

Příloha č. 1 - Abecední seznam základních vyšetření

Biochemie:

Vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
albumin	prac.dny	ano	
ALP	prac.dny	ano	
ALT	prac.dny	ano	
AMS	prac.dny	ano	
AMS pankreatická	prac.dny	ano	
ASLO	prac. dny	ano	
AST	prac.dny	ano	
bilirubin celkový	prac.dny	ano	
bilirubin konjugovaný	prac.dny	ano	
Ca	prac.dny	ano	
Ca ionizovaný	prac.dny	ano	výpočet
CEA	prac. dny	ne	
celkové bílkoviny	prac.dny	ano	
CK	prac.dny	ano	
Cl	prac.dny	ano	
c-reaktivní protein	prac.dny	ano	
Fe	prac. dny	ano	
vazebná kapacita železa	prac.dny	ne	
glukosa	prac.dny	ano	analyzovat do 2 hodin od odběru, v přítomnosti stabilizátoru do 4 hodin
glukosový toleranční test	prac. dny	ne	po domluvě
glykovaný hemoglobin	prac. dny	ne	
GGT	prac.dny	ano	
HCG	prac. dny	ano	
cholesterol	prac. dny	ano	
cholesterol HDL	prac. dny	ano	
non HDL cholesterol	prac. dny	ano	výpočet
cholesterol LDL	prac. dny	ano	
IgA	prac. dny	ano	
IgE	prac. dny	ano	
IgG	prac. dny	ano	
IgM	prac. dny	ano	
Index aterogenity	prac. dny	ano	výpočet
K	prac.dny	ano	separovat sérum do 2 hodin od odběru
kreatinin	prac.dny	ano	
kyselina močová	prac.dny	ano	
LD	prac.dny	ano	
Lipáza	prac.dny	ano	
Mg	prac.dny	ano	
Na	prac.dny	ano	
odhad GF dle CKD-EPI	prac.dny	ne	výpočet
osmolalita	prac.dny	ano	výpočet
P	prac. dny	ano	
PSA	prac. dny	ne	
PSA volný	prac. dny	ne	
Poměr fPSA/PSA	prac.dny	ne	výpočet
RF	prac. dny	ne	
T3 trijodtyronin celkový	prac. dny	ne	
T4 thyroxin celkový	prac. dny	ne	

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

f-T3 thyroxin volný	prac.dny	ne	
f-T4 thyroxin volný	prac. dny	ne	
TSH thyreotropin	prac. dny	ne	
tyreoglobulin	prac. dny	ne	
tyreoglobulin autoprotilátky	prac. dny	ne	
autoprotilátky proti mikros. antigenu	prac. dny	ne	
transferin	prac. dny	ne	
saturace transferinu	prac.dny	ne	
urea	prac.dny	ano	

Hematologie:

Vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
analýza krev. nátěru	prac.dny	ne	
kompletní krevní obraz (7 par.)	prac.dny	ano	
kompletní hemogram (+ 5p. diff.)	prac.dny	ne	
sedimentace	prac.dny	ano	
akt. part. trombopl. test APTT	prac.dny	ano	vyšetřit do 4 hodin od odběru
tromboplastinový test (Quick)	prac.dny	ano	vyšetřit do 6 hodin od odběru

Moč:

Vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
albumin v moči (ACR)	prac. dny	ne	výpočet
AMS v moči	prac.dny	ano	
celkové bílkoviny	prac.dny	ne	
celkové bílkoviny odpad	prac.dny	ne	výpočet
P	prac.dny	ne	
P odpad	prac.dny	ne	výpočet
glukosa	prac.dny	ano	
glukosa odpad	prac.dny	ne	výpočet
Mg	prac.dny	ne	
Mg odpad	prac.dny	ne	výpočet
Ca	prac.dny	ano	
Ca odpad	prac.dny	ne	výpočet
Cl	prac.dny	ano	
Cl odpad	prac.dny	ne	výpočet
K	prac.dny	ano	
K odpad	prac.dny	ne	výpočet
kreatinin	prac.dny	ano	
kreatinin odpad	prac.dny	ne	výpočet
kyselina močová	prac.dny	ne	
kyselina močová odpad	prac.dny	ne	výpočet
Na	prac.dny	ano	
Na odpad	prac.dny	ne	výpočet
urea	prac.dny	ano	
urea odpad	prac.dny	ne	výpočet
moč chem. + mikroskop.	prac.dny	ano	
moč chemicky	prac.dny	ano	
sed.moč.kvant. (Hamburger)	prac.dny	ne	
clearance globální	prac.dny	ne	

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Podrobný popis vyšetření

Biochemie - sérum

Albumin

ALB

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: zabraňte hemolýze. Lipemie zkresluje výsledky
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 30 dnů
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
0	-		4	28 - 44			g/l
4	-		14	38 - 54			
14	-		18	32 - 45			
18	-		99	35 - 52			

