

Název vyšetření: 25-HYDROXYVITAMIN D

Zkratka	vit_D	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovet obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 1 hod. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	12 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81681	
Jednotka:	nmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	75 – 250

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – BE

Zkratka	BE, ASTRUP, ABR	Režim: Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód:	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot pH, Hgb, HCO ₃ ⁻ .	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týdnů	-12 – 12
žena/muž	7 týdnů – 12 měsíců	-6,8 – 6,8
žena/muž	0 – 120 let	-2,5 – 2,5

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – BE act

Zkratka		BE act., ASTRUP, ABR	Režim: Statim/VitIndi
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:		odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):		30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:		sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot pH, Hgb, HCO ₃ ⁻ , sO ₂ .	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	-2,4 – 2,3

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – ctO₂

Zkratka	ctO ₂ , ASTRUP, ABR	Režim: Statim/ VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:	sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód:	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Hgb, pO ₂ .	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	23 – 27

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – HCO_3^-

Zkratka		HCO ₃ ⁻ , ASTRUP, ABR	Režim: Statim/ VitIndi
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:		odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):		30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:		sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot pH, pCO ₂ .	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	22 – 26

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – pCO₂

Zkratka	pCO ₂ ⁻ , ASTRUP, ABR	Režim: Statim/ VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	2 hodiny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81585	
Jednotka:	kPa	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	4,3 – 6,4

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – pH

Zkratka		pH_ABR, ASTRUP, ABR	Režim: Statim/ VitIndi
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:		odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetty pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):		30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 hodiny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim		Výkon-kód: 81585	
Jednotka:		-	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	7,35 – 7,45

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – pO₂

Zkratka	pO ₂ ⁻ , ASTRUP, ABR	Režim: Statim/ VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25°C
Stabilita laboratoři: v	čas:	2 hodiny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81585	
Jednotka:	kPa	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	11,1 – 14,4

Název vyšetření: Acidobazická rovnováha – sO₂c

Zkratka	sO ₂ c ⁻ , ASTRUP, ABR	Režim: Statim/ VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25°C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:	sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód:	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Hgb, HHb.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	>95

Název vyšetření: Acetaminophen, paracetamol

Zkratka	Parac, ACETA	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	po odběru dodat ihned do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	µg/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Terapeutické rozmezí hladiny acetaminofenu v séru je 10 – 20 µg/ml.

Název vyšetření: Acetaminophen, paracetamol v moči

Zkratka		ParacU, ACETA	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		moč se odbírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 1 hodiny do laboratoře	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:		µg/ml	
Poznámka:		Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Acetaminophen, paracetamol v žaludečním obsahu

Zkratka	ParacZ, ACETA	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	žaludeční obsah	Minimální množství: 20 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 1 hodiny do laboratoře
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	µg/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Alaninaminotransferáza

Zkratka	ALT	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81337 81111	
Jednotka:	μkat/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 6 měsíců	0,15 – 0,73
žena /muž	7 – 12 měsíců	0,15 – 0,85
žena /muž	1 – 17 let	0,25 – 0,60
žena	18 – 120 let	0,17 – 0,58
muž	18 – 120 let	0,17 – 0,83

Název vyšetření: Albumin

Zkratka	Alb	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovet obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	5 měsíců
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81329 81115	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 4 dny	28 – 44
žena /muž	5 dní – 1 rok	38 – 54
žena /muž	2 – 17 let	38 – 54
žena /muž	18 – 120 let	35 – 52

Název vyšetření: Albumin v likvoru

Zkratka	AlbL	Režim: Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	72 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81331	
Jednotka:	mg/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Albumin v moči

Zkratka		Malb	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč se odebírá do plastových zkumavek (bez úprav) bez konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 měsíc	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81675	
Jednotka:		mg/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	0 – 30,1

Název vyšetření: Albumin ve výpotku

Zkratka	AlbV	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	výpotek	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 měsíc
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81329	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	<12 – transudát
žena /muž	0 – 120 let	>12 – exsudát

Název vyšetření: Albumin/Kreatinin v moči – poměr

Zkratka		Ma/KrU, ACR	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč se odebírá do plastových zkumavek (bez úprav) bez konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mg/mmol	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot Malb, KreatU.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	< 3,0

Název vyšetření: α 1-fetoprotein

Zkratka		AFP	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		velké dávky biotinu – krev odebírat nejdříve za 8 hodin po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93215	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:		AFP se zvyšuje u žen v graviditě.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 30 dní	50 – 100
žena /muž	1 – 3 měsíce	40 – 1000
žena /muž	4 – 12 měsíců	0 – 12
žena /muž	1 – 18 let	0 – 12
žena /muž	19 – 120 let	0 – 7

Název vyšetření: α -amyláza

Zkratka		AMS	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	1 měsíc	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81345 81117	
Jednotka:		μ kat/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	0,4 – 1,7

Název vyšetření: α -amyláza v moči

Zkratka	AMSU	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	odebírání se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč se odebírání do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	10 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81345 81117	
Jednotka:	μkat/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	0 – 120 let	0,4 – 7,5
muž	0 – 120 let	0,3 – 8,2

Název vyšetření: α -amyláza ve výpotku

Zkratka		AMSV	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		výpotek	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81345	
Jednotka:		μ kat/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Alkalická fosfatáza

Zkratka	ALP	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81421 81147	
Jednotka:	μkat/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 5 den	< 3,84
žena /muž	6 den – 6 měsíců	< 7,49
žena /muž	7 – 12 měsíců	< 7,69
žena /muž	1 – 6 let	< 4,67
žena /muž	7 – 12 let	< 5,00
žena	13 – 17 let	< 3,11
muž	13 – 17 let	< 6,51
žena	18 – 120 let	0,58 – 1,74
muž	18 – 120 let	0,67 – 2,15

Název vyšetření: Amphetamin/Metamphetamin

Zkratka	AMPMET	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	moč se odbírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Cut off pro stanovení amfetaminu/metamfetaminu v moči je 1000 ng/ml.

Název vyšetření: Apolipoprotein A I

Zkratka	apoAI	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	8 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81355	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	0 – 120 let	1,1 – 1,9
muž	0 – 120 let	1,0 – 1,7

Název vyšetření: Apolipoprotein B

Zkratka	apoB	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	8 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81355	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,5 – 1,0

Název vyšetření: ASLO

Zkratka	ASLO	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 91503	
Jednotka:	IU/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 – 200

Název vyšetření: Aspartátaminotransferáza

Zkratka		AST	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81357 81113	
Jednotka:		μkat/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 měsíců	0,38 – 1,21
žena/muž	7 – 12 měsíců	0,27 – 0,97
žena/muž	1 – 17 let	0,20 – 0,63
žena	18 – 120 let	0,17 – 0,60
muž	18 – 120 let	0,17 – 0,85

Název vyšetření: Autoprotilátky proti tyreoglobulinu

Zkratka	antTGN, anti-Tg	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	3 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	vysoké dávky biotinu – odběr provádět za 8 hodin po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93231	
Jednotka:	IU/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 5 den	< 134
žena/muž	6 den – 3 měsíc	< 146
žena/muž	4 měsíce – 12 měsíců	< 130
žena/muž	1 – 6 let	< 38
žena/muž	7 – 11 let	< 37
žena/muž	12 – 20 let	< 64
žena/muž	21 – 120 let	< 115

Název vyšetření: Autoprotilátky proti peroxidáze štítné žlázy

Zkratka		antTPO, anti-TPO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	3 dny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		vysoké dávky biotinu – odběr provádět za 8 hodin po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93217	
Jednotka:		IU/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 5 den	< 117
žena/muž	6 den – 3 měsíc	< 47
žena/muž	4 měsíce – 12 měsíců	< 32
žena/muž	1 – 6 let	< 13
žena/muž	7 – 11 let	< 18
žena/muž	12 – 20 let	< 26
žena/muž	21 – 120 let	< 34

Název vyšetření: Barbituráty

Zkratka	Barbi	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	µg/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Terapeutické hladiny barbiturátů v séru: 15-40 ug/ml. Potencionálně toxické hladiny barbiturátů v séru: 50-100 ug/ml.

Název vyšetření: Barbituráty v moči

Zkratka	BarbiU	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	moč se odbírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dnů
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Cut off pro stanovení barbiturátů v moči je 300 ng/ml.

