

Seznam metod

Mikroalbumin v moči	3
Albumin v séru	3
Alkalická fosfatáza v séru	3
Alaninaminotransferáza v séru	3
Amyláza v moči	4
Amyláza v séru	4
Revmatoidní faktor v séru	4
Antistreptolysin O v séru	4
APTT - poměr (Aktivovaný parc. tromboplastinový test)	5
Aspartátaminotransferáza v séru	5
Bilirubin celkový v séru	5
Bilirubin konjugovaný v séru	6
C-reaktivní protein v séru	6
Vápník v moči - odpad	6
Vápník v séru	6
Chloridy v moči - odpad	7
Chloridy v séru	7
Clearance kreatininu - pětina	7
Diferenciální rozpočet leukocytů	8
Železo v séru	8
Sedimentace erytrocytů /1 hod.	8
Sedimentace erytrocytů /2 hod.	8
Gamma-glutamyltransferáza v séru	9
Glukóza v moči - odpad	9
Glukóza v plné krvi	9
Glukóza v plazmě	10
Glukóza v séru	10
Choriogonadotropin v séru	10
Glykovaný hemoglobin	11
Moč chemicky + sediment	11
Cholesterol v séru	11
HDL cholesterol v séru	11
LDL cholesterol v séru	12
Cholinesteráza v séru	12
Draslík v moči - odpad	12
Draslík v séru	13
Kreatinin v moči - odpad	13
Kreatinin v séru	13
Okultní krvácení - přítomnost Hb ve stolici	13
Krevní obraz + 3populace ní diff	14
Krevní obraz - 7 parametrů	14
Krevní skupina ABO Rh(D)	14
Hořčík v moči - odpad	14
Hořčík v séru	15
Hamburger - kvantitativní stanovení močových elementů	15
Sodík v moči - odpad	15
Sodík v séru	15
Orální glukózový toleranční test	16
Fosfor v moči - odpad	16
Fosfor v séru	16
Celková bílkovina v moči - odpad	16

Celková bílkovina v séru	17
INR - poměr (Protrombinový test - Quick).....	17
Prostatický specifický antigen v séru	17
Prostatický specifický antigen - volný v séru	18
Retikulocyty	18
Trijodthyronin celkový v séru	18
Trijodthyronin volný v séru	18
Thyroxin celkový v séru	19
Thyroxin volný v séru	19
Triglyceridy v séru	19
Troponin T v séru	20
Tyreoidální stimulační hormon v séru	20
Kyselina močová v moči - odpad.....	20
Kyselina močová v séru	20
Urea v moči - odpad.....	21
Urea v séru	21
Vazebná kapacita železa v séru	21

DU-ALB

Mikroalbumin v moči

Materiál: Mo
Odbor do: Plast, kalibrovaná zkuševka na moč, žltý uzáver

Poznámka k odboru:

Moč zbierať bez hemolýzy. Nie je potrebné odpočinúť (obvykle osemhodinový spánok od 22.00 hodín do 06.00 hodín) podľa návodu pre pacienta. Jediné vyšetrenie nie je smädavé, musí sa opakovať. Sčistou nádobou uchovávať v chlade. Súčasne je vhodné stanoviť látkovú koncentraciu kreatinínu v tej istej vzorke moči.

Dostupnosť pre rutinu: Pondelok až piatok
Dostupnosť pre statim: Nie je statimové vyšetrenie!

Referenčné meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	99R		20	µg/min	

ALB

Albumin v séru

Materiál: Krev
Odbor do: Plast, gel, akt. sráženie (Vacutainer, žltý uzáver)

Poznámka k odboru:

Zabrániť hemolýze. Lipémia znižuje výsledky.

Dostupnosť pre rutinu: Pondelok až piatok
Dostupnosť pre statim: Pondelok až piatok

Referenčné meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	4D	28	44	g/l	
		5D	15R	33	50	g/l	
		15R	99R	35	52	g/l	

ALP

Alkalická fosfatáza v séru

Materiál: Krev
Odbor do: Plast, gel, akt. sráženie (Vacutainer, žltý uzáver)

Poznámka k odboru:

Odebírať na lačno.

