

I. Abecední seznam vyšetření

biochemie:

vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
ABR	denně	ano	
albumin	denně	ano	
AFP	prac. dny	ne	
ALP	denně	ano	
ALT	denně	ano	
a-AMS	denně	ano	
ASLO	prac. dny	ne	
AST	denně	ano	
bilirubin celkový	denně	ano	
bilirubin konjugovaný	denně	ano	
bilirubin novorozenecký	denně	ano	
CA 15-3	prac. dny	ne	
CA 19-9	prac. dny	ne	
CA 125	prac. dny	ne	
Ca celkový	denně	ano	
Ca ionizovaný	denně	ano	
CEA	prac. dny	ne	
celková bílkovina	denně	ano	
CIK	prac. dny	ne	
CK	denně	ano	
CK-MB	denně	ano	
Cl	denně	ano	
c-reaktivní protein	denně	ano	
Cystatin C	prac. dny	ne	
Fe	prac. dny	ne	
feritin	prac. dny	ne	
glukosa	denně	ano	
glukosový toleranční test	prac. dny	ne	
glykovaný hemoglobin	prac. dny	ne	
GGT	denně	ano	
β-hCG celkový	prac. dny	ne	
cholesterol	prac. dny	ne	
HDL cholesterol	prac. dny	ne	
LDL cholesterol	prac. dny	ne	
LDL cholesterol	prac. dny	ne	výpočet
IgA	prac. dny	ne	
IgG	prac. dny	ne	
IgM	prac. dny	ne	
index aterogenity	prac. dny	ne	výpočet
K	denně	ano	
kreatinin	denně	ano	
kyselina močová	denně	ano	
laktát	denně	ano	
LD	denně	ano	
Mg	denně	ano	
Na	denně	ano	
NT-proBNP			
odhad GF dle MDRD	prac. dny	ne	výpočet
odhad GF dle Cystatinu C	prac. dny	ne	výpočet
P	prac. dny	ano	
PSA celkový	prac. dny	ne	
PSA volný	prac. dny	ne	
RF	prac. dny	ne	

T3 trijodtyronin celkový	prac. dny	ne	
f-T3 trijodtyronin volný	prac. dny	ne	
T4 thyroxin celkový	prac. dny	ne	
f-T4 thyroxin volný	prac. dny	ne	
TSH thyreotropin	prac. dny	ne	
tyreoglobulin autoprotilátky	prac. dny	ne	
autoprotilátky proti mikros. antigenu	prac. dny	ne	
TGC	prac. dny	ne	
transferin	prac. dny	ne	
troponin I	denně	ano	
urea	denně	ano	

hematologie:

vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
analýza krevního nátěru	prac. dny	ne	
antitrombin III.	denně	ano	
D-Dimery	denně	ano	
fibrinogen	denně	ano	
kompletní krevní obraz (7 par.)	denně	ano	
kompletní hemogram (+ 5p. diff.)	prac. dny	ne	
LMWH (anti Xa)	prac. dny	ne	
retikulocyty	prac. dny	ne	
sedimentace	prac. dny	ne	
akt. part. trombopl. test APTT	denně	ano	
protrombinový test (Quick)	denně	ano	

moč:

vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
albumin v moči	prac. dny	ne	
poměr Albumin v moči/Kreatinin v moči (ACR)	prac. dny	ne	výpočet
a-AMS v moči	denně	ano	
celková bílkovina	prac. dny	ne	
celková bílkovina odpad	prac. dny	ne	výpočet
P	prac. dny	ne	
P odpad	prac. dny	ne	výpočet
glukosa	denně	ano	
glukosa odpad	prac. dny	ne	výpočet
Mg	prac. dny	ne	
Mg odpad	prac. dny	ne	výpočet
Ca	denně	ano	
Ca odpad	prac. dny	ne	výpočet
Cl	denně	ano	
Cl odpad	prac. dny	ne	výpočet
K	denně	ano	
K odpad	prac. dny	ne	výpočet
kreatinin	denně	ano	
kreatinin odpad	prac. dny	ne	výpočet
kyselina močová	prac. dny	ne	
kyselina močová odpad	prac. dny	ne	výpočet
Na	denně	ano	
Na odpad	prac. dny	ne	výpočet
urea	denně	ano	
urea odpad	prac. dny	ne	výpočet
Bence-Jones bílkovina	prac. dny	ne	
moč chem. + mikroskop.	denně	ano	
moč chemicky	denně	ano	
sed.moč.kvant. (Hamburger)	prac. dny	ne	
clearance globální	prac. dny	ne	
těhotenský test	denně	ano	

