

Obsah

Upozornění: V obsahu je u vyšetření s výrazně omezeným časem preanalytické fáze upřesněna stabilita. Pokud čas není dodržen, je možné ovlivnění výsledků.

25-OH Vitamin D

α -Amyláza v moči

α -Amyláza v séru

α -Amyláza pankreatická

Alaninaminotransferáza v séru (ALT)

Albumin v séru

Alkalická fosfatáza v séru (ALP)

Antistreptolysin v séru (ASLO)

Aspartátaminotransferáza v séru (AST)

CA 19-9 v séru

CA 15-3 v séru

CA 125 v séru

CEA v séru

Celková bílkovina v moči

Celková bílkovina v séru

Celkový bilirubin v séru

Celkový trijódtyronin v séru (T3)

Celkový tyroxin v séru (T4)

Clearence kreatininu

C-reaktivní bílkoviny v séru (CRP)

Draslík v moči (K)

Draslík v séru – separace séra do 2 hodin od odběru

Estradiol v séru

Feritin v séru

Fosfor v moči (P)

Fosfor v séru

Folikuly stimulující hormon v séru (FSH)

γ -Glutamyltransferáza v séru (GMT, GGT)

Glukóza v moči

Glukóza v séru případně plné krvi – analýza do 2 hodin od odběru, v přítomnosti stabilizátoru (NaF) do 4 hodin

Glykovaný hemoglobin v plné krvi (HbA1C, GLHB)

hCG + β v séru

HDL chloesterol v séru

Hořčík v moči (Mg)

Hořčík v séru

Chloridy v moči (Cl)

Chloridy v séru

Cholesterol celkový v séru

Imunoglobulin A v séru

Imunoglobulin G v séru

Imunoglobulin M v séru

Kreatinin v moči

Kreatinin v séru

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Kreatinkináza v séru (CK)

Krevní obraz bez nebo s diferenciálním rozpočtem leukocytů zahrnující: erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, střední objem ery, MCH, MCHC, leukocyty, trombocyty – - analýza do 5 hodin od odběru

Krevní skupina v plné krvi

Kyselina močová v moči

Kyseliny močové v séru

Laktátdehydrogenáza v séru (LD, LDH)

LDL chloesterol v séru

Luteinizační hormon v séru (LH)

Lipáza v séru

Mikroalbuminurie v moči (U-albumin)

Moč chemicky a močový sediment

Močovina v moči (Urea)

Močovina v séru

Natrium v moči (Na)

Natrium v séru

Orální glukózový toleranční test – glykemická křivka (oGTT)

Progesteron v séru

Prolaktin v séru

Protilátka proti thyreoglobulinu v séru (Anti TG)

Protilátka proti peroxidáze štítné žlázy v séru (Anti TPO)

Prostatický specifický antigen v séru (PSA)

Přímý bilirubin v séru (Bilirubin konjugovaný)

Retikulocyty v plné krvi

Revmatoidní faktor v séru

Screening protilátek v plazmě

Sedimentace erytrocytů

Thyreotropin v séru (TSH)

Transferin v séru

Triacylglyceroly v séru

Troponin I v séru

Vápník v moči (Ca)

Vápník v séru

Vazebná kapacita železa v séru (TIBC)

Volný prostatický specifický antigen v séru (f-PSA)

Volný trijodthyronin v séru (fT3)

Volný thyroxin v séru (fT4)

Vyšetření koagulace (Quick – analýza do 6 hodin od odběru, APTT, Fibrinogen, D-dimer do 4 hodin)

Železo v séru (Fe)

Informace o celkové nejistotě stanovení jednotlivých analytů lze získat na vyžádání.

Stabilitou vyšetřovaného analytu v seznamu se rozumí stabilita v materiálu uvedeném v názvu vyšetření při teplotě udané v tabulce.

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Referenční meze stanovuje Lékařská rada společnosti na základě koncentru, údajů dodaných výrobcem a doporučení odborných společností.

Název vyšetření	25-OH Vitamin D	Kód v LIS	VITD
Odběrový systém	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	12 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Při poruchách kostního metabolismu nebo příštitných tělísek, při možném deficitu nebo malabsorpci vitamínu D.		
Referenční meze muži, ženy	75 – 200 nmol/l		

Název vyšetření	α-Amyláza v moči	Kód v LIS	AMSU
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	>10 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Ledvinová nedostatečnost, při výskytu diabetické ketoacidózy a akutní pankreatitidy, při proteinurii, při vyšetřování hyperamylazémie.		
Referenční meze muži ženy	0,00 - 8,16 ukat/l 0,00 - 7,50 ukat/l		