Dostupnosť pre rutinu: Pondelok až piatok
Dostupnosť pre statim: Nie je statimové vyšetrenie!

Referenčné meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	1M 11D	1,20	6,30	µkat/l	
		1M 12D	1R	1,40	8,00	µkat/l	
		1R	10R	1,12	6,20	µkat/l	
		10R	15R	1,35	7,50	µkat/l	
		15R	99R	0,66	2,20	µkat/l	

ALT

Alaninaminotransferáza v séru

Materiál: Krev
Odbor do: Plast, gel, akt. sráženie (Vacutainer, žltý uzáver)

Poznámka k odboru:

Vynechať svalovú námahu pred odbormi. Zabrániť hemolýze!

Dostupnosť pre rutinu: Denno

Dostupnost pro statim:

Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M 11D	0	0,73	µkat/l	
1M 11D	1R	0	0,85	µkat/l	
1R	15R	0	0,61	µkat/l	
15R	99R	0	0,73	µkat/l	

U-AMS

Amyláza v mo i

Materiál:

Mo

Odb r do:

Plast, kalibovaná zkumavka na mo , žlutý uzáv r

Poznámka k odb ru:

Odb r mo e do plastové nádoby určené k tomuto ú elu bez konzerva ních přísad.

Dostupnost pro rutinu:

Denn

Dostupnost pro statim:

Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,20	8,35	µkat/l	

AMS

Amyláza v séru

Materiál:

Krev

Odb r do:

Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)

Poznámka k odb ru:

Zabránit hemolýze.

Dostupnost pro rutinu:

Denn

Dostupnost pro statim:

Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,02	1,67	µkat/l	

RF

Revmatoidní faktor v séru

Materiál:

Krev

Odb r do:

Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)

Poznámka k odb ru:

Dostupnost pro rutinu:

Pond lí až pátek

Dostupnost pro statim:

Není statimové vyšet ení!

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0	14	kU/l	

ASLO

Antistreptolysin O v séru

Materiál:

Krev

Odb r do:

Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)

Poznámka k odb ru:

Dostupnost pro rutinu:
Dostupnost pro statim:

Pondělí až pátek
Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
				0D	15R	0	155,0	kU/l
				15R	99R	0	200	kU/l

APTT

APTT - poměr (Aktivovaný parc. tromboplastinový test)

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, citrát 1+9 (Vacutainer, modrý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Maximální stabilita u heparinizovaných pacientů je 1 hodina - do té doby musí být vzorek zcentrifugován. Pokud ne, heparin se váže na destičkový faktor 4, snižuje se jeho hladina ve vzorku a dojde ke zkrácení výsledku. Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagula ní předávaný.

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
				0D	99R	0,8	1,2	1

AST

Aspartátaminotransferáza v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
				0D	1M 11D	0	1,21	μkat/l
				1M 11D	1R	0	0,97	μkat/l
				1R	15R	0	0,63	μkat/l
				15R	99R	0	0,67	μkat/l

BILC

Bilirubin celkový v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Zabraňte hemolýze při odběru. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot).

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
				0D	1D	34	103	μmol/l
				1D	2D	103	171	μmol/l
				3D	5D	68	137	μmol/l
				1R	99R	3,4	17,1	μmol/l

BILK

Bilirubin konjugovaný v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Zabraňte hemolýze vzorku. Zkumavku nevystavujte světlu (snížení hodnot).*

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	99R	0	3,4	μmol/l	

CRP

C-reaktivní protein v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *V případě monitorování antibiotické terapie opakujte odběr po 12 - 24 hodinách.*

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	99R	0	5	mg/l	

DU-Ca

Vápník v moči - odpad

Materiál: Mo
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru: *Moč sbírejte do plastových sbíracích lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad. Vhodné je současně stanovení kreatininu pro posouzení správnosti sběru moči.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nejsou stanoveny vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F		0D	99R	0	6,20	mmol/d	
M		0D	99R	0	7,50	mmol/d	