punktát:

vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
ALT	prac. dny	ne	
AST	prac. dny	ne	
celková bílkovina	prac. dny	ne	
glukosa	prac. dny	ne	
Cl	prac. dny	ne	
cholesterol	prac. dny	ne	
LD	prac. dny	ne	
Rivaltova zkouška	prac. dny	ne	
TGC	prac. dny	ne	

ostatní:

vyšetření	dostupnost	Statim	pozn.
odběr kapilární krve	prac. dny	ne	
odběr krve ze žíly u dítěte	prac. dny	ne	
odběr krve ze žíly u dospělého	prac. dny	ne	

Odběry biologického materiálu zajišťuje Oddělení odběrových pracovišť

Biologická referenční rozmezí jsou stanovena dle doporučení výrobců diagnostik, dle doporučení odborných společností a z odborné literatury.

Na základě doporučení odborných společností jsou stanoveny referenční rozmezí pro cholesterol, HDL a LDL cholesterol, triacylglyceroly, glykovaný hemoglobin a pro hematologická a hemokoagulační stanovení.

II. Podrobný popis vyšetření

Biochemie - sérum

AFP (α_1 -fetoprotein)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství:	3 ml
Stabilita:	4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Albumin

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	zabránit hemolýze, lipémie zkresluje výsledky
Stabilita:	20 - 25 °C: 2.5 měsíce, 2 - 8 °C: 5 měsíců, -20 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

ALP (alkalická fosfatáza)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast se separačním gelem
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	odebírat nalačno
Stabilita:	20 - 25 °C: 4 hodiny, 4 - 8 °C: 3 dny, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

ALT (alaninaminotransferasa)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	zabránit hemolýze, před odběrem vynechat svalovou námahu
Stabilita:	15 - 25 °C: 3 dny, 2 - 8 °C: 1 týden, -40 °C: 60 dní
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

a-AMS (α -amylasa)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	zabránit hemolýze. Nelze odebírat s přísadkou citrátu, fluoridu a EDTA
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

ASLO (anti-streptolysin O)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství:	3 ml

Stabilita: 15 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 8 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

AST (aspartátaminotransferasa)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze a trombolýze, před odběrem vynechat svalovou námahu
Stabilita: 20 - 25 °C: 4 dny, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Bilirubin celkový

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze, zkumavku nevystavovat světlu (snížení hodnot)
Stabilita: 15 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Bilirubin novorozenecký

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze, zkumavku nevystavovat světlu (snížení hodnot)
Stabilita: 15 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Bilirubin konjugovaný

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze, zkumavku nevystavovat světlu (snížení hodnot)
Stabilita: 15 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

CA 125

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze, nevhodné je ikterické a chylosní sérum
Stabilita: 4 - 8 °C: 5 dnů, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

CA 15-3

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 4 - 8 °C: 5 dnů, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina: pracovní dny

Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

CA 19-9

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

CEA

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

CIK (cirkulující imunokomplexy)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

c-RP (c-reaktivní protein)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: při monitorování antibiotické terapie opakovat odběr po 12 - 24 hodinách
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 dní, 2 - 8 °C: 2 měsíce, -20 °C: 3 roky
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Celková bílkovina

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze a venostáze. Koncentrace celkové bílkoviny je o 4 až 8 g/L nižší při odběru od ležícího pacienta než u stojícího
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 měsíc, -20 °C: 2 měsíce
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Cystatin C