Název vyšetření: Barbituráty v žaludečním obsahu

Zkratka	BarbiZ	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	žaludeční obsah	Minimální množství: 20 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	μg/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Bence – Jonesova bílkovina

Zkratka		BenceJ	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírání se střední proud ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč se odebírání do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		měsíčně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81359	
Jednotka:			
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Benzodiazepiny

Zkratka	Benzo	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Terapeutické hladiny benzodiazepinů v séru: 200 – 300 ng/ml. Potencionálně toxické hladiny benzodiazepinů v séru: od 500 ng/ml. Toxická koncentrace benzodiazepinů v séru: od 1500 ng/ml.

Název vyšetření: Benzodiazepiny v moči

Zkratka		BenzoU	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		moč se odbírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dnů	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:		Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Cut off pro stanovení benzodiazepinů v moči je 300 ng/ml.

Název vyšetření: Benzodiazepiny v žaludečním obsahu

Zkratka	BenzoZ	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	žaludeční obsah	Minimální množství: 20 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Bilirubin celkový

Zkratka	BiliC	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81361 81121	
Jednotka:	μmol/l	
Poznámka:	Při transportu vzorky nevystavovat světlu.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 1 den	0 – 150
žena/muž	2 – 2 den	0 – 193
žena/muž	3 – 3 den	0 – 217
žena/muž	4 – 6 den	0 – 216
žena/muž	1 – 12 měsíc	0 – 17
žena/muž	1 – 120 let	0 – 21

Název vyšetření: Bilirubin konjugovaný

Zkratka	BiliK	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovet obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81363	
Jednotka:	μmol/l	
Poznámka:	Při transportu vzorky nevystavovat světlu.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 – 3,4

Název vyšetření: Biologicky dostupný testosteron

Zkratka	BAT	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	Srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	nmol/l	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Alb, FT.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	18 – 49 let	0,071 – 0,635
muž	18 – 49 let	6,2 – 14,7
žena	50 – 120 let	0,029 – 0,389
muž	50 – 120 let	4,29 – 10,5

Název vyšetření: Bílkovina

Zkratka		Bílk	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno, do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1hod	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	1 měsíc	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81365 81125	
Jednotka:		g/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 7 dní	46 – 70
žena/muž	8 dní – 6 měsíců	44 – 76
žena/muž	7 – 12 měsíců	51 – 73
žena/muž	1 – 2 roky	56 – 75
žena/muž	3 – 17 let	60 – 80
žena/muž	18 – 120 let	66 – 87

Název vyšetření: Bílkovina v dialyzátu

Zkratka		BílkD	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81365	
Jednotka:		g/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Bílkovina v dialyzátu – odpad

Zkratka		BílkDO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sběr dialyzátu	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních nádob bez přídavku konzervantů, po promíchání odlejeme vzorek do sterilní zkumavky	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81365	
Jednotka:		g	
Poznámka:		Do žádanky je nutné uvést objem nasbíraného dialyzátu za 24 hodin, výpočet z hodnot BílkD a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Bílkovina v likvoru

Zkratka	BílkL	Režim: Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	6 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81129	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 1 měsíc	0,25 – 0,72
žena/muž	2 – 3 měsíce	0,20 – 0,72
žena/muž	4 – 6 měsíců	0,15 – 0,50
žena/muž	7 měsíců – 1 rok	0,15 – 0,45
žena/muž	1 – 2 roky	0,10 – 0,40
žena/muž	3 – 4 roky	0,10 – 0,38
žena/muž	5 – 8 let	0,10 – 0,43
žena/muž	9 – 120 let	0,15 – 0,45

Název vyšetření: Bílkovina v moči

Zkratka		BílkU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81369	
Jednotka:		g/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 – 0,15

Název vyšetření: Bílkovina v moči – odpad

Zkratka		Bílko	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až 25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81369	
Jednotka:		g	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot BílkU a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 – 0,3

Název vyšetření: Bílkovina ve výpotku

Zkratka		BílkV	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		výpotek	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 měsíc	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81369	
Jednotka:		g/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Bílkovina/Kreatinin v moči – poměr

Zkratka		PCR, Bí/KrU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mg/mmol	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot BílkU a KreatU.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	< 15,0

Název vyšetření: C-peptid

Zkratka		C-Pept	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení, je vhodné provést i vyšetření po zátěži	
Četnost (odezva):		týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93145	
Jednotka:		nmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,37 – 1,47

Název vyšetření: C3 složka komplementu

Zkratka	C3	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	3 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	91159
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,9 – 1,7

Název vyšetření: C4 složka komplementu

Zkratka	C4	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	91161
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,1 – 0,4

Název vyšetření: Calprotectin ve stolici

Zkratka	Calpro	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	stolice	Minimální množství: -
Pokyny k odběru:	odebíraná stolice nesmí přijít do kontaktu s vodou v toaletě ani s žádnými jinými biologickými či chemickými látkami, stolice, určená k odběru vzorku, se odebírá do čisté nádoby nebo na čistý odběrový papír, stolice se odebírá do speciálních odběrových zkumavek, z odběrové zkumavky, obsahující tyčinku k odběru, se odšroubuje víčko a vzorek stolice se odebere otočením tyčinky připojené k víčku na 3 různých místech vzorku stolice, je vhodný odběr z ranní stolice	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	6 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93223	
Jednotka:	μg/g	
Poznámka:	Speciální odběrové zkumavky jsou k dispozici v laboratoři, ke každé zkumavce je přikládán návod k použití zkumavky.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	< 80

Název vyšetření: CKD-EPI (Cystatin C) – odhad glomerulární filtrace

Zkratka	eGFCys	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód:	
Jednotka:	ml/s/1,73m ²	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Cystatinu C a věku.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	15 – 120 let	>1,5

Název vyšetření: CKD-EPI (kreatinin) – odhad glomerulární filtrace

Zkratka	CKDEPI	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód:	
Jednotka:	ml/s/1,73m ²	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Kreat a věku.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	15 – 120 let	>1,5

Název vyšetření: Clearance kreatininu

Zkratka		KrCl12, KrCl24, ClearS, CleS12	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev/ sbíraná moč	Minimální množství: 7,5 ml/ 10 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení/ moč se odebírá do plastových nádob bez konzervantů, z celkového množství se do laboratoře zašle vzorek 10 ml, z dobře promíchané moče, nádobu se sbíranou močí uchováváme v chladu a temnu, doba sběru moče je buď 12 nebo 24 hodin.	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81513	
Jednotka:			
Poznámka:		Výpočet, k žádance je nutné uvést dobu sběru moče, výšku a hmotnost pacienta. Výpočet glomerulární filtrace proveden z hodnot Krea, KreatU, MnM12 (24), cmPac, kgPac. Výpočet tubulární resorpce proveden z GlFilt, MnM12 (24).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
Glomerulární filtrace		
žena/muž	15 – 120 let	1,33 – 2,0 ml/s/1,73 m ²
Tubulární resorpce		
žena/muž	15 – 120 let	0,988 – 0,997

Název vyšetření: C-reaktivní protein (CRP)

Zkratka	CRP	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 měsíce
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 91153	
Jednotka:	mg/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	18 – 120 let	0 – 5

Název vyšetření: Cystatin C

Zkratka		Cystatin C	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81703	
Jednotka:		mg/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	1 – 12 měsíců	0,8 – 1,3
	1 – 2 roky	0,7 – 1,2
	2 – 11 let	0,7 – 1,1
	11 – 16 let	0,7 – 1,2
	16 – 120 let	0,6 – 1,1

Název vyšetření: Cytologie mozkomíšního moku

Zkratka		Cytol Polynu, Mononu, Ery	Režim: Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		mozkomíšní mok	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		vzorek odebírá lékař dle zásad správného odběru do sterilní plastové zkumavky	
Četnost (odezva):		1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	15 min.	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Interference:		cytologické vyšetření není možné v případě přítomnosti fibrinové sítě v likvoru, u vzorků s výraznou příměsí krve je prakticky znemožněna kvantitativní cytologie	
Vykazování pro pojišťovnu: statim		Výkon-kód: 96713, 96711	
Jednotka:		/ 3 µl	
Poznámka:		Soubor se skládá z kvantitativní cytologie (počet polynukleárů, mononukleárů, erytrocytů) a z kvalitativní cytologie.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	polynukleáry < 1
žena/muž	0 – 120 let	mononukleáry < 10

Název vyšetření: Digoxin

Zkratka	DIGOX	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení, odběr provádíme minimálně 6 hodin po podání poslední perorální dávky digoxinu	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 99143	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	18 – 120 let	0,8 – 1,2