Ca

Vápník v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Nutno před odběrem zabránit venostáze (nadměrné zatažení manžetou).*

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	1T 3D	1,90	2,60	mmol/l	
			1T 4D	12R	2,20	2,70	mmol/l
			12R	99R	2,20	2,65	mmol/l

DU-CI

Chloridy v moči - odpad

Materiál: Mo
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr

Poznámka k odběru:

Moč sbírejte do plastových sbíracích lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad. Pokud do laboratorie nedodáte celý objem moči, moč kladně promíchejte, změňte objem s přesností na 10 ml (u velmi malých dátek s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na proudu vyznačte přesnou dobu sběru a celkový objem moči.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1R	2	10	mmol/d	
1R	7R	22	73	mmol/d	
7R	14R	51	131	mmol/d	
14R	99R	110	250	mmol/d	

CI

Chloridy v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Lze případně použít odběrové zkumavky s heparinátem lithným nebo amonným.

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1R	95	115	mmol/l	
1R	15R	97	110	mmol/l	
15R	99R	97	108	mmol/l	

CKRP

Clearence kreatininu - pepsinová

Materiál: Moč
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr

Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	10R	1,00	2,20	ml/s	
10R	20R	1,50	2,30	ml/s	
20R	40R	1,30	2,50	ml/s	
40R	50R	1,25	2,20	ml/s	
50R	99R	1,15	2,00	ml/s	

DIF

Diferenciální rozpočet leukocytů

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, K3EDTA (Vacutainer, fialový uzávěr)

Poznámka k odběru:

Nátury ze vzorků doručených ve všední den po 13:00 hodině a v sobotu, neděli po 10:00 hodině budou zhodnoceny druhý den, pokud se nedomluví jinak.

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

Fe

Železo v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Zabránit hemolýze. Vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírejte vždy v ranních hodinách.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
OD	1M	9,0	36,0	μmol/l	
	1M	10M	4,0	28,0	μmol/l
	10M	10R	9,0	22,0	μmol/l
F 10R	99R	6,0	26,0	μmol/l	
M 10R	99R	9,0	30,0	μmol/l	

FW1

Sedimentace erytrocytů /1 hod.

Materiál: Krev
Odběr do: Sklo, plast s protisrážlivou úpravou - citrát sodný 1+9

Poznámka k odběru:

Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F OD	99R	4	12	mm	
M OD	99R	3	9	mm	

FW2

Sedimentace erytrocytů /2 hod.

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, citrát 1+4 (Vacutainer, černý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Nutno dokonale promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	10	28	mm	
M 0D	99R	6	20	mm	

GGT

Gama-glutamyltransferáza v séru

Materiál: Krev
 Odb r do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)
 Poznámka k odb ru:

Dostupnost pro rutinu: Denn
 Dostupnost pro statim: Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 15R	99R	0,01	0,65	µkat/l	
M 15R	99R	0,01	1,02	µkat/l	

DU-GLU

Glukóza v mo i - odpad

Materiál: Mo
 Odb r do: Plast, kalibrovaná zkumavka na mo , žlutý uzáv r
 Poznámka k odb ru:
Pokud do laborato e nedodáte celý objem mo e, mo d kladn promíchejte, zm te objem s p esností na 10 ml (u velmi malých d tí s p esností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na pr vodku vyzna te p esn dobu sb ru a celkový objem mo e. Sb rnou nádobu nebo odlišný vzorek uchovávejte až do doby analýzy v lednici p i +4 až +8° C. P i sb ru mo e zabra te bakteriální kontaminaci.

Dostupnost pro rutinu: Pond lí až pátek
 Dostupnost pro statim: Neení statimové vyšet ení!