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 2 roky
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Feritin

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Fosfor

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: vzhledem k dennímu rytmu odebírat pouze ráno
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 4 dny, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Glukosa

Materiál: sérum
Odběrový systém: plast s akcelerátorem srážení se separačním gelem, zkumavka s antiglykolytickou přísadou
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykol. přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukosy až o 5% za hodinu.
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 den
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Glykemický profil

Materiál: sérum
Odběrový systém: plast s akcelerátorem srážení se separačním gelem
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykol. přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukosy až o 5% za hodinu.
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 den
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Orální glukosový toleranční test

Materiál: sérum
Odběrový systém: plast s akcelerátorem srážení se separačním gelem, zkumavka s antiglykolytickou přísadou
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykol. přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukosy až o 5% za hodinu.

1) dieta 3 dny před testem 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. Hodnota glukosy nesmí přesáhnout 7,0 mmol/l, v tom případě se OGTT neprovádí
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) a vypije se během 5 - 15 minut
5) odebere se vzorek krve za 2 hodiny. Pacient během testu nepije, nejí, nekouří a je v klidu

Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 den
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Orální glukosový toleranční test - gestační DM

OGTT

Materiál: sérum
Odběrový systém: plast s akcelerátorem srážení se separačním gelem, zkumavka s antiglykolytickou přísadou

Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: stanovení v séru bez antiglykolytické přísady má značná omezení daná sníženou stabilitou vzorku. V plné krvi bez antiglykol. přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukosy až o 5% za hodinu.

- 1) dieta 3 dny před testem 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. Hodnota glukosy nesmí přesáhnout 5,1 mmol/l, v tom případě se OGTT neprovádí
- 4) podá se 75 g glukózy v 250-350 ml vody (čaje), a vypije se během 5 - 15 minut
- 5) odebere se vzorek krve za 1 a za 2 hodiny. Pacient během testu nepije, nejí, nekouří a je v klidu

Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 den
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Glykovaný hemoglobin (HbA_{1c})

Materiál: plná krev
Odběrový systém: plast s protisrážlivou přísadou K2EDTA
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: dokonale promíchat krev s protisrážlivým činidlem. Pacient nemusí být nalačno. Doporučený interval mezi odběry pro diabetiky I. typu je 3 - 4 měsíce, pro diabetiky II. typu 6 měsíců
Stabilita: 20 - 25 °C: 2 dny, 4 - 8 °C: 5 dnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

GGT (gammaglutamyltransferasa)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze. Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

β-hCG celkový

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze
Stabilita: 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze (pouze po domluvě s oddělením gyn.-por.)

Hořčík

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Chloridy

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Cholesterol

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

HDL cholesterol

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

LDL cholesterol

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
Stabilita:	2 - 8 °C: 5 dní, -80 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

LDL cholesterol - výpočet

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	odběr nalačno. Vhodná doba lačnění je 12 hodin. Delší použití manžety je nevhodné
Stabilita:	20 - 25 °C: 12 hodin, 2 - 8 °C: 1 týden, -60 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

výpočet dle Friedewalda, pouze při koncentraci triacylglycerolů pod 4.5 mmol/l.

Index aterogenity

Materiál:	výpočet
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

IgA

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

IgG

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	zabránit hemolýze, nelze použít silně chylosní sérum
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina:	pracovní dny

Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

IgM

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 12 týdnů
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Kalium

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze. Nepoužívat při odběru tenké jehly. Odběr bez manžety nebo jen s krátkým zatažením manžetou, cvičení paží před aspirací jehlou je nevhodné. Hemolytická séra nelze analyzovat
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Kreatinin

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Kreatinkinasa

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze. Fyzická zátěž před odběrem je nevhodná. Neodebírat po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích
Stabilita: 20 - 25 °C: 2 dny, 4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Kreatinkinasa - MB