Název vyšetření: Draslík

Zkratka	K	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovet obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81393 81145	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týden	4,7 – 7,5
žena/muž	7 týden – 12 měsíců	4,0 – 6,2
žena/muž	1 – 15 let	3,6 – 5,9
žena/muž	16 – 120 let	3,5 – 5,1

Název vyšetření: Draslík v moči

Zkratka	KU	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81393	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Draslík v moči – odpad

Zkratka		KO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denne	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot KU a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týdnů	0 – 25
žena/muž	7 týdnů – 12 měsíců	15 – 40
žena/muž	1 – 15 let	20 – 60
žena/muž	15 – 120 let	40 – 80

Název vyšetření: Draslík v plné krvi

Zkratka		K_ABR	Režim: Statim/VitIndi
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:		odběr se provádí do odběrových souprav s přídavkem heparinu – monovetty pro krevní plyny, odběr anaerobně, dobře promíchat, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):		30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 hodiny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim		Výkon-kód: 81393	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 45 den	4,7 – 7,5
žena/muž	46 – 365 den	4 – 6,2
žena/muž	1 – 15 let	3,6 – 5,9
žena/muž	16 – 120 let	3,5 – 5,1

Název vyšetření: Drogový screening

Zkratka		Drogy	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		test je vytvořen pouze pro lidskou moč, použití jiných materiálů může vést k falešným výsledkům, pozitivní test je pouze orientační a neudává koncentraci drogy v moči ani míru intoxikace, některé potraviny či potravinové doplňky mohou způsobovat falešnou pozitivitu testu, v případě positivity test nerozlišuje mezi přítomností látky v důsledku léčby nebo v důsledku zneužití, některé interferující sloučeniny mohou způsobit chybný výsledek, negativní výsledek nutně nezaručuje nulový obsah drogy, ale znamená, že koncentrace drogy v moči je nižší, než udávaná cut off hodnota	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 92135 92133	
Jednotka:			
Poznámka:		Výsledek vyšetření je pouze orientační, je vydáván jako pozitivní nebo negativní, součástí souboru jsou vyšetření: amfetamin, metamfetamin, cocain, THC, opiáty.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Hodnoty cut off jednotlivých drog v moči: Amfetamin: 1000 ng/ml Metamfetamin: 1000 ng/ml Cocain: 300 ng/ml Opiáty: 300 ng/ml THC: 50 ng/ml

Název vyšetření: Elektroforéza bílkovin

Zkratka		ElfoB	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		Měsíčně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 týden	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, k vyšetření nelze použít plazmu	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81397	
Jednotka:		%	
Poznámka:		Soubor vyšetření zahrnuje frakce: albumin, alfa1 globulin, alfa2 globulin, beta globulin, gama globulin.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	albumin: 60 – 71 α 1 globulin: 1,4 – 2,9 α 2 globulin: 7 – 11 β globulin: 8 – 13 γ globulin: 9 – 16

Název vyšetření: Elektroforéza bílkovin – moč

Zkratka		ElfoU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		Moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		moč se odebírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů, je třeba dodržovat zásady správného odběru moče	
Četnost (odezva):		Měsíčně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 týden	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81395	
Jednotka:			
Poznámka:		Slouží k typizaci proteinurie.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Erytrocyty ve fázovém kontrastu

Zkratka		EryDys, EryIso, FK	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč se odebírá do plastových zkumavek (b ez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		Denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat ihned. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	+2 až +8 °C	
	teplota:	1 hod.	
Interference:		-	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 18024	
Jednotka:		%	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí specialista % dysmorfní a isomorfní erytrocyty

Název vyšetření: Estradiol

Zkratka		Estrad	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	2 dny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, vysoké dávky biotinu – odběr na vyšetření by měl být proveden nejdříve 8 hod. po podání biotinu	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93149	
Jednotka:		pmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
muž	15 – 120 let	99,4 – 192
žena	15 – 55 let	98 – 1153
žena	56 – 120 let	0 – 183
žena	folikulární fáze	99,4 – 571
žena	ovulační fáze	176,5 – 1153
žena	luteální fáze	122 – 1094
žena	postmenopauza	<183

Název vyšetření: Etanol

Zkratka		Etanol	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení, k desinfekci místa vpichu nepoužíváme alkoholové roztoky desinfekčních prostředků – může dojít ke kontaminaci vzorku, po odběru zkumavku dobře uzavřeme, aby nedošlo ke ztrátám vzniklým odpařováním	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	48 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, těkavé desinfekční prostředky	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:		g/l (promile)	
Poznámka:		Výsledek vyšetření je orientační a slouží pouze k zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	< 0,2

Název vyšetření: Etanol v moči

Zkratka	EtanoU	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	Odebírá se střední proud moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč se odebírá do plastové zkumavky bez konzervantů, po odběru zkumavku dobře uzavřeme, aby nedošlo ke ztrátám vzniklým odpařováním	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	těkavé desinfekční prostředky	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	g/l (promile)	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží pouze k e zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Etanol v žaludečním obsahu

Zkratka	EtanoZ	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	žaludeční obsah	Minimální množství: 20 ml
Pokyny k odběru:	vzorek žaludečního obsahu odebíráme do čistých plastových nádob bez konzervantů a aditiv, po odběru zkumavku dobře uzavřeme, aby nedošlo ke ztrátám vzniklým odpařováním	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	těkavé desinfekční prostředky	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	g/l (promile)	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží pouze k zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Ferritin

Zkratka		Ferrit	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, odběr na vyšetření by měl být proveden nejdříve 8 hod. po podání biotinu	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93151	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 12 měsíců	13 – 327
žena/muž	1 – 3 roky	6 – 67
žena/muž	4 – 6 let	4 – 67
žena	7 – 12 let	7 – 84
muž	7 – 12 let	14 – 124
žena	13 – 17 let	13 – 68
muž	13 – 17 let	14 – 152
žena	18 – 60 let	15 – 150
muž	18 – 120 let	30 – 400
žena	61 – 120 let	30 – 400

Název vyšetření: Folát

Zkratka		Folát	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 dny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, odběr na vyšetření by měl být proveden nejdříve 8 hod. po podání biotinu	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93115	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	3,5 – 20,5

Název vyšetření: Folikuly stimulující hormon (Folitropin)

Zkratka	FSH	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	14 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu - odběr na vyšetření by měl být proveden nejdříve 8 hod. po podání biotinu	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 dní	0 – 3,4
žena/muž	7 – 30 dní	0,2 – 22,2
žena	1 měsíc – 1 rok	0,2 – 11,1
muž	1 měsíc – 1 rok	0,2 – 2,8
žena	1 – 13 let	0,2 – 11,1
muž	1 – 5 let	0,2 – 2,8
žena	14 – 17 let	1,6 – 17,0
muž	6 – 10 let	0,4 – 3,8
žena	18 – 55 let	1,7 – 21,5
muž	11 – 13 let	0,3 – 4,6

žena	56 – 120 let	25,8 – 134,8
muž	14 – 17 let	1,5 – 12,9
muž	18 – 120 let	1,5 – 12,4
žena	folikulární fáze	3,5 – 12,5
žena	ovulační fáze	4,7 – 21,5
žena	luteální fáze	1,7 – 7,7
žena	postmenopauza	25,8 – 134,8

Název vyšetření: Fosfor

Zkratka	P	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	4 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81427 81149	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 30 dní	1,25 – 2,5
žena/muž	1 – 12 měsíců	1,15 – 2,15
žena/muž	1 – 3 roky	1,00 – 1,95
žena/muž	4 – 6 let	1,0 – 1,8
žena/muž	7 – 9 let	0,95 – 1,8
žena/muž	10 – 12 let	1,05 – 1,85
žena/muž	13 – 15 let	0,9 – 1,65
žena/muž	16 – 18 let	0,8 – 1,6
žena/muž	19 – 120 let	0,81 – 1,45

Název vyšetření: Fosfor v moči

Zkratka	PU	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	odebírání se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	deně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 81427	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	13 – 44

Název vyšetření: Fosfor v moči – odpad

Zkratka		PO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot PU a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	13 – 42

Název vyšetření: γ -glutamyltransferáza

Zkratka		GMT, GGT	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81435 81153	
Jednotka:		μ kat/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 1 den	< 2,5
žena/muž	2 – 5 dní	< 3,1
žena/muž	6 dní – 6 měsíců	< 3,4
žena/muž	7 – 12 měsíců	< 0,55
žena/muž	1 – 3 roky	< 0,3
žena/muž	4 – 6 let	< 0,4
žena/muž	7 – 12 let	< 0,3
žena	13 – 17 let	< 0,55
muž	13 – 17 let	< 0,75
žena	18 – 120 let	0,08 – 0,6
muž	18 – 120 let	0,13 – 1,02