Název vyšetření	α-Amyláza v séru	Kód v LIS	AMS
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2- 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Choroby pankreatu, traumata horní části břicha, parotitida, nemoci typu virové hepatitidy, AIDS, břišního tyfu nebo sarkoidózy.		
Referenční meze muži, ženy	0,00 – 1,66 ukat/l		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	α-Amyláza pankreatická v séru	Kód v LIS	PAMS
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Diagnostika a sledování akutní pankreatitidy a akutních záchvatů chronické pankreatitidy.		
Referenční meze			
muži, ženy	0 R – 1 R	0,00 – 0,13	ukat/l
	1 R – 9 R	0,00 – 0,52	ukat/l
	9 R – 18 R	0,00 – 0,65	ukat/l
	18 R – 100 R	0,00 – 0,90	ukat/l

Název vyšetření	Alaninaminotransferáza v séru	Kód v LIS	ALT
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Jaterní nemoci - virová hepatitida, akutní nekróza jater při otravách, poruchy perfúze jater, mononukleóza, cirhóza, extrahepatická cholestáza.		
Referenční meze			
	0 R – 1 R	0,00 – 0,86	ukat/l
	1 R – 6 R	0,00 – 0,48	ukat/l
	6 R – 17 R	0,00 – 0,62	ukat/l
	17 R – 100 R	muži 0,00 – 0,68	ukat/l
		ženy 0,00 – 0,55	ukat/l

Název vyšetření	Albumin v séru	Kód v LIS	ALB
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy výživy, onemocnění jater, onemocnění ledvin, dehydratace, malnutrice, malabsorpce.		
Referenční meze			
muži, ženy	0 R – 4 R	28 – 44	g /l
	4 R – 14 R	38 – 54	g /l
	14 R – 18 R	32 – 45	g /l
	18 R – 100 R	35 – 52	g /l

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Alkalická fosfatáza v séru	Kód v LIS	ALP
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Hepatobiliární choroby, kostní choroby-osteomalacie, rachitis, hyperparathyreóza, zrychlená přestavba, meta do kostí. ne osteoporóza.		
Referenční meze			
	věkové rozmezí	muži	ženy
	0 R – 2 R	1,58 – 7,67 μ kat/l	1,58 – 7,67 kat/l
	2 R – 5 R	1,92 – 6,52 μ kat/l	1,92 – 6,52 μ kat/l
	5 R – 7 R	1,92 – 7,67 μ kat/l	1,92 – 7,67 μ kat/l
	7 R – 9 R	1,92 – 5,75 μ kat/l	1,92 – 5,75 μ kat/l
	9 R – 12 R	1,92 – 5,60 μ kat/l	1,92 – 7,28 μ kat/l
	12 R – 14 R	2,12 – 6,72 μ kat/l	1,53 – 5,60 μ kat/l
	14 R – 16 R	1,32 – 7,43 μ kat/l	1,30 – 3,53 μ kat/l
	16 R – 99 R	0,50 – 2,28 μ kat/l	0,50 – 2,10 μ kat/l

Název vyšetření	Antistreptolysin v séru	Kód v LIS	ASLO
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	2 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Infekce nebo následky po infekci Streptokokem skupiny A.		
Referenční meze			
	muži, ženy	0 – 200 g/l	

Název vyšetření	Aspartátaminotransferáza v séru	Kód v LIS	AST
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Hepatobiliární nemoci, infarkt myokardu, poškození kosterního svalstva.		

synlab czech s.r.o.
Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

<i>Referenční meze</i>		
0 R – 1 R		0,00 – 0,97 µkat/l
1 R – 3 R		0,00 – 0,98 µkat/l
3 R – 6 R		0,00 – 0,80 µkat/l
6 R – 12 R		0,00 – 0,73 µkat/l
12 R – 17 R		0,00 – 0,65 µkat/l
17 R – 100 R	muži	0,00 – 0,67 µkat/l
	ženy	0,00 – 0,53 µkat/l

<i>Název vyšetření</i>	CA 19-9 v séru	Kód v LIS	CA 199
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Poznámka k odběru</i>	Zabránit hemolýze.		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	7 dní		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity i		
<i>Indikace</i>	Při diferenciální diagnostice a monitorování u pacientů s karcinomem pankreatu, u četných benigních a zánětlivých onemocnění gastrointestinálního traktu a jater, jakož i u cystické fibrózy.		
<i>Referenční meze</i>	muži, ženy 0 – 37 kU/l		

<i>Název vyšetření</i>	CA 125 v séru	Kód v LIS	CA 125
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Poznámka k odběru</i>	Zabránit hemolýze.		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	7 dní		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity i		
<i>Indikace</i>	Při detekci reziduálního nebo vracejícího se karcinomu ovarií, pro sledování léčby.		
<i>Referenční meze</i>	muži, ženy 0 – 35 kU/l		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	CA 15-3 v séru	Kód v LIS	CA 153
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Pro sledování odpovědi na léčbu invazivního karcinomu prsu a včasné odhalení recidivy onemocnění, zvýšené hodnoty při cirhóze, hepatitidě, u autoimunitních poruch a benigních onemocnění vaječnicků.		
Referenční meze muži, ženy	0 – 31 kU/l		