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze
Stabilita: 20 - 25 °C: 2 hodiny, 4 - 8 °C: 5 dnů, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Kyselina močová

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 3 dny, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

LD (laktátdehydrogenasa)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast se separačním gelem
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	zabránit hemolýze
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 4 dny, -20 °C: 6 týdnů
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Natrium

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 týdny, 2 - 8 °C: 2 týdny, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

NT-proBNP (N-terminální natriuretický peptid typu B)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství:	3 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 3 dny, 2 - 8 °C: 6 dnů, -20 °C: 2 roky
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	v den doručení (odpoledne)
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

PSA celkový (prostatický specifický antigen)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	ovlivňuje jízda na kole, na koni a zácpa. Odběr provádět minimálně 2 - 3 dny po vyšetření per rektum, masáži prostaty a 2 týdny po biopsii prostaty
Stabilita:	2 - 8 °C: 1 den, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

PSA volný (prostatický specifický antigen volná frakce)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	ovlivňuje jízda na kole, na koni a zácpa. Odběr provádět minimálně 2 - 3 dny po vyšetření per rektum, masáži prostaty a 2 týdny po biopsii prostaty
Stabilita:	2 - 8 °C: 5 dnů, -20 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze
	výsledek se vyjadřuje jako poměr f-PSA/PSA

Poměr PSA volný/PSA celkový

Materiál:	výpočet
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

RF (revmatoidní faktor)

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml

Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 8 dnů, -20 °C: 3 měsíce
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

T3 (trijodtyronin celkový)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 2 - 8 °C: 6 dní
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

f-T3 (trijodtyronin volný)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 2 - 8 °C: 6 dní
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

T4 (thyroxin celkový)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 2 - 8 °C: 6 dní
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

f-T4 (thyroxin volný)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 2 - 8 °C: 6 dnů, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

TSH (thyreotropin)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: vzhledem k diurnálnímu rytmu odebírat vždy ráno, nalačno
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Anti-TG (tyreoglobulin autoprotiátky)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 8 hodin, 2 - 8 °C: 3 dny, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Anti-TPO (autoprotiátky proti mikrosomálnímu antigenu)

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml

Stabilita: 4 - 8 °C: 3 dny, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Triacylglyceroly

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 - 14 hodin
Stabilita: 20 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 5 - 7 dnů, -20 °C: > 1 rok
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Transferin

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 15 - 25 °C: 8 dní, 4 - 8 °C: 8 dní, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Saturace transferinu

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Troponin I

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy, lze použít separační gel
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit hemolýze
Stabilita: 20 - 25 °C: 8 hodin, 4 - 8 °C: 1 den, -20 °C: 1 měsíc, -70 °C: 5 let
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Urea

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 4 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Vápník celkový

Materiál: sérum
Odběrový systém: sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství: 3 ml
Pokyny k odběru: zabránit venostáze
Stabilita: 20 - 25 °C: 1 týden, 4 - 8 °C: 3 týdny, -20 °C: 8 měsíců
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Železo

Materiál:	sérum
Odběrový systém:	sklo nebo plast bez úpravy
Odebrané množství:	3 ml
Pokyny k odběru:	zabránit hemolýze, vzhledem k cirkadiánnímu rytmu odebírat vždy v ranních hodinách
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 3 týdny, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Acidobazická rovnováha

Typ materiálu

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Položka slouží k popisu typu vzorku (arteriální, venózní, kapilární, smíšený, pupečník, neuvedeno, ap.)