ALP (alkalická fosfatasa)

ALP

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
0	-		2	1,58 - 7,67	1,58 - 7,67		μkat/l
2	-		5	1,92 - 6,52	1,92 - 6,52		
5	-		7	1,92 - 7,67	1,92 - 7,67		
7	-		9	1,92 - 5,75	1,92 - 5,75		
9	-		12	1,92 - 5,60	1,92 - 7,28		
12	-		14	2,12 - 6,72	1,53 - 5,60		
14	-		16	1,32 - 7,43	1,30 - 3,53		
16	-		99	0,50 - 2,28	0,50 - 2,10		

ALT (alaninaminotransferasa)

ALT

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: vynechte svalovou námahu před odběrem, zabraňte hemolýze
Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0	- 1		0,0 - 0,86	μkat/l
1	- 6		0,0 - 0,48	
6	- 17		0,0- 0,62	
7	- 99	0,0 - 0,68	0,0 - 0,55	

AMS (alfa-amylasa)**AMS**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0	- 99		0.0 - 1.66	μkat/l

AMS pankreatická**AMS-P**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0	- 1	0.0	- 0,13	μkat/l
1	- 9	0,0	- 0,52	
9	- 18	0,0	- 0,65	
18	- 99	0,0	- 0,90	

ASLO (anti-streptolysin O)**ASLO**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
		0	- 200.0	kU/l

AST (aspartátaminotransferasa)**AST**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: fyzická námaha před odběrem je nevhodná. Vadí hemolýza a trombolýza
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Referenční meze:

věk	od	do	muži	ženy	jedn.
0	-	1	0,0 - 0,97		μkat/l
1	-	3	0,0 - 0,98		
3	-	6	0,0 - 0,80		
6	-	12	0,0 - 0,73		
12	-	17	0,0 - 0,65		
17	-	99	0,0 - 0,67	0,0 - 0,53	

Bilirubin celkový**BILIT**

Materiál: sérum
Odběr do: plast se separačním gelem
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: zabraňte hemolýze. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot)
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	do	muži	ženy	jedn.
0	-	2d	0,5 - 153		μmol/l
2d	-	3d	0,5 - 170		
3d	-	4d	0,5 - 204		
4d	-	5d	0,5 - 229		
5d	-	6d	0,5 - 221		
6d	-	7d	0,5 - 204		
7d	-	8d	0,5 - 153		
9d	>		0,5 - 21		

Bilirubin konjugovaný**BILID**

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: zabraňte hemolýze. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot)
Stabilita při 4 - 8 °C: 5 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	do	muži	ženy	jedn.
			0,0 - 3,4		μmol/l

CEA**CEA**

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	do	muži	ženy	jedn.
			0 - 5		μg/l

CRP (c-reaktivní protein)**CRP**

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 5 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
				0.0	-	5.0	mg/l

Celková bílkovina

CB

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: zabraňte při odběru venostáze. Koncentrace celkové bílkoviny je o 4 až 8 g/L nižší při odběru od ležícího pacienta než u stojícího
 Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
0	-		7M	44.0	-	76.0	g/l
7M	-		1	51.0	-	73.0	
1	-		2	56.0	-	72.0	
2	-		15	60.0	-	80.0	
15	>			64.0	-	83.0	

Fosfor

P

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
0	-		1M	1.25	-	2.50	mmol/l
1M	-		1	1.15	-	2.15	
1	-		3	1.00	-	1.95	
3	-		6	1.05	-	1.80	
6	-		9	0.95	-	1.75	
9	-		12	1.05	-	1.85	
12	-		15	0.95	-	1.75	
15	-		18	0.95	-	1.60	
18	-		99	0.87	-	1.45	

Glukosa

GLU

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden (odběr bez antiglykolytické přísady znamená značné snížení stability vzorku)
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99	3,3	- 5,6	mmol/l

Glykemický profil

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden (odběr bez antiglykolytické přísady - značné snížení stability vzorku)
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

kód:
GL01 glukosa v 01 hod.
GL04 glukosa v 04 hod.
GL06 glukosa v 06 hod.
GL08 glukosa v 08 hod.
GL10 glukosa v 10 hod.
GL11 glukosa v 11 hod.
GL12 glukosa v 12 hod.
GL13 glukosa v 13 hod.
GL15 glukosa v 15 hod.
GL17 glukosa v 17 hod.
GL19 glukosa v 19 hod.
GL20 glukosa v 20 hod.
GL22 glukosa v 22 hod.