Název vyšetření: Globulin vázající lidské pohlavní hormony

Zkratka	SHBG	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	3 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93183	
Jednotka:	nmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	20 – 49 let	32,4 – 128,0
muž	20 – 49 let	18,3 – 54,1
žena	50 – 120 let	27,1 – 128,0
muž	50 – 120 let	20,6 – 76,7

Název vyšetření: Glukóza

Zkratka		Gluk	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	72 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81439 81155	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 1 den	2,22 – 3,33
žena/muž	2 – 28 dní	2,78 – 4,44
žena/muž	1 měsíc – 17 let	3,33 – 5,55
žena/muž	18 – 120 let	3,3 – 5,6

Název vyšetření: Glukóza v dialyzátu

Zkratka		GlukD	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81439	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Glukóza v dialyzátu – odpad

Zkratka		GlukDO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sběr dialyzátu	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních nádob bez přídavku konzervantů, po promíchání odlejeme vzorek do sterilní zkumavky	
Četnost (odezva):		denne	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81439	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky je nutné uvést objem nasbíraného dialyzátu za 24 hodin, výpočet proveden z hodnot GlukD aMnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Glukóza v kapilární plazmě

Zkratka		Glukap	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		kapilární krev	Minimální množství: 200 µl
Pokyny k odběru:		odběr provádíme na lačno, z bříška prstu do zkumavky microvette obsahující heparin + natrium fluorid, odebírá se 3 – 5 kapek krve, krev při odběru necháme volně vytékat, prsty nemačkáme!!!	
Četnost (odezva):		denně/1 hod	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	72 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, příměs extracelulární tekutiny vlivem mačkání prstu	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81439 81155	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	3,3 – 5,59

Název vyšetření: Glukóza v likvoru

Zkratka		GlukL	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	72 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81439 81155	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	2,5 – 3,89

Název vyšetření: Glukóza v moči

Zkratka		GlukU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírání se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81439	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Glukóza v moči – odpad

Zkratka		GlukO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot GlukU aMnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 – 1,4

Název vyšetření: Glukóza ve výpotku

Zkratka		GlukV	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		výpotek	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81439	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Glukóza v žilní plazmě

Zkratka		GlukP	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		nesrážlivá krev	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovetv obsahujících natrium fluorid a K ₂ EDTA, monovetvy mají žlutý uzávěr	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	72 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81439 81155	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 1 den	2,22 – 3,33
žena/muž	2 – 28 dní	2,78 – 4,44
žena/muž	1 měsíc – 17 let	3,33 – 5,55
žena/muž	18 – 120 let	3,3 – 5,6

Název vyšetření: Glukóza v žilní plazmě gravidní

Zkratka	GlukPg	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	nesrážlivá krev	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovetv obsahujících natrium fluorid a K ₂ EDTA, monovetvy mají žlutý uzávěr	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	72 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81439 81155	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	18 – 120 let	3,3 – 5,1

Název vyšetření: Glykovaný hemoglobin

Zkratka	HbA1c	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	nesrážlivá krev	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět do monovett obsahujících protisrážlivé činidlo K3EDTA, zkumavky s červeným uzávěrem	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81449
Jednotka:	mmol/mol	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	20 – 38

Název vyšetření: Hamburgerův sediment

Zkratka		HSed, EryH, LeuH, ValH	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sbíraná moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		vyšetřuje se moč po tříhodinovém sběru, před začátkem sběru se pacient vymočí mimo sběrnou nádobu. Pak po dobu 3 hodin pouze do sběrné nádoby, po celou dobu sběru pacient setrvává na lůžku, měl by pít, dávka tekutin by ale neměla překročit 300 ml, moč sbíráme do čisté plastové nádoby bez konzervantů, po skončení sběru se moč řádně promíchá a její objem se změří s přesností na 1 ml, do laboratoře je odeslán vzorek moče (cca 10 ml) ve zkumavce	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat ihned. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	+2 až +8 °C	
	teplota:	1 hod.	
Interference:		-	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81325	
Jednotka:		počet elementů/min	
Poznámka:		Soubor obsahuje vyšetření erytrocytů, leukocytů a válců. Do žádanky je nutné uvést objem nasbírané moče, ten by neměl být menší než 30 ml a větší než 300 ml.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	erytrocyty – do 2000/min leukocyty – do 4000/min válců – 0/min

Název vyšetření: HDL cholesterol

Zkratka	HDLch	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81473	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	3 – 17 let	1,0 – 2,1
žena	18 – 120 let	1,2 – 2,7
muž	18 – 120 let	1,0 – 2,1

Název vyšetření: HE4 – lidský epididymální protein 4

Zkratka	HE4	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	1x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93223	
Jednotka:	pmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
muž	0 – 120 let	<0
žena	0 – 14 let	<0
žena	15 – 39 let	<60,5
žena	40 – 59 let	<76,2
žena	60 – 69 let	<82,9
žena	70 – 120 let	<104

Název vyšetření: Homocystein

Zkratka		Homocy	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hod. po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81461	
Jednotka:		μmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	<15

Název vyšetření: Hořčík

Zkratka	Mg	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81465	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 28 dní	0,62 – 0,91
žena/muž	1 – 12 .měsíců	0,7 – 0,95
žena/muž	1 – 12 let	0,7 – 0,86
žena/muž	13 – 17 let	0,7 – 0,91
žena/muž	18 – 120 let	0,66 – 1,07

Název vyšetření: human Choriogonadotropin+β

Zkratka		hCG+β	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	3 dny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hod. po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim		Výkon-kód: 93159	
Jednotka:		mIU/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 – 5

Název vyšetření: Chloridy

Zkratka	CI	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81469 81157	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	98 – 107

Název vyšetření: Chloridy v moči

Zkratka		CIU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81469	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Chloridy v moči – odpad

Zkratka		CIO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		Denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot CIU a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	120 – 240

Název vyšetření: Chloridy v likvoru

Zkratka	CI	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81469 81157	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	18 – 120 let	120 – 128

Název vyšetření: Cholesterol

Zkratka	Chol	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81471	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	3 – 17 let	2,0 – 5,0
žena/muž	18 – 120 let	2,9 – 5,0

Název vyšetření: Cholesterol ve výpotku

Zkratka		CholV	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		výpotek	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 měsíc	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81471	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Imunofixace

Zkratka		ImFix	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení, vzorky odebrané do monovett s protisrážlivým činidlem nemohou být zpracovány, z důvodu přítomnosti fibrinogenu, který při vyšetření interferuje	
Četnost (odezva):		týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 týden	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, fibrinogen (plazma)	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 91397	
Jednotka:			
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Imunoglobulin A

Zkratka	IgA	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denne	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	8 měsíců
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 91131	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 12 měsíců	0,0 – 0,83
žena/muž	1 – 3 roky	0,2 – 1,0
žena/muž	4 – 6 let	0,27 – 1,95
žena/muž	7 – 9 let	0,34 – 3,05
žena/muž	10 – 11 let	0,53 – 2,04
žena/muž	12 – 13 let	0,58 – 3,58
žena/muž	14 – 15 let	0,47 – 2,49
žena/muž	16 – 17 let	0,61 – 3,48
žena/muž	18 – 120 let	0,7 – 4,0

Název vyšetření: Imunoglobulin E

Zkratka		IgE	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hod. po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93113	
Jednotka:		IU/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 28 dní	< 3,6
žena/muž	1 – 12 měsíců	< 15
žena/muž	1 – 5 let	< 60
žena/muž	6 – 9 let	< 90
žena/muž	10 – 15 let	< 200
žena/muž	16 – 120 let	< 100

Název vyšetření: Imunoglobulin G

Zkratka		IgG	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	8 měsíců	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 91129	
Jednotka:		g/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 12 měsíců	2,32 – 14,11
žena/muž	1 – 3 roky	4,53 – 9,16
žena/muž	4 – 6 let	5,04 – 14,65
žena/muž	7 – 9 let	5,72 – 14,74
žena/muž	10 – 11 let	6,98 – 15,6
žena/muž	12 – 13 let	7,59 – 15,5
žena/muž	14 – 15 let	7,16 – 17,11
žena/muž	16 – 17 let	5,49 – 15,84
žena/muž	18 – 120 let	7,0 – 16,0