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R		2	mmol/d	

B-GLU

Glukóza v plné krvi

Materiál: Krev
 Odb r do: Sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - NaF+heparin
 Poznámka k odb ru:

Dostupnost pro rutinu: Denn
 Dostupnost pro statim: Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1D	2,00	3,00	mmol/l	
	1D	4T	2,50	4,00	mmol/l
	4T	15R	3,00	5,00	mmol/l
	15R	60R	3,5	5,04	mmol/l
	60R	70R	4,00	5,04	mmol/l
	70R	99R	4,15	5,04	mmol/l

P-GLU

Glukóza v plazm

Materiál: Krev
Odb r do: Plast s protisrážl. úpr. -NaF+oxal. Vacutaine (šed.uz.)
Poznámka k odb ru:
Odb r bez antiglykolytické p ísady (fluorid sodný, NaF) je nevhodný. Pozor - fluorid sodný je jedovatý!

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1D	2,22	3,33	mmol/l	
2D	4T	2,78	4,44	mmol/l	
4T 1D	15R	3,33	5,55	mmol/l	
15R	60R	3,88	5,59	mmol/l	
60R	70R	4,44	5,59	mmol/l	
70R	99R	4,61	5,59	mmol/l	

GLU

Glukóza v séru

Materiál: Krev
Odb r do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)
Poznámka k odb ru:
Možno stanovit v plazm (heparin). Stanovení v séru bez antiglykolytické p ísady má zna ná omezení daná sní ženou stabilitou vzorku.

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1D	2,22	3,33	mmol/l	
2D	4T	2,78	4,44	mmol/l	
4T 1D	15R	3,33	5,55	mmol/l	
15R	60R	3,88	5,59	mmol/l	
60R	70R	4,44	5,59	mmol/l	
70R	99R	4,61	5,59	mmol/l	

HCG

Choriogonadotropin v séru

Materiál: Krev
Odb r do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)
Poznámka k odb ru:
Stanovení je rovn ž sou ástí screeningu vrozených vývojových vad (podmínkou pro vyhodnocení je sd lení délky gravidity s p esností na den, hmotností matky a u žen bez rodného ísla v k v rocích). Nejvhodn jší interval pro provedení screeningu vrozených vývojových vad je 15. až 19. týden gravidity. P i podez ení na patologické stavy s možností výrazného zvýšení koncentrací hCG (mola hydatidosa) je nutné tuto skute nost uvést v požadavkovém listu.

Dostupnost pro rutinu: Pond lí až pátek
Dostupnost pro statim: Neení statimové vyšet ení!

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	50R	0	5	U/l	
F 15R	50R	5	50	U/l	
F 15R	50R	40	1000	U/l	
F 15R	50R	100	5000	U/l	
F 15R	50R	600	10000	U/l	
F 15R	50R	1500	100000	U/l	
F 15R	50R	16000	200000	U/l	
F 15R	50R	12000	300000	U/l	
F 15R	50R	24000	55000	U/l	
F 15R	50R	6000	48000	U/l	
F 50R	99R	0	10	U/l	

HbA1c

Glykovaný hemoglobin

Materiál: Krev
Odběr do: Sklo, plast s protisrážlivou přísadou - soli EDTA
Poznámka k odběru: *Odběr plná krev, použít EDTA nebo heparin.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim:

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			0D	99R	2,8	4,0	1	

U-CHEM+SED

Mo chemicky + sediment

Materiál: Mo
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na mo, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru: *Výsledky jednotlivých metod zahrnutých do celku "Mo + sediment" jsou kvantifikovány v arbitrálních jednotkách. Úpěsnění obsahu stupně arbitrálních jednotek je uvedeno v oddělení "Pokyny pro oddělení - Hodnocení analýzy močového sedimentu".*

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

Tabulky - hodnocení chemické analýzy močového sedimentu

CHOL

Cholesterol v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast se separačními granulemi (Sarstedt, bílý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Odběr nalačno, vhodná doba laňní je 12 hodin. Další použití manžety je nevhodné.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			0D	4T	1,0	2,1	mmol/l	
			4T	1R	1,3	4,0	mmol/l	
			1R	15R	2,1	4,3	mmol/l	
			15R	99R	2,9	5,0	mmol/l	

HDLC

HDL cholesterol v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Odběr nalačno, vhodná doba laňní je 12 hodin. Další použití manžety je nevhodné.*