Orální glukosový toleranční test

OGTT

Materiál: plazma
Odběr do: NaF - šedý uzávěr
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru:
1) dieta 3 dny před pokusem by měla být bohatá na sacharidy (125 - 150 g/d)
2) noční lačnění má trvat 10 hodin, nejvíce 14 hodin (je dovoleno pít vodu)
3) odebere se vzorek krve nalačno
4) podá se 75 g glukózy v 250-350 ml vody (čaje), u dětí 1,75 g/kg ideální hmotnosti ve 20% roztoku (maximálně 75 g), u těhotných 100 g glukózy a vypije se během 5 - 15 minut
5) odebere se vzorek krve za 2 hodiny. Pacient během testu nepije, nejlépe, nekouří a je v klidu

Referenční meze:

tolerance	glukosa nalačno	120 minut	jedn.
normální	<5,6	< 7.8	mmol/l
porušená GT	< 7.0	7.8 - 11.0	
diabetes mellitus	> 7.0	> 11.0	

Referenční meze v těhotenství:

tolerance	glukosa nalačno	60 minut	120 minut	jedn.
normální	3,5 - 5,0	3,5 - 9,9	3,5 - 8,4	mmol/l

viz. Doporučení ČSKB ze dne 18. 2. 2015.

Glykovaný hemoglobin (HbA_{1c})

GLYHB

Materiál: plná krev
Odběr do: plast s protisrážlivou přísadou K₂EDTA
Poznámka k odběru: dkonale promíchejte krev s protisrážlivým činidlem. Pacient nemusí být nalačno. Doporučený interval mezi odběry pro diabetiky 1. typu je 3-4 měsíce, pro diabetiky 2. typu 6 měsíců

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
		20 - 42		mmol/mol
kompenzace diabetu:				
		výborná: < 40		
		uspokojivá: 45 - 60		
		neuspokojivá: > 60		

GGT (gammaglutamyltransferasa)

GGT

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin. Zabraňte hemolýze
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 1		0,0 - 3,38		μkat/l
1 - 3		0,0 - 1,45		
3 - 6		0,0 - 0,43		
6 - 12		0,0 - 0,52		
12 - 17		0,0 - 0,48		
17 - 99		0,0 - 1,00	0,00 - 0,67	

HCG

HCG

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
		0 - 3,0	0 - 5,0	U/l

Hořčík

MG

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: zabraňte při odběru venostáze a hemolýze
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 99		0.73 - 1.06		

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Chloridy	CL
-----------------	-----------

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		99	98.0	-	107.0

Cholesterol	CHOL
--------------------	-------------

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		5	1,5	-	4,6
5	-		10	1,5	-	4,7
10	-		15	1,5	-	4,8
15	-		99	2,9	-	5,0

mmol/l

Cholesterol HDL	HDL
------------------------	------------

Materiál: sérum
Odběr do: plast se separačním gelem
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
				1,0	-	2,1	
					1,2	-	2,7

mmol/l

Cholesterol non-HDL	non- HDL
----------------------------	-----------------

Výpočtový vztah

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0	-	3,8

mmol/l

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Cholesterol LDL	LDL
------------------------	------------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
 Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedm.
		1,2 - 3,0		mmol/l

Index aterogenity	INDAT
--------------------------	--------------

Materiál: výpočet
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedm.
		0,0 - 3,5	j.	

IgA	IGA
------------	------------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od - do	muži	ženy	jedm.
	novorozenci	nedokazatelné		g/l
	0 - 1m	0,00 - 0,05		
	1m - 4m	0,05 - 0,50		
	4m - 7m	0,08 - 0,80		
	7m - 1	0,30 - 1,40		
	1 - 3	0,30 - 1,20		
	3 - 6	0,40 - 1,80		
	6 - 10	0,60 - 2,20		
	10 - 13	0,70 - 2,30		
	13 - 99	0,70 - 4,00		

IgG	IGG
------------	------------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Odezva STATIM:

do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
						g/l
				7.0	- 16.0	
	1m	-	4m	2.5	- 7.5	
	4m	-	7m	1.8	- 8.0	
	7m	-	3	3.0	- 10.0	
	3	-	6	5.0	- 13.0	
	6	-	10	6.0	- 13.0	
	10	-	13	7.0	- 16.0	
	13	>		7.0	- 16.0	

IgM

IGM

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0.1	- 0.3	g/l
	15d	-	3m	0,1	- 0,7	
	3m	-	6m	0.2	- 1.0	
	6m	-	1	0.30	- 1.0	
	1	-	2	0.40	- 1.40	
	2	-	5	0.40	- 1.80	
	5	-	9	0,40	- 1,60	
	9	-	13	0,40	- 1,5	
	13	>		0.40	- 2.30	

IgE

IGE

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				3	- 12	kU/l
	1	-	5	10	- 50	
	5	-	10	15	- 75	
	10	-	15	40	- 160	
	15	>		35	- 100	