Název vyšetření: Imunoglobulin G v likvoru

Zkratka	IgG_L	Režim: Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	72 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	91129
Jednotka:	mg/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Imunoglobulin M

Zkratka	IgM	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	4 měsíce
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 91133	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 12 měsíců	0,0 – 1,45
žena/muž	1 – 3 roky	0,19 – 1,46
žena/muž	4 – 6 let	0,24 – 2,1
žena/muž	7 – 9 let	0,31 – 2,08
žena/muž	10 – 11 let	0,31 – 1,79
žena/muž	12 – 13 let	0,35 – 2,39
žena/muž	14 – 15 let	0,5 – 1,88
žena/muž	16 – 17 let	0,23 – 2,59
žena/muž	18 – 120 let	0,4 – 2,3

Název vyšetření: Index volného testosteronu

Zkratka		FTI	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		%	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot Testos a SHBG.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	18 – 49 let	0,34 – 3,87
muž	18 – 49 let	38,7 – 91,7
žena	50 – 120 let	0,164 – 2,38
muž	50 – 120 let	27,0 – 65,5

Název vyšetření: Intratékální syntéza IgG

Zkratka		IgGith	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		likvor/srážlivá krev	Minimální množství: 5 ml/7,5 ml
Pokyny k odběru:		likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů/ odběr srážlivé krve provádíme na lačno do monovet obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina –		Výkon-kód:	
Jednotka:		%	
Poznámka:		Jedná se o soubor vyšetření z likvoru (AlbL, IGGL), séra (Alb, IGG) a o výpočty (QAlb, IgGith).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	< 0

Název vyšetření: Ionizovaný vápník

Zkratka	Ca_ion	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat váleček mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	denně/30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 hodina
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	sraženiny	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81627 81141	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	1,12 – 1,32

Název vyšetření: Kanabinoidy v moči

Zkratka	THC	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	moč se odbírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 1 hodiny do laboratoře
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Cut off hodnota pro THCv moči je 50 ng/ml.

Název vyšetření: Karboxyhemoglobin

Zkratka	COHb	Režim: Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přídavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 hodiny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	sraženiny	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81233	
Jednotka:	%	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	< 3

Název vyšetření: Karcinoembryonální antigen – CEA

Zkratka		CEA	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81249	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	< 4,7

Název vyšetření: Koeficient energetické bilance v dialyzátu

Zkratka	KEB_D	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:		
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot GlukD a Lakt_D.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	28 – 38

Název vyšetření: Koeficient energetické bilance

Zkratka	KEB	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	+18 až +25 °C
	teplota:	
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód:	
Jednotka:		
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot GlukL, LaktL.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	28 – 38

Název vyšetření: Kortizol

Zkratka		Kortis	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93131	
Jednotka:		nmol/l	
Poznámka:		Vzhledem k diurnálnímu rytmu nutný odběr krve ráno.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	166,0 – 507,0

Název vyšetření: Kreatinin

Zkratka	Kreat	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení,	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81499 81169	
Jednotka:	μmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 28 dní	27 – 77
žena/muž	1 – 12 měsíců	14 – 34
žena/muž	1 – 2 roky	15 – 31
žena/muž	3 – 4 roky	23 – 37
žena/muž	5 – 6 let	25 – 42
žena/muž	7 – 8 let	30 – 47
žena/muž	9 – 10 let	29 – 56
žena/muž	11 – 12 let	39 – 60
žena/muž	13 – 14 let	40 – 68
žena	15 – 120 let	45 – 84
muž	15 – 120 let	59 – 104

Název vyšetření: Kreatinin v dialyzátu

Zkratka		KreatD	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81499	
Jednotka:		μmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Kreatinin v dialyzátu – odpad

Zkratka		KreatDO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sběr dialyzátu	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních nádob bez přídavku konzervantů, po promíchání odlejeme vzorek do sterilní zkumavky	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		μmol	
Poznámka:		Do žádanky je nutné uvést objem nasbíraného dialyzátu za 24 hodin, výpočet proveden z hodnot KreatD a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Kreatinin v moči

Zkratka		KreatU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	6 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81499	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týdnů	1,2 – 4,4
žena/muž	7 týdnů – 12 měsíců	1,0 – 4,4
žena/muž	1 – 17 let	5,7 – 14,7
žena	18 – 120 let	2,5 – 20,0
muž	18 – 120 let	3,5 – 24,6

Název vyšetření: Kreatinin v moči – odpad

Zkratka		KreatO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot KreatU a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 45 dní	0,4 – 0,6
žena/muž	6 týdnů – 12 měsíců	0,2 – 1,5
žena/muž	1 – 6 let	1,0 – 4,2
žena/muž	7 – 15 let	1,5 – 13
žena	16 – 120 let	6 – 13
muž	16 – 120 let	9 – 19

Název vyšetření: Kreatinin v sekretu z drénu

Zkratka		KreatN	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		neznámý sekret	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		-	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81499	
Jednotka:		μmol/l	
Poznámka:		Vyšetření určeno k vyloučení přítomnosti moče v sekretu.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Kreatinkináza

Zkratka	CK	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení, před odběrem je nevhodná fyzická zátěž, materiál by se neměl odebírat po chirurgických zákrocích či opakovaných intramuskulárních injekcích	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81495 81165	
Jednotka:	μkat/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 1 den	0,0 – 11,9
žena/muž	2 – 5 dní	0,0 – 10,9
žena/muž	6 dní – 6 měsíců	0,0 – 4,9
žena/muž	7 – 12 měsíců	0,0 – 3,4
žena/muž	1 – 3 roky	0,0 – 3,8
žena/muž	4 – 6 let	0,0 – 2,5
žena	7 – 12 let	0,0 – 2,55

muž	7 – 12 let	0,0 – 4,1
žena	13 – 17 let	0,0 – 2,05
muž	13 – 17 let	0,0 – 4,5
žena	18 – 120 let	0,0 – 2,85
muž	18 – 120 let	0,0 – 3,2

Název vyšetření: Kryoglobuliny

Zkratka		Kryogl	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sérum	Minimální množství: 7 ml
Pokyny k odběru:		odběr musí být předem hlášen na CLA, je prováděn do předeřáté zkumavky na 37°C, odběr je prováděn pouze v pracovní dny na odběrové ambulanci nemocnice	
Četnost (odezva):		týden	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat ihned po odběru v termoboxu nahřátém na 37 °C	
	teplota:	+37 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	vzorek se ihned zpracovává	
	teplota:	+37 °C	
Interference:		-	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:			
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	negativní/pozitivní

Název vyšetření: Kvocient albuminu

Zkratka	QAlb	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	10 ⁻³	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnoty AlbL a Alb v séru.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 2 dny	< 25
žena/muž	3 – 28 dní	< 15
žena/muž	29 dní – 1 rok	< 5
žena/muž	1 – 15 let	< 5
žena/muž	16 – 40 let	< 6,5
žena/muž	41 – 120 let	< 8

Název vyšetření: Kyselina močová

Zkratka	KM	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81523	
Jednotka:	μmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týdnů	143 – 340
žena/muž	7 týdnů – 12 měsíců	120 – 340
žena/muž	1 – 15 let	140 – 340
žena	16 – 120 let	142,8 – 339,2
muž	16 – 120 let	202,3 – 416,5

Název vyšetření: Kyselina močová v moči

Zkratka		KMU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírání se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81523	
Jednotka:		μmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Kyselina močová v moči – odpad

Zkratka		KMO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		μmol/24 hod.	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot KMU a MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	18 – 120 let	1200 – 5900

Název vyšetření: Kyselina valproová

Zkratka	VALPRO	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 99139	
Jednotka:	μg/ml	
Poznámka:	Uchovávat oddělené sérum.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	50 – 100

Název vyšetření: Laktát

Zkratka	Lakt	Režim: Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	nesrážlivá krev	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovetř obsahujících natrium fluorid a K ₂ EDTA, monovetř mají žlutý uzávěr	
Četnost (odezva):	1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81171	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:	Uchovává se separovaná plazma.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,5 – 2,2

Název vyšetření: Laktát v dialyzátu

Zkratka	Lakt_D	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	24 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81521
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Laktát v likvoru

Zkratka		LaktL	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81521 81171	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 2 dny	1,1 – 6,7
žena/muž	3 – 10 dní	1,1 – 4,4
žena/muž	11 dní – 15 let	1,1 – 2,8
žena/muž	16 – 120 let	1,1 – 2,4

