 0 – 1,3 8R – 10R: 0 – 1,1 10R – 15R: 0 – 1,2 15R – 150R: 0,08 – 1,2
Lymfocyty abs.	jednotky: 10 ⁹ /l referenční meze: 2D – 1T: 1,6 – 10,7 1T – 2T: 1,9 – 11,6 2T – 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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	8R – 10R: 1,3 – 6,6 10R – 15R: 1,1 – 6,5 15R – 150R: 0,8 – 4,0
Mikroskopický diferenciální rozpočet leukocytů	
Neutrofilní segmenty	jednotky: % referenční meze: 2D – 1T: 35 – 55 1T – 2T: 30 – 50 2T – 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 – 150R: 47 – 70
Neutrofilní tyče	jednotky: % referenční meze: 1D – 150R: 0 - 4
Eozinofilní segmenty	jednotky: % referenční meze: 2D – 1T: 0 – 8 1T – 8R: 0 – 7 8R – 10R: 0 – 4 10R – 15R: 0 – 7 15R – 150R: 0 - 5
Bazofilní segmenty	jednotky: % referenční meze: 2D – 15R: 0 – 2 15R – 150R: 0 - 1
Monocyty	jednotky: % referenční meze: 2D – 1T: 3 – 15 1T – 2T: 3 – 15 2T – 1M: 1 – 13 1M – 6M: 1 – 13 6M – 1R: 1 – 9 1R – 2R: 1 – 9 2R – 4R: 1 – 9 4R – 6R: 1 – 9 6R – 8R: 0 – 9 8R – 10R: 0 – 8 10R – 15R: 0 – 9 15R – 150R: 2 - 10
Lymfocyty	jednotky: % referenční meze: 2D – 1T: 31 – 51 1T – 2T: 38 – 58 2T – 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

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	15R – 150R: 20 - 45
Neutrofilní metamyelocyty	jednotky: % referenční meze: 0 – 150R: 0 – 0
Neutrofilní myelocyty	jednotky: % referenční meze: 0 – 150R: 0 – 0
Promyelocyt	jednotky: % referenční meze: 0 – 150R: 0 – 0
Blasty	jednotky: % referenční meze: 0 – 150R: 0 – 0
Atypický lymfocyt	jednotky: % referenční meze: 0 – 150R: 0 – 0
Plazmatické buňky	jednotky: % referenční meze: 0 – 150R: 0 – 1
Normoblasty	15R – 150R: 0,00 – 0,00 /100 WBC
Pozn. v případě nálezu dalších typů buněk se nález zapíše do komentáře výsledku.	

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

PT, protrombinový test – INR	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	INR
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vz. i plazma:	při 15 - 25°C: 6 hodin
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ, NER, SED, RKM
výpočet: $INR = (t_p/t_n)^{ISI}$	

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

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

PT - ratio, protrombinový test - poměr	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou citrát sodný (Vacuette, modrý uzávěr), (Sarstedt zelený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	2 h při 20°C ± 5°C
jednotky:	1
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení
stabilita prim. vz. i plazma:	při 15 - 25°C: 6 hodin
upozornění	teplota nesmí klesnout pod 15°C.
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED, RKM
výpočet: PT-ratio = (t _p /t _n)	

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

referenční rozmezí

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

Retikulocyty mikroskopicky	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	krev
max. doba transportu:	2 h při 15 - 25°C
dostupnost a odezva rutinní:	do 10 hodin od doručení
dostupnost a odezva urgentní:	NENÍ STATIMOVÉ VYŠETŘENÍ
stabilita:	při 15 - 25°C: 5 hodin
upozornění	-
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějí pracoviště	LJ, NER, SED
jednotky: ‰	
referenční meze: 0 – 150R: 5 – 25 ‰	

Screening antierytrocytárních protilátek	
odběr do:	plast s protisrážlivou úpravou EDTA (Vacuette, fialový uzávěr), (Sarstedt červený uzávěr)
materiál:	venózní krev
max. doba do zpracování:	4 h při 20°C ± 3°C
jednotky:	-
dostupnost a odezva rutinní:	do <u>48 hodin od doručení</u>
dostupnost a odezva urgentní:	STATIM do 2 hodin od doručení, <u>popř. dle dohody s oddělením</u>
stabilita vzorku:	při 18 - 25°C: 12 hodin

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. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
SEZNAM VYŠETŘENÍ – KLINICKÁ BIOCHEMIE A HEMATOLOGIE Příl. č. 1 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 3/2015 platné od 21. 8. 2015)</i>	Zpracoval: Ing. Knotková Schválil: MUDr. Marková

	při 2 - 8°C: 1 týden při -20°C: nelze
upozornění	v případě dodání vzorku do laboratoře do 4 hodin od odběru možno uchovat při 18 - 25°C, v případě pozdějšího dodání uchovat při 2 - 8°C, nelze zamrazit metoda: pevná fáze
vlivy ovlivňující vyšetření	-
provádějící pracoviště	LJ

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.