FO₂ (I)

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Frakce kyslíku v suchém vdechovaném vzduchu

pH

Materiál: plná krev
Odběrový systém: kapilára s protisrážlivou úpravou, heparinát lithný
Odebrané množství: 200 µl
Pokyny k odběru: odběr kapilární krve (ušní lalůček, patička u malých dětí) nebo arteriální krve do kapilár s heparinem lithným a sodným. Krev ihned po odběru dokonale promíchat pomocí drátku a kapiláru uzavřít na obou koncích. Okamžitě doručit do laboratoře. U souprav pro arteriální odběr postupujte dle návodu odběrového materiálu
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 minut, 4 - 8 °C: 2 hodiny
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

pH (T)

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

pH (st)

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

pCO₂

Materiál: plná krev
Odběrový systém: kapilára s protisrážlivou úpravou, heparinát lithný
Odebrané množství: 200 µl
Pokyny k odběru: odběr kapilární krve (ušní lalůček, patička u malých dětí) nebo arteriální krve do kapilár s heparinem lithným a sodným. Krev ihned po odběru dokonale promíchat pomocí drátku a kapiláru uzavřít na obou koncích. Okamžitě doručit do laboratoře. U souprav pro arteriální odběr postupujte dle návodu odběrového materiálu
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 minut, 4 - 8 °C: 2 hodiny
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

pCO₂ (T)

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

pO₂

Materiál: plná krev
Odběrový systém: kapilára s protisrážlivou úpravou, heparinát lithný
Odebrané množství: 200 µl
Pokyny k odběru: odběr kapilární krve (ušní lalůček, patička u malých dětí) nebo arteriální krve do kapilár s heparinem lithným a sodným. Krev ihned po odběru dokonale promíchat pomocí drátku a kapiláru uzavřít na obou koncích. Okamžitě doručit do laboratoře. U souprav pro arteriální odběr postupujte dle návodu odběrového materiálu
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 minut, 4 - 8 °C: 2 hodiny
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

pO₂ (T)

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

HCO₃ akt.

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

HCO₃ st.

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

BE akt.

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

BE st.

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

CO₂ celkový

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

O2 celkový

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

saturace O2

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Hemoglobin celkový

Materiál: plná krev
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 minut, 4 - 8 °C: 2 hodiny
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Oxyhemoglobin

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Deoxyhemoglobin

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Karbonylhemoglobin

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Methemoglobin

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Fetální hemoglobin

Materiál: plná krev
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Laktát

Materiál: plná krev
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 minut, 4 - 8 °C: 2 hodiny

Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Vápník ionizovaný

Materiál: plná krev
Odběrový systém: kapilára s protisrážlivou úpravou, heparinát lithný
Odebrané množství: 200 µl
Pokyny k odběru: odběr kapilární krve (ušní lalůček, patička u malých dětí) nebo arteriální krve do kapilár s heparinem lithným a sodným. Krev ihned po odběru dokonale promíchat pomocí drátku a kapiláru uzavřít na obou koncích. Okamžitě doručit do laboratoře. U souprav pro arteriální odběr postupujte dle návodu odběrového materiálu
Stabilita: 20 - 25 °C: 15 minut, 4 - 8 °C: 1 hodina
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Vápník ionizovaný (pH 7.4)

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Biochemie - moč

Albumin v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 den, 4 - 8 °C: 1 měsíc, -20 °C: 24 týdnů
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Jako výsledek se vydává hodnota ACR (poměr Albumin v moči/Kreatinin v moči)

a-AMS v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 10 dní, -20 °C: 3 týdny
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Celková bílkovina v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	15 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Celková bílkovina v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	15 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Fosfor v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 dny (po okyselení 20 až 30 ml 6 M-HCl)
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Fosfor v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	15 - 25 °C: 1 den, 2 - 8 °C: 6 měsíců (po okyselení)
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Glukosa v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Pokyny k odběru:	moč odebírat do tmavé nádoby. Glukosa při sběru moče za 24 h může být konzervována přidavkem 5 ml ledové kyseliny octové do nádoby před začátkem sběru. V močových vzorcích bez konzervace může obsah glukosy po 24 hod. při pokojové teplotě poklesnout až o 40 %. Proto je vhodné uchovávat během sběru vzorky na ledu
Stabilita:	2 - 8 °C: 1 den
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Glukosa v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Pokyny k odběru:	moč odebírat do tmavé nádoby. Glukosa při sběru moče za 24 h může být konzervována přidavkem 5 ml ledové kyseliny octové do nádoby před začátkem sběru. V močových vzorcích bez konzervace může obsah glukosy po 24 hod. při pokojové teplotě poklesnout až o 40 %. Proto je vhodné uchovávat během sběru vzorky na ledu
Stabilita:	2 - 8 °C: 1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Hořčík v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 3 dny, 2 - 8 °C: 3 dny, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Hořčík v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	15 - 25 °C: 3 dny, 2 - 8 °C: 3 dny, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Chloridy v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 týden
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Chloridy v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	15 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: stabilní
Dostupnost rutina:	pracovní dny

Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Kalium v moči

Materiál: moč
Odběrový systém: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 2 měsíce, 2 - 8 °C: 45 dnů, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Kalium v moči - odpad

Materiál: sbíraná moč
Odběrový systém: plast bez úpravy
Pokyny 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: 15 - 25 °C: 1 týden, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: stabilní
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Kreatinin v moči

Materiál: moč
Odběrový systém: plast bez úpravy
Odebrané množství: 10 ml
Stabilita: 20 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 6 dní, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: denně
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: denně, 24 hodin
Odezva STATIM: do 1 hodiny od doručení materiálu

Kreatinin v moči - odpad

Materiál: sbíraná moč
Odběrový systém: plast bez úpravy
Pokyny 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: 15 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 6 dní, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Clearance kreatininu globální

Materiál: sbíraná moč, výpočet
Odběrový systém: plast bez úpravy
Pokyny 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: 15 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 6 dní, -20 °C: 6 měsíců
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Odhad glomerulární filtrace dle MDRD

Materiál: výpočet
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze
Poznámka: vstupní parametry pro výpočet: urea, kreatinin, albumin, pohlaví a věk. Rovnice MDRD byla definována na populaci pacientů s chronickým selháním ledvin a je tedy cíleně určena pro tuto skupinu. Rovnice není validována pro oblast normálních a mírně snížených glomerulárních filtrací a pro věk pod 18 let

Odhad glomerulární filtrace dle Cystatinu C

Materiál:	výpočet
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze
Poznámka:	vstupní parametry pro výpočet: Cystatin C. Metoda je přínosná v případech, kdy renální postižení již probíhá, ale hodnoty urey, kreatininu i clearance kreatininu jsou ještě ve fyziologických mezích

Kyselina močová v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Pokyny k odběru:	vzorek moče doručit do laboratoře ihned. Vyloučené množství kys. močové závisí na obsahu purinů v dietě, stanovení ovlivňuje fyzická zátěž
Stabilita:	15 - 25 °C: 4 dny (po přidání NaOH)
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Kyselina močová v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny k odběru:	vyloučené 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:	15 - 25 °C: 2 dny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Natrium v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 týdny, 2 - 8 °C: 2 týdny, -20 °C: 1 rok
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Natrium v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	15 - 25 °C: 2 týdny, 2 - 8 °C: 2 týdny, -20 °C: stabilní
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Urea v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	20 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Urea v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	15 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Vápník celkový v moči

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 4 dny, -20 °C: 3 týdny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Vápník celkový v moči - odpad

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny k odběru:	vzorky močí je nutno sbírat do nádoby s přídavkem 20 - 30 ml 6 M-HCl, aby se zabránilo precipitaci vápenatých solí. 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:	15 - 25 °C: 2 dny, 2 - 8 °C: 4 dny, -20 °C: 3 týdny
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Biochemie - punktát

ALT v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	5 ml
Stabilita:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

AST v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	5 ml
Stabilita:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Celková bílkovina v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	5 ml
Stabilita:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Hodnocení poměru punktát/sérum: CB punktát/CB sérum rovno a více 0.5 = exsudát

Glukosa v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	5 ml
Stabilita:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Chloridy v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	5 ml
Stabilita:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Cholesterol v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	5 ml
Stabilita:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