Název vyšetření: Laktátdehydrogenáza

Zkratka	LD, LDH	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	4 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81383 81143	
Jednotka:	μkat/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 20 dní	3,5 – 10,0
žena/muž	21 dní – 1 rok	2,0 – 6,5
žena/muž	2 – 15 let	2,0 – 5,0
Žena	16 – 120 let	2,3 – 3,6
Muž	16 – 120 let	2,3 – 3,8

Název vyšetření: Laktátdehydrogenáza ve výpotku

Zkratka	LD_V	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	výpotek	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	1 měsíc
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81383
Jednotka:	μkat/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena /muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: LDL – cholesterol

Zkratka	LDLCh	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81527/81527	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	3 – 17 let	1,0 – 3,0
žena/muž	18 – 120 let	1,2 – 3,0

Název vyšetření: Likvorea

Zkratka		Likvorea K_N, Gluk_N, Bílk_N	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		neznámý sekret	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		-	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina – draslík glukóza bílkovina		Výkon-kód: 81393 81539 81365	
Jednotka: draslík glukóza bílkovina		mmol/l mmol/l g/l	
Poznámka:		Soubor obsahuje vyšetření glukózy, bílkoviny, draslíku.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Lipáza

Zkratka		Lipáza	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	1 týden	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81533 81173	
Jednotka:		μkat/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,22 – 1,00

Název vyšetření: Lp(a)

Zkratka		Lp(a)	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81541	
Jednotka:		nmol/l	
Poznámka:		Lp(a) je nezávislý rizikový faktor KV onemocnění. Lp(a) nad 120 nmol: zvýšené KV riziko. Lp(a) nad 430 nmol/l: velmi vysoká hladina, KV riziko je ekvivalentní familiární hypercholesterolemii.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,0 – 75,0

Název vyšetření: Luteinizační hormon (Lutropin)

Zkratka	LH	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93133	
Jednotka:	mIU/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/ muž	0 – 6 dní	0,0 – 6,4
žena/ muž	7 – 30 dní	0,0 – 7,8
žena/ muž	1 – 12 měsíců	0,0 – 0,4
muž	1 – 5 let	0,0 – 1,3
muž	6 – 10 let	0,0 – 1,4
muž	11 – 13 let	0,0 – 7,8
muž	14 – 17 let	0,3 – 9,8
muž	18 – 120 let	1,7 – 8,6
žena	1 – 5 let	0,0 – 0,5
žena	6 – 10 let	0,0 – 3,1

žena	11 – 13 let	0,0 – 11,9
žena	14 – 17 let	0,5 – 41,7
žena	18 – 55 let	1,0 – 95,6
žena	56 – 120 let	7,7 – 58,5
žena	folikulární fáze	2,4 – 12,6
žena	ovulační fáze	14,0 – 95,6
žena	luteální fáze	1,0 – 11,4
žena	postmenopauza	7,37 – 58,5

Název vyšetření: Methemoglobin

Zkratka	MetHb	Režim: Rutin/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetky pro krevní plyny – nezalamovat píst, odběr anaerobně, po odběru dobře promíchat válet mezi dlaněmi, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 hodiny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	sraženiny	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81231	
Jednotka:	%	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,0 – 1,5

Název vyšetření: Moč chemicky + mikroskopicky

Zkratka		moč CH+S	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat ihned po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	1 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81347	
Jednotka:		arbj.	
Poznámka:		Do souboru vyšetření moč chemicky patří: pH, bilirubin, bílkovina, glukóza, ketolátky, urobilinogen, krev, specifická hmotnost moče. Do souboru vyšetření moč mikroskopicky patří: erytrocyty, leukocyty, epitelie dlaždicové, epitelie přechodné, epitelie renální tubulární, bakterie, hlen, kvasinky, spermie, válce hyalinní, erytrocytové, leukocytové, buněčné, voskové, krystaly (oxaláty, triplefosfáty, uráty, kys. močová, cystinové krystaly, ...), drť, trichomonády, artefakty.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Myoglobin

Zkratka	MyogIS	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/ 1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	1 týden
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93135	
Jednotka:	μg/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	0 – 120 let	25 – 58
muž	0 – 120 let	28 – 72

Název vyšetření: Nádorový antigen CA 125

Zkratka	CA125	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93223	
Jednotka:	U/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	15 – 120 let	0,0 – 35,0

Název vyšetření: Nádorový antigen CA 15-3

Zkratka	CA15-3	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93223	
Jednotka:	U/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	15 – 120 let	0,0 – 30,0

Název vyšetření: Nádorový antigen CA 19-9

Zkratka	CA19-9	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	30 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93223	
Jednotka:	U/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	15 – 120 let	0,0 – 37,0

Název vyšetření: Nádorový antigen CA 72-4

Zkratka	CA72-4	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	30 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93223	
Jednotka:	kU/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,0 – 6,9

Název vyšetření: N-terminální fragment pro-BNP

Zkratka	NT-proBNP	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	6 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81731
Jednotka:	ng/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,0 – 125

Název vyšetření: non HDL cholesterol

Zkratka	nonHDL	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Chol, HDLchol.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	3 – 120 let	0,0 – 3,8

Název vyšetření: eGFR u dětí dle Schwartz (Cystatin C)

Zkratka		Shwarz / ShwarzCysC	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód:	
Jednotka:		ml/s/1,73m ²	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot Cystatinu C, cmPac.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	1 – 17 let	>1,5

Název vyšetření: eGFR u dětí dle Schwartz (Kreatinin)

Zkratka		Shwarz / ShwarzKrea	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód:	
Jednotka:		ml/s/1,73m ²	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot Kreat, cmPac.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	1 – 17 let	>1,5

Název vyšetření: Opiáty v moči

Zkratka		Opiáty	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		moč se odbírá do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 1 hodiny do laboratoře	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:		Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Cut off hodnota pro opiáty v moči je 300 ng/ml.

Název vyšetření: Orální glukózový toleranční test

Zkratka		oGTP Glu0P, Glu2P	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		nesrážlivá krev	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		první odběr v čase 0 provádíme na lačno, ihned po prvním odběru vypije pacient standardní roztok glukózy, který si přinesl s sebou druhý odběr se provádí za dvě hodiny po vypití standardního roztoku glukózy odběry se provádí do zkumavek s obsahem K ₂ EDTA+ natrium fluorid – žlutý uzávěr před odběry by se měl pacient vyvarovat kouření, alkoholu a zvýšené fyzické aktivitě	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	72 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81439	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:		Standardní roztok glukózy si před návštěvou odběrové ambulance vyzvedne pacient v nemocniční lékárně, kde mu bude vydán po předložení receptu. Roztok si pacient hradí sám, s tímto pak přijde k prvnímu odběru na lačno.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0 hod. – 3,3 – 5,59
žena/muž	0 – 120 let	2 hod. – 3,3 – 7,79

Název vyšetření: Orální glukózový toleranční test – gravidní

Zkratka		oGTPg Glu0Pg, Glu1Pg Glu2Pg		Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie		Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev		Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		první odběr v čase 0 provádíme na lačno, ihned po prvním odběru vypije pacientka standartní roztok glukózy, který si přinesla s sebou druhý odběr se provádí za hodinu po vypití standartního roztoku glukózy třetí odběr se provádí za dvě hodiny po vypití standartního roztoku glukózy odběry se provádí do zkumavek s obsahem K ₂ EDTA+ natrium fluorid – žlutý uzávěr před odběry by se měla pacientka vyvarovat kouření a zvýšené fyzické aktivitě		
Četnost (odezva):		denně		
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru		
	teplota:	+20 až +25 °C		
Stabilita v laboratoři:	čas:	72 hodin		
	teplota:	+2 až +8 °C		
Interference:		hemolýza		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81439		
Jednotka:		mmol/l		
Poznámka:		Standartní roztok glukózy si před návštěvou odběrové ambulance vyzvedne pacientka v nemocniční lékárně, kde jí bude vydán po předložení receptu. Roztok si pacientka hradí sama, s tímto pak přijde k prvnímu odběru na lačno.		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	0 – 120 let	0 hod. – 3,3 – 5,1
žena	0 – 120 let	1 hod. – 3,3 – 9,99
žena	0 – 120 let	2 hod. – 3,3 – 8,49

Název vyšetření: Osmolalita

Zkratka	Osm	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81563	
Jednotka:	mmol/kg	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týdnů	276 – 305
žena/muž	7 týdnů – 120 let	275 – 295

Název vyšetření: Osmolalita moče

Zkratka		OsmU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírání se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	2 dny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81563	
Jednotka:		mmol/kg	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 měsíců	375 – 550
žena/muž	7 – 12 měsíců	600 – 1160
žena/muž	1 – 120 let	50 – 1400