Dostupnost pro rutinu:
Dostupnost pro statim:

Pondělí až pátek
Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	3R	1,00	2,80	mmol/l	
3R	15R	1,00	2,1	mmol/l	
F 15R	99R	1,20	2,70	mmol/l	
M 15R	99R	1,00	2,10	mmol/l	

LDLC

LDL cholesterol v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
3R	15R	1,2	2,5	mmol/l	
15R	99R	1,2	3,0	mmol/l	

CHS

Cholinesteráza v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru:
Při podezření na intoxikaci organofosfáty vzorek po odběru transportujte v ledové tísťi.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M 11D	45	115	μkat/l	
1M 11D	15R	50	170	μkat/l	
F 15R	99R	51	170	μkat/l	
M 15R	99R	58	180	μkat/l	

DU-K

Draslík v moči - odpad

Materiál: Moč
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru:

Moč sbírejte do plastových sbíracích lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moči, moč kladně promíchejte, změňte objem s přesností na 10 ml (u velmi malých dátek s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na provedení vyznačte přesnou dobu sběru a celkový objem moči.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	4T	5,0	25,0	mmol/d	
4T	1R	15,0	40,0	mmol/d	
1R	15R	20,0	60,0	mmol/d	
15R	99R	40,0	90,0	mmol/d	

K

Draslík v séru

Materiál: B(v)
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Zabránit hemolýze, značně ovlivní výsledek.*

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D				1D	4,7	7,7	mmol/l	
				1D	3M	4,0	6,2	mmol/l
				3M	2R	3,6	5,9	mmol/l
				2R	99R	3,6	5,5	mmol/l

DU-KREA

Kreatinin v moči - odpad

Materiál: Mo
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru: *Moč sbírejte do plastových sbírných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč kladně promíchejte, změňte objem s přesností na 10 ml (u velmi malých dátek s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Na pro vodku vyznačte přesnou dobu sběru a celkový objem moče. Moč skladujte při teplotě +4 až +8 °C.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nejsou statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D				99R	8,0	18,0	mmol/d	

KREA

Kreatinin v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Možno stanovit v plazmě (heparin).*

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D				1M 17D	27	87	μmol/l	
				1M 17D	1R	14	34	μmol/l
				1R	10R	23	68	μmol/l
F				10R	99R	45	104	μmol/l
M				10R	99R	59	104	μmol/l

KR

Okultní krvácení - prokaz Hb ve stolici

Materiál: Stolica
Odběr do:
Poznámka k odběru: *Použijte zkumavky EZ-STEP FOB, které obsahují fyziologický roztok s azidem sodným! Zkumavky vydává OKB.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

KO+3POP

Krevní obraz + 3populace + diferenciální

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, K3EDTA (Vacutainer, fialový uzávěr)

Poznámka k odběru:

Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady. Zkumavka Sarstedt musí být zaplněna po rysku.

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

KO

Krevní obraz - 7 parametrů

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, K3EDTA (Vacutainer, fialový uzávěr)

Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

ABO Rh(D)

Krevní skupina ABO Rh(D)

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, K3EDTA (Vacutainer, fialový uzávěr)

Poznámka k odběru:

Odebrat samostatnou zkumavku!

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

DU-Mg

Hodnota vápníku v moči - odpad

Materiál: Moč
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr

Poznámka k odběru:

Moč sbírejte do plastových sbíracích lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			0D	99R	3	5	mmol/d	

Mg Hořík v séru

Materiál: B(v)
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Zabránit hemolýze.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F	0D			99R	0,77	1,03	mmol/l	
M	0D			99R	0,73	1,06	mmol/l	

U-HMBG

Hamburger - kvantitativní stanovení močových elementů

Materiál: Mo
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru: *Po ukončení sběru moče celý objem dopravit nejpozději do jedné hodiny do laboratoře. Je-li interval mezi ukončením sběru moče a dodáním do laboratoře nad dvě hodiny, analýza se nesmí provést. Je-li hustota moče nižší než 1010 kg/m³ vyšetření Hamburgerova sedimentu neprovádíme.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