Kalium

K

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: zabraňte hemolýze. Nepoužívejte při odběru tenké jehly. Odběr bez manžety nebo jen s krátkým

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Stabilita při 4 - 8 °C: zatažením manžetou, cvičení paží před aspirací jehlou je nevhodné. Hemolytická séra neměříme
 1 den
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99	3.50	-	5.2

Kreatinin

KREA

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	1	15	-	37
	1	-	3	21	-	36
	3	-	5	27	-	42
	5	-	7	28	-	52
	7	-	9	35	-	53
	9	-	11	34	-	65
	11	-	13	46	-	70
	13	-	15	50	-	77
	15	>		62.0	-	106.0
					-	80.0

Kreatinkinasa

CK

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: fyzická zátěž před odběrem je nevhodná. Neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích. Zabraňte hemolýze
 Preanalytická úprava vzorku: oddělit krevní elementy do 30 minut po odběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: 5 dnů
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	3d	4,1	-	32,0
	3d	-	1	0,68	-	5,51
	15	-	99	0.23	-	3.24
					-	2.85

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Kyselina močová**UA**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 5 dnů
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	1	-	16	120 - 320		μmol/l
	16	>		202 - 414	142 - 389	

LD (laktátdehydrogenasa)**LD**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: zabraňte hemolýze, významně ovlivňuje výsledky
 Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	1	0,0 - 7,52		ukat/l
	1	-	3	0,0 - 5,73		
	3	-	6	0,0 - 5,23		
	6	-	12	0,0 - 5,53		
	12	-	17	0,0 - 4,65		
	17	-	99	0,0 - 3,72		

Lipáza**LPS**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	1	0,0 - 0,13		μkat/l
	1	-	9	0,08 - 0,52		
	9	-	18	0,12 - 0,65		
	18	-	99	0,0 - 1,12		

Natrium**NA**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		1t	131 - 144		mmol/l
1t	-		1m	132 - 142		
1m	-		1	131 - 140		
1	-		15	132 - 141		
15	-		90	136 - 145		
99	-		99	132 - 146		

Osmolalita**OSMO**

výpočet						
věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		99	275 - 295		mmol/kg

PSA (prostatický specifický antigen)**PSA**

Materiál:	sérum
Odběr do:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Poznámka k odběru:	odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty, nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty
Stabilita při 4 - 8 °C:	1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	denně,
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0 - 40				0 - 1,8		µg/l
40 - 50				0 - 2,2		
50 - 60				0 - 3,9		
60 - 99				0 - 6,9		

f-PSA (prostatický specifický antigen volná frakce)**FPASA**

Materiál:	sérum
Odběr do:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Poznámka k odběru:	odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty, nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty. Stanovujeme automaticky, je-li hodnota celkového PSA > 4µg/l
Stabilita při 4 - 8 °C:	1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	denně,
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0,25 - 1,0		ug/l

K dg. je důležité hodnotit f-PSA/PSA, hodnoty nad 0,25 nesvědčí pro malignitu.

Poměr f-PSA/PSA**RPSA**

Materiál:	výpočet
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				> 0.25		j.

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

RF (revmatoidní faktor)	RF
--------------------------------	-----------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk od - do	muži	ženy	jedm.
	0 - 14		kU/l

T3 (trijodtyronin celkový)	T3
-----------------------------------	-----------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk od - do	muži	ženy	jedm.
0 - 1m	0,2 - 3,10		nmol/l
1m - 1	1,0 - 4,10		
1 - 5	1,6 - 4,1		
5 - 15	1,3 - 3,10		
15 - 50	1,2 - 3,10		
50 - 99	0,6 - 2,80		

f-T3 (trijodtyronin volný)	FT3
-----------------------------------	------------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk od - do	muži	ženy	jedm.
	3 - 6		pmol/l

T4 (thyroxin celkový)	T4
------------------------------	-----------

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk od - do	muži	ženy	jedm.
0 - 1 M	39 - 172		nmol/l
1M - 1	59 - 172		
1 - 5	100 - 190		
5 - 100	80 - 170		

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

f-T4 (thyroxin volný)**FT4**

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				11	- 25	pmol/l

TSH (thyreotropin)**TSH**

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-	1 m		0,72	- 13,1	mU/l
1 m	.	2		0,80	- 9,1	
2	-	55		0,32	- 5,0	
55	-	99		0,50	- 8,9	

TG (tyreoglobulin)**TG**

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0	- 55.0	μg/l

Anti-TG (tyreoglobulin autoprotiátky)**ATG**

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 6 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0	- 40	kU/l

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Anti-TPO (autoprotilátky proti mikrosomálnímu antigenu)	ATPO
--	-------------