LD v punktátu

Materiál:	nespecifikovaná tekutina
Odběrový systém:	plast bez úpravy

Odebrané množství: 5 ml
Stabilita: nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Hodnocení poměru punktát/sérum: LD punktát/LD > 0.6 = exsudát

Triacylglyceroly v punktátu

Materiál: nspecifikovaná tekutina
Odběrový systém: plast bez úpravy
Odebrané množství: 5 ml
Stabilita: nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Rivaltova zkouška

Materiál: nspecifikovaná tekutina
Odběrový systém: plast bez úpravy
Odebrané množství: 5 ml
Stabilita: nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina: pracovní dny
Odezva rutina: do druhého dne
Dostupnost STATIM: nelze

Rozlišení zda se jedná o exudát nebo transsudát

Moč chemicky a sediment

Moč chemicky

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny k odběru:	první ranní moč po důkladné hygienické očištění. Materiál doručit do laboratoře do jedné hodiny
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	2 - 8 °C: 2 hodiny
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Moč sediment

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny k odběru:	první ranní moč po důkladné hygienické očištění. Materiál doručit do laboratoře do jedné hodiny
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	2 - 8 °C: 2 hodiny
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Hamburgerův sediment

Materiál:	sbíraná moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Pokyny 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:	nutno zpracovat ihned po dodání do laboratoře
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Těhotenský test

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	4 - 8 °C: 1 týden
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Bence-Jones bílkovina

Materiál:	moč
Odběrový systém:	plast bez úpravy
Odebrané množství:	10 ml
Stabilita:	4 - 8 °C: 1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Hematologie

Krevní obraz

Materiál:	plná krev
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou K ₂ EDTA
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	4 - 8 °C: 1 den
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Retikulocyty

RTC

Materiál:	plná krev
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou K ₂ EDTA
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat. Samostatně neprovádíme, pouze s krevním obrazem
Stabilita:	20 - 25 °C: 5 hodin
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Diferenciální rozpočet leukocytů

Materiál:	plná krev
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou K ₂ EDTA
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	4 - 8 °C: 1 den
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Hematologie - koagulace

Antitrombin III

Materiál:	plasma
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	20 - 25 °C: 8 hodin, 4 - 8 °C: 2 dny, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

APTT (aktivovaný parciální tromboplastinový čas)

Materiál:	plasma
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	20 - 25 °C: 4 hodiny. Při léčbě heparinem je stabilita plasmy 1 hodina
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

D-dimery

Materiál:	plasma
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	20 - 25 °C: 8 hodin, 2 - 8 °C: 8 hodin, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Fibrinogen

Materiál:	plasma
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	20 - 25 °C: 8 hodin, 2 - 8 °C: 1 týden, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

LMWH (anti Xa)

Materiál:	plasma
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat. Odběr je nutné provést s velkou opatrností (zabránění aktivace a uvolnění PF4), musí být proveden přímou venepunkcí a první kapky musí být odstraněny. Odběr vzorku je nutné provést 3 hodiny po podání nízkomolekulárního heparinu
Stabilita:	20 - 25 °C: 2 hodiny, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

Quick (protrombinový test)

Materiál:	plasma
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle typu zkumavky

Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat
Stabilita:	20 - 25 °C: 8 hodin, 4 - 8 °C: 1 den, -20 °C: 1 měsíc
Dostupnost rutina:	denně
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	denně, 24 hodin
Odezva STATIM:	do 1 hodiny od doručení materiálu

Sedimentace erytrocytů

Materiál:	plná krev
Odběrový systém:	plast s protisrážlivou přísadou citrát sodný
Odebrané množství:	dle odběrového systému
Pokyny k odběru:	dodržovat poměr objemu krve a protisrážlivého činidla. Po odběru vzorek promíchat a ihned vložit do sedimentačního stojanu
Dostupnost rutina:	pracovní dny
Odezva rutina:	do druhého dne
Dostupnost STATIM:	nelze