Název vyšetření: Parathormon v SI jednotkách

Zkratka	PTH_SI	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93171	
Jednotka:	pg/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/ muž	0 – 120 let	15 – 65

Název vyšetření: Prealbumin

Zkratka		Prealb	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	3 dny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 91143	
Jednotka:		g/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/ muž	0 – 120 let	0,2 – 0,4

Název vyšetření: Poměr volného a celkového prostatického specifického antigenu

Zkratka		f/t PSA	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		%	
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot fPSA, PSA.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	>25

Název vyšetření: Progesteron

Zkratka		Proges	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	1 týden	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93137	
Jednotka:		nmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
muž	15 – 120 let	0,0 – 0,5
žena	15 – 55 let	0,2 – 75,9
žena	56 – 120 let	0,0 – 0,4
žena	folikulární fáze	0,181 – 2,84
žena	ovulační fáze	0,385 – 38,1
žena	luteální fáze	5,82 – 75,9
žena	postmenopauza	0,0 – 0,4

Název vyšetření: Prokalcitonin

Zkratka	PCT	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 91481	
Jednotka:	µg/l	
Poznámka:	Lze indikovat pouze u hospitalizovaných pacientů.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	3 dny – 120 let	0,0 – 0,49

Název vyšetření: Prolaktin

Zkratka		Prolak	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93177	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	0 – 29 dní	0,3 – 95
muž	0 – 29 dní	3,7 – 81,2
žena	1 – 12 měsíců	0,2 – 29,9
muž	1 – 12 měsíců	0,3 – 28,9
žena	1 – 3 roky	1,0 – 17,1
muž	1 – 3 roky	2,3 – 13,2
žena	4 – 6 let	1,6 – 13,1
muž	4 – 6 let	0,8 – 16,9
žena	7 – 9 let	0,3 – 12,9
muž	7 – 9 let	1,9 – 11,6

žena	10 – 12 let	1,9 – 9,6
muž	10 – 12 let	0,9 – 12,9
žena	13 – 15 let	3,0 – 14,4
muž	13 – 15 let	1,6 – 16,6
žena	16 – 18 let	2,1 – 18,4
muž	16 – 18 let	2,7 – 15,2
žena	19 – 120 let	4,79 – 23,3
muž	19 – 120 let	4,04 – 15,2

Název vyšetření: Prostatický specifický antigen – celkový

Zkratka	PSA	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení, odběr provádět nejdříve 48 hodin po vyšetření per rectum a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93225	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Sérový PSA vzrůstá po vyšetření per rectum, po masáži prostaty, po ejakulaci, po biopsii prostaty, po resekci v oblasti rekta, po mechanickém dráždění prostaty.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
muž	18 – 49 let	0,0 – 2,5
muž	50 – 59 let	0,0 – 3,5
muž	60 – 69 let	0,0 – 4,5
muž	70 – 120 let	0,0 – 6,5

Název vyšetření: Prostatický specifický antigen – volný

Zkratka		fPSA	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81224	
Jednotka:		ng/ml	
Poznámka:		Odběr provádět nejdříve 48 hodin po vyšetření per rectum a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Revmatoidní faktor

Zkratka	RF	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	2 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 91501	
Jednotka:	IU/ml	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,0 – 30,0

Název vyšetření: ROMA skóre pro postmenopauzální ženy

Zkratka	ROMApo	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot HE4, CA125.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	po menopauze	0,0 – 29,9

Název vyšetření: ROMA skóre pro premenopauzální ženy

Zkratka	ROMApr	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot HE4, CA125.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	před menopauzou	0,0 – 11,4

Název vyšetření: Saturace transferinu železem

Zkratka	SatFe	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:		
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Fe, FeTIBC.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,120 – 0,380

Název vyšetření: Sodík

Zkratka	Na	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81593 81135	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 dní	131 – 144
žena/muž	7 – 30 dní	132 – 142
žena/muž	1 – 6 měsíců	132 – 140
žena/muž	7 – 12 měsíců	131 – 140
žena/muž	1 – 17 let	132 – 141
žena/muž	18 – 120 let	136 – 145

Název vyšetření: Sodík v dialyzátu

Zkratka	NaD	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81593
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Sodík v dialyzátu – odpad

Zkratka		NaDO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sběr dialyzátu	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních nádob bez přídavku konzervantů, po promíchání odlejeme vzorek do sterilní zkumavky	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky je nutné uvést objem nasbíraného dialyzátu za 24 hodin, výpočet proveden z hodnot NaD, MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Sodík v moči

Zkratka		NaU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	14 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81593	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Sodík v moči – odpad

Zkratka	NaO	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	mmol	
Poznámka:	Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot NaU, MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 měsíců	0 – 10
žena/muž	7 – 12 měsíců	10 – 30
žena/muž	1 – 7 let	20 – 60
žena/muž	8 – 15 let	50 – 120
žena/muž	16 – 120 let	120 – 220

Název vyšetření: Sodík v plné krvi

Zkratka	Na_ABR	Režim: Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	krev nesrážlivá, kapilární krev.	Minimální množství: 2 ml/200 µl
Pokyny k odběru:	odběr se provádí do odběrových souprav s přidavkem heparinu – monovetly pro krevní plyny, odběr anaerobně, dobře promíchat, místo vpichu nemačkat!	
Četnost (odezva):	30 min.	
Transport:	čas:	po odběru dodat do 15 min. do laboratoře
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	2 hodiny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	sraženiny a kontaminace vzduchem	
Vykazování pro pojišťovnu: statim	Výkon-kód: 81135	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 dní	131 – 144
žena/muž	7 – 30 dní	132 – 142
žena/muž	1 – 6 měsíců	132 – 140
žena/muž	7 – 12 měsíců	131 – 140
žena/muž	1 – 17 let	132 – 141
žena/muž	18 – 120 let	136 – 145

Název vyšetření: Spektrofotometrie likvoru (Sp – křivka)

Zkratka	SpKriv	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	likvor	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	likvor odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita laboratoři:	čas:	24 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód:	81315
Jednotka:		
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Testosteron

Zkratka		Testos	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93191	
Jednotka:		nmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	15 – 49 let	0,276 – 1,73
žena	50 – 120 let	0,104 – 1,39
muž	0 – 12 měsíců	0,42 – 0,72
muž	1 – 6 let	0,10 – 1,12
muž	7 – 12 let	0,10 – 2,37
muž	13 – 17 let	0,98 – 68,5
muž	18 – 49 let	11,4 – 27,9
muž	50 – 120 let	9,47 – 28,3

Název vyšetření: Testosteron – volný

Zkratka	FT	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	2x týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita laboratoři: v	čas:	
	teplota:	
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	
Jednotka:	nmol/l	
Poznámka:	Výpočet proveden z hodnot Alb, SHBG, Testos.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	18 – 49 let	0,003 – 0,024
muž	18 – 49 let	0,243 – 0,571
žena	50 – 120 let	0,001 – 0,017
muž	50 – 120 let	0,185 – 0,437

Název vyšetření: Theophylin

Zkratka		THEOPH	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	48 hodin	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 99137	
Jednotka:		µg/ml	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	10 – 20

Název vyšetření: Transferin

Zkratka	Transf	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	8 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 91137	
Jednotka:	g/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	2,0 – 3,6

Název vyšetření: Tricyklická antidepresiva v séru

Zkratka	TCA	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	4 týdny
	teplota:	+4 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 99151 99115	
Jednotka:	ng/ml	
Poznámka:	Výsledek vyšetření je orientační a slouží výhradně ke zdravotnickým účelům. Pro forenzní účely je nutno výsledek ověřit v akreditované toxikologické laboratoři. (Ústav soudního lékařství Brno).	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Terapeutické hladiny TCA v séru 100-200 ng/ml. Potencionálně toxické hladiny TCA v séru (kardiotoxicity) 300-400 ng/ml.

Název vyšetření: Tricyklická antidepresiva (průkaz) v moči

Zkratka		TCA_U	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	24 hod.	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		test je vytvořen pouze pro lidskou moč, použití jiných materiálů může vést k falešným výsledkům, pozitivní test je pouze orientační a neudává koncentraci drogy v moči ani míru intoxikace, některé potraviny či potravinové doplňky mohou způsobovat falešnou pozitivitu testu, v případě positivity test nerozlišuje mezi přítomností látky v důsledku léčby nebo v důsledku zneužití, některé interferující sloučeniny mohou způsobit chybný výsledek, negativní výsledek nutně nezaručuje nulový obsah drogy, ale znamená, že koncentrace drogy v moči je nižší, než udávaná cut off hodnota	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 92135 92133	
Jednotka:			
Poznámka:		Výsledek vyšetření je pouze orientační, je vydáván jako pozitivní nebo negativní.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	Hodnoty cut off TCA v moči: 1000 ng/ml.