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0	- 35	kU/l

Triacylglyceroly	TGC
-------------------------	------------

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Poznámka k odběru: odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 - 14 hodin
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		99	0,45	- 1,7	mmol/l

Transferin	TRF
-------------------	------------

Materiál: sérum
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		99	2.0	- 3.6	g/l

saturace transferinu	SATR
-----------------------------	-------------

výpočet

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		99	20	- 50	%

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Urea**UREA**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: před odběrem není vhodná vysokoproteinová dieta, nesmí se použít protisrážlivá činidla s heparinátém amonným
 Stabilita při 4 - 8 °C: 5 dnů
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	1	1,4	- 6,8	mmol/l
	1	-	18	1,8	- 6,4	
	18	-	60	2,5	- 7,4	
	60	-	99	2,9	- 8,3	

Vápník**CA**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast se separačním gelem
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: při odběru zabraňte venostáze (nadměrnému zatažení manžetou)
 Stabilita při 4 - 8 °C: 3 dny
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	10d	1,90	- 2,60	
	10d	-	2	2,25	- 2,75	mmol/l
	2	-	12	2,20	- 2,70	
	12	-	60	2,10	- 2,55	
	60	-	99	2,20	- 2,50	

Vápník ionizovaný**CAIO**

Materiál: výpočet
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	6t	1,40	- 1,50	mmol/l
	6t	>		1,05	- 1,45	

Železo**FE**

Materiál: sérum
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 3 ml
 Poznámka k odběru: vzhledem k dennímu rytmu odebírat vždy v ranních hodinách
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		1m	5,7 - 20,0	5,2 - 22,7	μmol/l
1m	-		1	4,8 - 19,5	4,5 - 22,6	
1	-		3	5,2 - 16,3	4,5 - 18,1	
3	-		6	4,5 - 20,6	5,0 - 16,7	
6	-		9	4,8 - 17,2	5,4 - 18,6	
9	-		12	5,0 - 20,0	5,7 - 18,6	
12	-		15	4,7 - 19,7	5,4 - 19,5	
15	-		18	4,8 - 24,7	5,9 - 18,3	
18	-		99	10,6 - 28,3	6,6 - 26,0	

Vazebná kapacita železa	TIBC (celková), UIBC (volná)
--------------------------------	-------------------------------------

Referenční meze: TIBC

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		99	49	- 72	μmol/l

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Biochemie - moč**Albumin v moči****UALB**

Materiál: moč
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelzeUACR

Jako výsledek lze vydat hodnotu ACR (poměr Albumin v moči/Kreatinin v moči, UACR)

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
ACR				< 2.50		g/mol
albuminurie				0 - 20		mg/l

Amyláza v moči**AMS**

Materiál: moč
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				0.0 - 8.16	0.0 - 7.50	μkat/l

Celková bílkovina v moči**UCB**

Materiál: moč
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 2 dny
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	15	0.00 - 0.10		g/l

Celková bílkovina v moči- odpad**DUCB**

Materiál: sbíraná moč
Odběr do: plast bez úpravy
Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
Stabilita při 4 - 8 °C: 2 dny
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99		0.00 - 0.15	g/24 hod.

Fosfor v moči**UP**

Materiál:	moč
Odběr do:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C:	2 dny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99		15 - 45	mmol/l

Fosfor v moči - odpad**DUP**

Materiál:	sbíraná moč
Odběr do:	plast bez úpravy
Poznámka k odběru:	sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
Stabilita při 4 - 8 °C:	2 dny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99		15,0 - 45,0	mmol/24 hod.

Glukosa v moči**UG**

Materiál:	moč
Odběr do:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C:	1 den
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	denně,
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
					0.0 - 1.0	g/l

Glukosa v moči - odpad**DUP**

Materiál:	sbíraná moč
Odběr do:	plast bez úpravy
Poznámka k odběru:	sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
Stabilita při 4 - 8 °C:	1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0.0	-	2,8			mmol/24 hod.

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Hořčík v moči	UMG
----------------------	------------

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 2 dny
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	3,0 - 5,0		mmol/l

Hořčík v moči - odpad	DUMG
------------------------------	-------------

Materiál: sbíraná moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: 2 dny
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	3,0 - 5,0		mmol/24 hod.