DU-Na

Sodík v moči - odpad

Materiál: Mo
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru: *Moč sbírejte do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim:

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	0D			6M	1	10	mmol/d	
				6M	1R	10	30	mmol/d
				1R	7R	20	60	mmol/d
				7R	14R	50	120	mmol/d
				14R	99R	100	260	mmol/d

Na

Sodík v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Je možný odběr do zkumavky s heparinátem lithným nebo amonným.*

Dostupnost pro rutinu: Denn
Dostupnost pro statim: Denn

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M 11D	133	159	mmol/l	
1M 11D	15R	132	148	mmol/l	
15R	99R	132	149	mmol/l	

oGTT

Orální glukózový toleran ní test

Materiál: Krev
Odb r do: Plast s protisrážl. úpr. -NaF+oxal. Vacutaine (šed.uz.)
Poznámka k odb ru:

Dostupnost pro rutinu: Jen po p edchozí domluv
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšet ení!

DU-P

Fosfor v mo i - odpad

Materiál: Mo
Odb r do: Plast, kalibrovaná zkumavka na mo , žlutý uzáv r
Poznámka k odb ru:
Mo sbírejte do plastových sb rných lahví ur ených jen pro tento ú el, bez konzerva ních p ísad.

Dostupnost pro rutinu: Pond lí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšet ení!

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 0D	99R	19	50	mmol/d	
M 0D	99R	19	55	mmol/d	

P

Fosfor v séru

Materiál: B(v)
Odb r do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzáv r)
Poznámka k odb ru:
*Možno stanovit v plazm (heparin).
Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte pouze ráno, jinak vy zna te as odb ru.*

Dostupnost pro rutinu: Pond lí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšet ení!

Referen ní meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M 11D	1,40	2,60	mmol/l	
1M 11D	2R	1,30	2,30	mmol/l	
2R	16R	1,10	1,90	mmol/l	
2R	16R	1,10	1,90	mmol/l	
16R	99R	0,80	1,30	mmol/l	

DU-PROT

Celková bílkovina v mo i - odpad

Materiál: Mo
Odb r do: Plast, kalibrovaná zkumavka na mo , žlutý uzáv r
Poznámka k odb ru:

Sbírka je bez konzervačních látek. B hem sbírku uchovávat při +4 až +8 °C.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	12R	0,00	0,07	g/d	
	12R	15R	0,00	0,12	g/d
	15R	99R	0,00	0,20	g/d

PROT

Celková bílkovina v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Lze použít i odběrový materiál se separačním gelem. Zabránit hemolýze a venotáze.*

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M	41	63	g/l	
	1M	1R	50	73	g/l
	1R	18R	57	80	g/l
	18R	99R	66	83	g/l

INR

INR - poměr (Protrombinový test - Quick)

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, citrát 1+9 (Vacutainer, modrý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Při odběru je nutné zachovat správný poměr krve a antikoagulační přísady.*

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,8	1,2	1	

PSA

Prostatický specifický antigen v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Jako antikoagulační lze použít heparin.
Odběr nejde více než 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejde více než 2 týdny po biopsii prostaty.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M 0D	99R	0,10	4,00	µg/l	

FP5A

Prostatický specifický antigen - volný v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru:

Jako antikoagulans možno použít heparin.

Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M 0D	99R	0,10	4,00	µg/l	

RET

Retikulyocyty

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, K3EDTA (Vacutainer, fialový uzávěr)
Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	0,005	0,015	1	
0D	1D	0,030	0,070	1	
2D	3D	0,010	0,030	1	
4D	1T	0,000	0,010	1	
1T 1D	4T 2D	0,002	0,020	1	
1M	1M 14D	0,003	0,035	1	
1M 15D	2M	0,004	0,048	1	
2M 1D	2M 15D	0,003	0,042	1	
2M 16D	2M 30D	0,003	0,036	1	
3M	1R	0,002	0,028	1	
3M	10R	0,002	0,028	1	
11R	99R	0,005	0,015	1	