Název vyšetření: Triglyceridy

Zkratka	TGL	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	5 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81611	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	3 – 17 let	0,5 – 1,5
žena/muž	18 – 120 let	0,45 – 1,7

Název vyšetření: Trijodtyronin volný

Zkratka	ft3	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93245	
Jednotka:	pmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 5 dní	2,7 – 9,7
žena/muž	6 dní – 3 měsíce	3,0 – 9,3
žena/muž	4 – 12 měsíců	3,3 – 8,9
žena/muž	1 – 6 let	3,7 – 8,5
žena/muž	7 – 11 let	3,9 – 8,0
žena/muž	12 – 18 let	3,9 – 7,7
žena/muž	19 – 120 let	3,1 – 6,8

Název vyšetření: Troponin T hs

Zkratka	Trop_T	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina/statim	Výkon-kód: 81237	
Jednotka:	ng/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	18 – 120 let	< 14

Název vyšetření: Tyreotropin

Zkratka		TSH	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 93195	
Jednotka:		mIU/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 5 dní	0,7 – 15,2
žena/muž	6 dní – 3 měsíce	0,72 – 11,0
žena/muž	4 – 12 měsíců	0,73 – 8,35
žena/muž	1 – 6 let	0,7 – 5,97
žena/muž	7 – 11 let	0,6 – 4,84
žena/muž	12 – 18 let	0,41 – 4,3
žena/muž	19 – 120 let	0,27 – 4,27

Název vyšetření: Tyroxin volný

Zkratka	ft4	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie, vysoké dávky biotinu – odběr možný nejdříve po 8 hodinách po poslední dávce	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93189	
Jednotka:	pmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 5 dní	11,0 – 32,0
žena/muž	6 dní – 3 měsíce	11,5 – 28,3
žena/muž	4 – 12 měsíců	11,9 – 25,9
žena/muž	1 – 6 let	12,3 – 22,8
žena/muž	7 – 11 let	12,5 – 21,5
žena/muž	12 – 18 let	12,6 – 21,0
žena/muž	19 – 120 let	12,0 – 22,0

Název vyšetření: Urea

Zkratka		Urea	Režim: Rutina/Statim/VitIndi
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim		Výkon-kód: 81621 81137	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 6 týdnů	1,7 – 5,0
žena/muž	7 týdnů – 12 měsíců	1,4 – 5,4
žena/muž	1 – 17 let	1,8 – 6,7
žena/muž	18 – 65 let	1,7 – 8,3
žena/muž	66 – 120 let	1,7 – 11,9

Název vyšetření: Urea v dialyzátu

Zkratka	uread	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	dialyzát	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:	dialyzát odebíráme do sterilních plastových zkumavek bez přídavku konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod.
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81621
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Urea v dialyzátu – odpad

Zkratka		UreaDO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		sběr dialyzátu	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		dialyzát odebíráme do sterilních nádob bez přídavku konzervantů, po promíchání odlejeme vzorek do sterilní zkumavky	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky je nutné uvést objem nasbíraného dialyzátu, výpočet proveden z hodnot uread, MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Urea v moči

Zkratka		UreaU	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	7 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81621	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Urea v moči – odpad

Zkratka		UreaO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot UreaU, MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 7 dní	2,5 – 3,3
žena/muž	8 dní – 6 týdnů	10 – 17
žena/muž	7 týdnů – 12 měsíců	33 – 67
žena/muž	1 – 17 let	67 – 333
žena/muž	18 – 120 let	100 – 580

Název vyšetření: Urea v sekretu z drénu

Zkratka		UreaN	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		neznámý sekret	Minimální množství: 5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádějte do čistých odběrových nádob bez konzervantů a aditiv	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:	24 hod	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		-	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81621	
Jednotka:		mmol/l	
Poznámka:		Vyšetření určeno k vyloučení přítomnosti moče v sekretu.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Vápník

Zkratka	Ca	Režim: Rutina/Statim
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně/1 hod.	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	3 týdny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina statim	Výkon-kód: 81625 81139	
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 10 dní	1,9 – 2,6
žena/muž	11 dní – 12 měsíců	2,25 – 2,75
žena/muž	1 – 2 roky	2,25 – 2,75
žena/muž	3 – 12 let	2,2 – 2,7
žena/muž	13 – 17 let	2,1 – 2,55
žena/muž	18 – 120 let	2,15 – 2,55

Název vyšetření: Vápník v moči

Zkratka	CaU	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	moč	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:	odebírá se střední proud první ranní moče, je důležité dodržovat zásady správného odběru moče, moč odebíráme do plastové zkumavky (bez úprav) bez použití konzervantů	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+18 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	4 dny
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód:	81625
Jednotka:	mmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	hodnotí lékař

Název vyšetření: Vápník v moči – odpad

Zkratka		CaO	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		moč sbíraná	Minimální množství: 10 ml
Pokyny k odběru:		z celkového množství nasbírané moče do laboratoře zaslat pouze odlitý vzorek (po promíchání), nádobu se sbíranou močí uchovávat v chladu a temnu	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po skončení sběru	
	teplota:	+18 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:		mmol	
Poznámka:		Do žádanky udat celkové množství nasbírané moče, výpočet proveden z hodnot CaU, MnM24.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	2,5 – 7,5

Název vyšetření: Vitamín B12 aktivní

Zkratka	B12akt	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	48 hodin
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 93213	
Jednotka:	pmol/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	25,1 – 165

Název vyšetření: Volné lehké řetězce – kappa

Zkratka	Kappa	Režim: Rutina
Pracoviště:	CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:	odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):	týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru
	teplota:	+20 až +25 °C
Stabilita v laboratoři:	čas:	21 dní
	teplota:	+2 až +8 °C
Interference:	hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 91167	
Jednotka:	mg/l	
Poznámka:		

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	3,3 – 19,4

Název vyšetření: Volné lehké řetězce – lambda

Zkratka		Lambda	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři:	čas:	21 dní	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 91169	
Jednotka:		mg/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	5,7 – 26,3

Název vyšetření: Volné lehké řetězce – poměr kappa/lambda

Zkratka		FLCk/l	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		týdně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita v laboratoři:	čas:		
	teplota:		
Interference:			
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód:	
Jednotka:			
Poznámka:		Výpočet proveden z hodnot kappa, lambda.	

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena/muž	0 – 120 let	0,26 – 1,65

Název vyšetření: Železo

Zkratka		Fe	Režim: Rutina
Pracoviště:		CLA – biochemie	Telefon: 419
Materiál:		srážlivá krev	Minimální množství: 7,5 ml
Pokyny k odběru:		odběr provádět na lačno do monovett obsahujících separační gel + aktivátor srážení	
Četnost (odezva):		denně	
Transport:	čas:	do laboratoře dodat do 1 hod. po odběru	
	teplota:	+20 až +25 °C	
Stabilita laboratoři: v	čas:	3 týdny	
	teplota:	+2 až +8 °C	
Interference:		hemolýza, ikterita, lipemie	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina		Výkon-kód: 81641	
Jednotka:		μmol/l	
Poznámka:			

Referenční meze:

Pohlaví	Věk	Referenční hodnota
žena	0 – 30 dní	5,2 – 22,7
muž	0 – 30 dní	5,7 – 20,0
žena	1 – 12 měsíců	4,5 – 22,6
muž	1 – 12 měsíců	4,8 – 19,5
žena	1 – 3 roky	4,5 – 18,1
muž	1 – 3 roky	5,2 – 16,3
žena	4 – 6 let	5,0 – 16,7
muž	4 – 6 let	4,5 – 20,6
žena	7 – 9 let	5,4 – 18,6
muž	7 – 9 let	4,8 – 17,2

žena	10 – 12 let	5,7 – 18,6
muž	10 – 12 let	5,0 – 20,0
žena	13 – 15 let	5,4 – 19,5
muž	13 – 15 let	4,7 – 19,7
žena	16 – 18 let	5,9 – 18,3
muž	16 – 18 let	4,8 – 24,7
žena	19 – 120 let	6,6 – 26,0
muž	19 – 120 let	11,0 – 28,0