Chloridy v moči	UCL
------------------------	------------

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	50 - 200		mmol/l

Chloridy v moči - odpad	DUCL
--------------------------------	-------------

Materiál: sbíraná moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	50,0 - 200,0		mmol/d

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Kalium v moči	UK
----------------------	-----------

Materiál: moč
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
	0	-	99	25.0	-	125.0	mmol/l

Kalium v moči - odpad	DUK
------------------------------	------------

Materiál: sbíraná moč
Odběr do: plast bez úpravy
Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.	
	0	-	99	25	-	125.0	mmol/24 hod

Kreatinin v moči	UKREA
-------------------------	--------------

Materiál: moč
Odběr do: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C: 5 dnů
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99	9,0 - 21,0	7,0 - 14,0	mmol/l

Kreatinin v moči - odpad	DUKREA
---------------------------------	---------------

Materiál: sbíraná moč
Odběr do: plast bez úpravy
Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
Stabilita při 4 - 8 °C: 5 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
	0	-	99	9,0 - 21,0	7,0 - 14,0	mmol/24 hod.

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Clearance kreatininu globální**UCLEA**

Materiál:	sbíraná moč, výpočet
Odběr do:	plast bez úpravy
Poznámka k odběru:	před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru, výšku a hmotnost pacienta
Stabilita při 4 - 8 °C:	5 dnů
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Výsledky clearance kreatininu se vydávají formou komentovaného nálezu

Referenční meze (glomerulární filtrace):

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		30	1,48 - 2,60	1,28 - 2,38	ml/s/1.73 m ²
30	-		40	1,28 - 2,38	1,22 - 2,26	
40	-		50	1,22 - 2,26	1,15 - 2,15	
50	-		70	1,15 - 2,15	1,02 - 1,90	
70	-		99	0,90 - 1,52	0,90 - 1,52	

Odhad glomerulární filtrace dle CKD-EPI**GLFOD**

Materiál:	výpočet
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze (glomerulární filtrace):

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				1.1	- 2.4	ml/s/1.73 m ²

Kyselina močová v moči**UUA**

Materiál:	moč
Odběr do:	plast bez úpravy
Poznámka k odběru:	vložené množství kys. močové závisí na obsahu purinů v dietě, stanovení ovlivňuje fyzická zátěž
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita při 4 - 8 °C:	3 dny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				1,5	- 4,5	mmol/l

Kyselina močová v moči - odpad**DUUA**

Materiál:	sbíraná moč
Odběr do:	plast bez úpravy
Poznámka k odběru:	vložené množství kys. močové závisí na obsahu purinů v dietě, stanovení ovlivňuje fyzická zátěž. Sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při pokojové teplotě, ne v lednici. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
Stabilita při 4 - 8 °C:	3 dny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				1,5	- 4,5	mmol/24 hod.

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Natrium v moči	UNA
-----------------------	------------

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	40	- 220	mmol/l

Natrium v moči - odpad	DUNA
-------------------------------	-------------

Materiál: sbíraná moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	40.0	- 220.0	mmol/24 hod.

Urea v moči	UUREA
--------------------	--------------

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: růst bakterií ve vzorku a vysoký obsah amoniaku v atmosférickém vzduchu, stejně jako kontaminace amoniakem, mohou způsobit chybně vyšší výsledek
 Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
				430.0	- 710.0	mmol/l

Urea v moči - odpad	DUUREA
----------------------------	---------------

Materiál: sbíraná moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 týden
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	430	- 710	mmol/24 hod.

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Vápník v moči	UCA
----------------------	------------

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	99	2,5 - 7,5		mmol/l

Vápník v moči - odpad	DUCA
------------------------------	-------------

Materiál: sbíraná moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: sběr moče do plastové lahve bez konzervačních přísad, uchovávat při 4-8 °C. Na konci sběru moč důkladně promíchat, změřit objem s přesností +/- 10 ml (u dětí 1 ml) a odlít vzorek. Na žádance vyznačit přesný objem moče a dobu sběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
	0	-	15	2.5 - 7,5		mmol/24 hod.

Biochemie - moč chemicky a sediment
--

Moč chemicky

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: první ranní moč po důkladné hygienické očištění. Materiál doručit do laboratoře do jedné hodiny
 Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 2 hodiny
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedm.
				5 - 6		j.
				1010 - 1025		kg/m3
				0		arb. j.
				0		arb. j.
				0		arb. j.
				0		arb. j.
				0		arb. j.
				0		arb. j.
				0		arb. j.

Moč sediment

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: první ranní moč po důkladné hygienické očištění. Materiál doručit do laboratoře do jedné hodiny

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Odebrané množství: 10 ml
 Stabilita při 4 - 8 °C: 2 hodiny
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				leukocyty	0	arb.j.
				erytrocyty	0	arb.j.
				epitelie	0	arb.j.
				válce	0	arb.j.