III. Použité pojmy a zkratky

ABR	acidobazická rovnováha
AFP	α -1-fetoprotein
ALP	alkalická fosfatáza
ALT	alaninaminotransferáza
a-AMS	α -amyláza
anti-TG	tyreoglobulin autoprotiilátky
anti-TPO	autoprotiilátky proti mikrosomálnímu antigenu
APTT	aktivovaný parciální tromboplastinový test
ASLO	protiilátky proti streptolyzinu O
AST	asparátaminotransferáza
β -HCG	lidský choriogonadotropin β podjednotka
B	krev
BE akt.	Base excess aktuální
BE st.	Base excess standardní
Ca	vápník celkový
CaI	vápník ionizovaný
Ca 125	carbohydrate antigen 125
Ca 15-3	carbohydrate antigen 15-3
Ca 19-9	carbohydrate antigen 19-9
CB	celkové bílkoviny
CEA	karcinoembryonální antigen
CIK	cirkulující imunokomplexy
CK	kreatinkináza
CK-MB	kreatinkináza izoenzym MB
Cl	chloridy
CO ₂	oxid uhličitý
CRP	c-reaktivní protein
CV	variační koeficient
D	den
ECP	eosinofilní kationický protein
EDTA K	draselná sůl kyseliny etylendiaminotetraoctové
ELFO	elektroforéza
Ery	erytrocyty
Fe	železo
f-PSA	prostatický specifický antigen volný
f-T ₃	trijodtyronin volný
f-T ₄	tetrajodthyronin volný
FO ₂ (I)	frakce kyslíku v suchém vdechovaném vzduchu
FW	sedimentace erytrocytů
GF	glomerulární filtrace
GGT	gama-glutamyltransferáza
Hb	hemoglobin
hCG	lidský choriový gonadotropin
HCl	kyselina chlovodíková
HCO ₃ akt.	hydrogenkarbonát aktuální
HCO ₃ akt.	hydrogenkarbonát standardní
HDL	lipoproteiny o vysoké hustotě
Ht	hematokrit
IČP	identifikační číslo pracoviště
IČZ	identifikační číslo zařízení
IgA	imunoglobulin A
IgE	imunoglobulin E
IgG	imunoglobulin G
IgM	imunoglobulin M
K	kalium
K ₂ OX	oxalát draselný
K ₂ E	draselná sůl kyseliny etylendiaminotetraoctové

K3EDTA	draselná sůl kyseliny etylendiaminotetraoctové
LD	laktátdehydrogenáza
LDL	lipoproteiny o nízké hustotě
Leu	leukocyty
LMWH	nízkomolekulární heparin
M	měsíc
MCH	barvivo erytrocytů
MCHC	střední barevná koncentrace erytrocytů
MCV	střední objem erytrocytů
MDRD	Modification of Diet in Renal Disease
Mg	hořčík
min.	minuta
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
Na	natrium
NaF	fluorid sodný
NT-proBNP	N-terminální natriuretický peptid typu B
O2	kyslík
OGTT	orální glukózový toleranční test
P	fosfor
pCO2	parciální tlak oxidu uhličitého
pCO2(T)	parciální tlak oxidu uhličitého korigovaný na aktuální teplotu
pH	záporný dekadický logaritmus aktivity oxoniových kationtů
pH(st)	pH korigované na standardní podmínky (eucapnic pH)
pH(T)	pH korigované na aktuální teplotu
pO2	parciální tlak kyslíku
pO2(T)	parciální tlak kyslíku korigovaný na aktuální teplotu
PSA celkový	prostatický specifický antigen
Quick	protrombinový test
R	rok
RDW	šíře distribuce ery
RF	revmatoidní faktor
SST	separační gel v odběrových zkumavkách
Statim	neodkladné vyšetření, provedené ihned
T	týden
T3	trijodthyronin
T4	tetrajodthyronin
TGC	triacylglyceroly
TSH	thyreotropin
U	moč
US	ultrasenzitivní
4NC	trinatrium citrát
9NC	trinatrium citrát