T3

Trijodthyronin celkový v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	2D	0,22	0,83	nmol/l	
3D	1M	1,04	2,91	nmol/l	
1M	6R	1,48	2,65	nmol/l	
6R	12R	1,30	2,47	nmol/l	
12R	17R	1,13	2,33	nmol/l	
17R	99R	0,78	2,54	nmol/l	

FT3

Trijodthyronin volný v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemí statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			0D	99R	3,20	5,90	pmol/l	

T4 Thyroxin celkový v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru:

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemí statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			0D	3D	207	250	nmol/l	
			3D	1M	165	220	nmol/l	
			1M	1R	128	155	nmol/l	
			1R	6R	103	135	nmol/l	
			6R	12R	93	125	nmol/l	
			12R	17R	81	120	nmol/l	
			18R	99R	58	155	nmol/l	

FT4 Thyroxin volný v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: Stanovení lze provádět i v plazm, použijte odběrový systém s heparinátem lithným. Transport krve do laboratoře do 6 hodin od odběru.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemí statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			0D	99R	10,6	21,0	pmol/l	

TAG Triglyceridy v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: Odběr provádět po 12 hodinách laňní.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemí statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
			3R	15R	0,3	1,0	mmol/l	
			15R	99R	0,45	1,7	mmol/l	

TnT

Troponin T v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, K3EDTA (Vacutainer, fialový uzávěr)
Poznámka k odběru: *Zabránit hemolýze.*

Dostupnost pro rutinu: Denně
Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	99R		0,1	µg/l	

TSH

Tyreoidální stimulační hormon v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Přednost má stanovení v séru, lze použít EDTA nebo heparinovou plazmu. Vzhledem k diurnálnímu rytmu odeberte pokud možno vždy ráno, nalačno.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemá statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	5D	0,01	22,00	mU/l	
		5D	99R	0,38	4,31	mU/l	

DU-KMOC

Kyselina močová v moči - odpad

Materiál: Moč
Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr
Poznámka k odběru: *Moč sbírejte do plastových sbíracích lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad.*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemá statimové vyšetření!

Referenční meze:

S	V	k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
		0D	99R	1	6	mmol/d	

KMOC

Kyselina močová v séru

Materiál: Krev
Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)
Poznámka k odběru: *Možno stanovit v plazmě (heparin).*

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
Dostupnost pro statim: Nemá statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1R	140	340	μmol/l	
	1R	15R	120	360	μmol/l
F 15R	99R	120	360	μmol/l	
M 15R	99R	180	420	μmol/l	

DU-UREA

Urea v moči - odpad

Materiál: Mo
 Odběr do: Plast, kalibrovaná zkumavka na moč, žlutý uzávěr

Poznámka k odběru:

Moč sbírejte do plastových sbíracích lahví určených jen pro tento účel, bez konzervativních přísad. Moč okyselit na pH pod 7.

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
 Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1T	2	3	mmol/d	
	1T	3T 6D	10	17	mmol/d
	3T 6D	1R	33	67	mmol/d
	1R	15R	67	333	mmol/d
	15R	99R	67	580	mmol/d

UREA

Urea v séru

Materiál: Krev
 Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Obvykle odběr žilní krve, vzhledem ke stabilitě nejsou nutná zvláštní opatření, vysokoproteinová dieta před odběrem není vhodná.

Dostupnost pro rutinu: Denně
 Dostupnost pro statim: Denně

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	1M 11D	1,4	4,3	mmol/l	
	1M 11D	1R	1,8	6,4	mmol/l
	1R	99R	2,8	7,2	mmol/l

FeVK

Vazebná kapacita železa v séru

Materiál: Krev
 Odběr do: Plast, gel, akt. srážení (Vacutainer, zlatý uzávěr)

Poznámka k odběru:

Viz železo v séru

Dostupnost pro rutinu: Pondělí až pátek
 Dostupnost pro statim: Není statimové vyšetření!

Referenční meze:

S V k od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	99R	32	63	μmol/l	