Hamburgerův sediment

UCASH, UOBJH, UERYH, ULEUH, UVALH

Materiál: moč
 Odběr do: plast bez úpravy
 Poznámka k odběru: sběr moči do plastové sběrné lahve bez konzervačních přísad. Sběr přesně 3 hodiny, doba sběru musí být na žádance udána na minutu přesně. Moč dodat do laboratoře nejdéle do 30 minut po ukončení sběru
 Stabilita při 4 - 8 °C: nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				erytrocyty	0 - 35	/s
				leukocyty	0 - 70	/s
				hyalinní válce	0 - 1	/s
				ostatní válce	0	/s

Hematologie

Sedimentace erytrocytů

FW1

Materiál: plná krev
 Odběr do: plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
 Odebrané množství: dle odběrového systému
 Poznámka k odběru: dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla
 Dostupnost rutina: pracovní dny
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: nelze

Referenční meze:

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				2 - 9	3 - 12	mm/h
				6 - 20	9 - 28	mm/ 2 h

Krevní obraz

Materiál: plná krev
 Odběr do: plast s protisrážlivou přísadou K₂EDTA
 Odebrané množství: dle typu zkumavky
 Poznámka k odběru: dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
 Stabilita při 4 - 8 °C: 1 den
 Dostupnost rutina: denně
 Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
 Dostupnost STATIM: denně,
 Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Referenční meze:
hemoglobin
Hb

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		3d	145,0	- 225,0	g/l
3d	-		2t	135,0	- 215,0	
2t	-		1m	125,0	- 205,0	
1m	-		2m	100,0	- 180,0	
2m	-		3m	90,0	- 140,0	
3m	-		6m	95,0	- 135,0	
6m	-		2	105	- 135,0	
2	-		6	115,0	- 135,0	
6	-		12	115,0	- 155,0	
12	-		15	130	- 160	
15	>			135	- 175	
					120 - 160	
					120 - 160	

hematokrit
Hct

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		3d	0,45	- 0,67	j.
3d	-		2t	0,42	- 0,66	
2t	-		1m	0,39	- 0,63	
1m	-		2m	0,31	- 0,55	
2m	-		3m	0,28	- 0,42	
3m	-		6m	0,29	- 0,41	
6m	-		2	0,33	- 0,39	
2	-		6	0,34	- 0,40	
6	-		12	0,35	- 0,45	
12	-		15	0,37	- 0,49	
15	>			0,40	- 0,50	
					0,36 - 0,46	
					0,35 - 0,470	

erythrocyty
RBC

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		3d	4,0	- 6,6	10^{12} j./l
3d	-		2t	3,9	- 6,3	
2t	-		1m	3,6	- 6,2	
1m	-		2m	3,0	- 5,0	
2m	-		3m	2,7	- 4,9	
3m	-		6m	3,1	- 4,5	
6m	-		2	3,7	- 5,3	
2	-		6	3,9	- 5,3	
6	-		12	4,0	- 5,2	
12	-		15	4,5	- 5,3	
15	>			4,0	- 5,8	
					4,1 - 5,1	
					3,8 - 5,2	

leukocyty
WBC

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		1d	9,0	- 34,0	10^9 j./l
1d	-		1t	5,0	- 21,0	
1t	-		2t	5,0	- 20,0	
2t	-		6m	5,0	- 19,5	
6m	-		2	6,0	- 17,5	
2	-		4	5,5	- 17,0	
4	-		6	5,0	- 15,5	
6	-		8	4,5	- 14,5	
8	-		15	4,5	- 13,5	
15	>			4,0	- 10,0	

trombocyty
PLT

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		15	150	- 450	10^9 j./l
15	>			150	- 400	

střední objem ery
MCV

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		3d	78,0	- 102,0	fl
3d	-		2t	88,0	- 126,0	
2t	-		1m	86,0	- 124,0	
1m	-		2m	85,0	- 123,0	
2m	-		3m	77,0	- 115,0	
3m	-		6m	74,0	- 108,0	

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

6m - 2		70,0 - 86,0	
2 - 6		75,0 - 87,0	
6 - 12		77,0 - 95,0	
12 - 15	78,0 – 98,0		78,0 – 102,0
15 - 99		82,0 - 98,0	

střední barevná koncentrace ery MCHC

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 3d		280 - 370		
3d- 1m		280 - 380		g/l
1m- 3m		290 - 370		
3m- 2		300 - 360		
2 - 15		310 - 370		
15- 99		320 - 360		

barvivo ery MCH

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 3d		31,0 - 37,0		pg
3d - 2m		28,0 - 40,0		
2m- 3m		26,0 - 34,0		
3m- 6m		25,0 - 35,0		
6m- 2		23,0 - 31,0		
2 - 6		24,0 - 30,0		
6 - 12		25,0 - 33,0		
12- 15		25,0 - 35,0		
15- 99		28,0 - 34,0		

Diferenciální rozpočet leukocytů

Materiál:	plná krev
Odběr do:	plast s protisrážlivou přísadou K ₂ EDTA
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Poznámka k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita při 4 - 8 °C:	1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	nelze

Referenční meze:

basofilní granulocyt

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 99		0,0 - 2,0		%

eosinofilní segment

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 1d		0 - 4		%
1d- 1t		0 - 8		
1t - 8		0 - 7		
8 - 10		0 - 4		
10- 15		0 - 7		
15- 99		0 - 5		

lymfocyt

věk	od - do	muži	ženy	jedn.
0 - 1d		21 - 41		%
1d- 1t		31 - 51		
1t- 2t		38 - 58		
2t- 1m		46 - 66		
1m- 6m		46 - 71		
6m- 1		51 - 71		
1 - 2		49 - 71		
2 - 4		40 - 69		
4 - 6		32 - 60		
6 - 8		29 - 52		
8 - 10		28 - 49		
10 - 15		25 - 48		
15 - 99		20 - 45		

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

monocyt

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		1d	2 - 10		%
1d	-		2t	3 - 15		
2t	-		6m	1 - 13		
6m	-		6	1 - 9		
6	-		8	0 - 9		
8	-		10	0 - 8		
10	-		15	0 - 9		
15	-		99	2 - 12		

neutrofil

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		1d	51 - 71		%
1d	-		1t	35 - 55		
1t	-		2t	30 - 50		
2t	-		1m	25 - 45		
1m	-		6m	22 - 45		
6m	-		1	21 - 42		
1	-		2	21 - 43		
2	-		4	23 - 52		
4	-		6	32 - 61		
6	-		8	41 - 63		
8	-		10	43 - 64		
10	-		15	44 - 67		
15	-		99	45 - 70		

Hematologie - koagulace**APTT (aktivovaný parciální trombolastinový čas)****APTT**

Materiál:	plasma
Odběr do:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Poznámka k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita při 4 - 8 °C:	8 hodin
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	denně,
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze: poměr (aPTT ratio)

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
0	-		1 m	0,80 - 1,50		arb.j.
1m	-		1	0,80 - 1,30		
1	-		11	0,80 - 1,20		
11	-		16	0,80 - 1,30		
16	>			0,80 - 1,20		

Referenční meze: čas

věk	od	-	do	muži	ženy	jedn.
				29,0 - 40,2		s

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Tromboplastinový test (Quick) , INR, PT-ratio**QUICK**

Materiál: plasma
Odběr do: plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství: dle typu zkumavky
Poznámka k odběru: dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita při 4 - 8 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM: denně,
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Referenční meze: PT-ratio

<i>věk</i>	<i>od</i>	<i>-</i>	<i>do</i>	<i>muži</i>	<i>ženy</i>	<i>jedn.</i>
0 - 99				0.80 - 1.20		arb.j.

Referenční meze: čas

<i>věk</i>	<i>od</i>	<i>-</i>	<i>do</i>	<i>muži</i>	<i>ženy</i>	<i>jedn.</i>
0 - 99				9,0 - 13,0		s

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření

Verze: 05, platná od 26.6.2017

Zpracoval: Bc. Iva Černá

Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul

Seznam použitých zkratk

ALP	alkalická fosfatáza
ALT	alaninaminotransferáza
APTT	aktivovaný parciální tromboplastinový test
AST	asparátaminotransferáza
B	krev
BE	Base excess
Ca	vápník
CaI	vápník ionizovaný
CB	celkové bílkoviny
CEA	karcinoembryonální antigen
CIK	cirkulující imunokomplexy
CK	kretinkináza
CRP	c-reaktivní protein
d	den
ELFO	elektroforéza
Ery	erytrocyty
Fe	železo
f-PSA	prostatický specifický antigen - volný
f-T4	tetrajodthyronin - volný
GGT	gama-glutamyltransferáza
hCG	lidský choriový gonadotropin
HDL	lipoproteidy o vysoké hustotě
IČP	identifikační číslo pracoviště
IČZ	identifikační číslo zařízení
IgA	imunoglobulin A
IgE	imunoglobulin E
IgG	imunoglobulin G
IgM	imunoglobulin M
K	kalium
Cl	chloridy
K ₃ EDTA	draselná sůl kyseliny etylendiaminotetraoctové
LD	laktátdehydrogenáza
LDL	lipoproteidy o nízké hustotě
Leu	leukocyty
Mg	hořčík
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
Na	natrium
OGTT	orální glukózo-toleranční test
OKB	Oddělení klinické biochemie
P	fosfor
PSA	prostatický specifický antigen
t	týden
TGC	triacylglyceroly
TSH	thyreostimulační hormon
U	moč

Název dokumentu: VD.Vim 02 Laboratorní příručka - Příloha č. 1 Seznam vyšetření		
Verze: 05, platná od 26.6.2017	Zpracoval: Bc. Iva Černá	Schválil: MUDr. Přemysl Kotoul