Název vyšetření	CEA v séru	Kód v LIS	CEA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	K určení přítomnosti nádoru v těle a sledování protinádorové léčby.		
Referenční meze muži, ženy	0 – 5,0 µg/l		

Název vyšetření	Celková bílkovina v moči	Kód v LIS	CBU
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h nebo 12 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Při diagnóze a léčbě onemocnění spojených s funkcí ledvin, srdce a štítné žlázy. Zvýšená hladina bílkovin v moči se může také objevit po vyčerpávající námaze nebo při následujících stavech: monoklonální gamapatie, nefritida, diabetická nefropatie nebo infekce močových cest.		
Referenční meze muži, ženy	aktuální moč 0,00 – 0,10 g/l sbíraná moč 0,00 – 0,15 g/24hodin		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Celková bílkovina v séru	Kód v LIS	CB
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Koncentrace CB je až o 0,8 g/l nižší u ležícího pacienta než u stojícího.		
Stabilita při 2 - 8 °C	1 měsíc		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Zvýšená je u nadprodukce při myelomu, plasmocytomu, makroglobulinémii, u chronických zánětů při sepsi, jaterní cirhóze a dehydrataci. Snížená je u nefrotického syndromu, malnutrice, velké ztráty krve, infekční a nádorová onemocnění v moči při ledvinových nemocech.		
Referenční meze			
muži, ženy	0 D - 7 M	44 - 76 g/l	
	7 M - 1 R	51 - 73 g/l	
	1 R - 2 R	56 - 75 g/l	
	2 R - 15 R	60 - 80 g/l	
	15 R - 100 R	64 - 83 g/l	

Název vyšetření	Celkový bilirubin v séru	Kód v LIS	TBIL
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Vzorek chránit před světlem. Zabránit hemolýze.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Při podezření na jaterní poškození, onemocnění jater, uzávěr žlučových cest, hemolytickou anémii nebo metabolický problém se vztahem k játrům		
Referenční meze			
muži, ženy	1 D - 2 D	0,5 - 153 µmo/l	
	2 D - 3 D	0,5 - 170 µmo/l	
	3 D - 4 D	0,5 - 204 µmo/l	
	4 D - 5 D	0,5 - 229 µmo/l	
	5 D - 6 D	0,5 - 221 µmo/l	
	6 D - 7 D	0,5 - 204 µmo/l	
	7 D - 8 D	0,5 - 153 µmo/l	
	8 D - 100 R	0,5 - 21,0 µmo/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Celkový trijodthyronin v séru	Kód v LIS	T3
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	6 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Diagnostika hypertyreózy.		
Referenční meze muži, ženy	0,89 – 2,44 nmol/l		

Název vyšetření	Celkový thyroxin v séru	Kód v LIS	T4
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	6 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Napomáhá k zhodnocení funkce štítné žlázy, pomůže k diagnóze hypotyreózy nebo hypertyreózy, provádí se v rámci novorozeneckého screeningu hypotyreózy.		
Referenční meze muži, ženy	63 – 151 nmol/l		

Název vyšetření	Clearance kreatininová	Kód v LIS	KRCLCO
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů / 10 ml		
Poznámka k odběru	Ke stanovení výpočtem je nutná koncentrace kreatininu ve sbírané moči za 24 hodin, přesný objem moče a doba sběru, látková koncentrace kreatininu v séru, hmotnost a výška pacienta. Před vyšetřením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž. Pokud do laboratoře nedodáte celý objem moče, moč důkladně promíchejte, změřte objem s přesností na 10 ml (u dětí s přesností na 1 ml) a odlijte vzorek. Moč skladujte při teplotě +4 až +8 °C.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní (sérum) / 6 dní (moč)		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Diagnostika ledvinných onemocnění, glomerulární funkce ledvin.		
Hodnocení clearance provádíme pomocí počítačového programu, který je součástí LIS. Provádíme též clearance dělenou na dvě frakce po 12 hodinách.			
Referenční meze	muži 0,90 – 2,50 ml/s ženy 0,85 – 2,30 ml/s		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	C-reaktivní bílkoviny v séru	Kód v LIS	CRP
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	2 měsíce		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity c		
<i>Indikace</i>	Zánětlivá onemocnění - diferenciální diagnostika odlišení bakteriálního a virového zánětu, včasná diagnostika a průběh zánětu, aktivita revmatických chorob a malignit.		
Referenční meze muži, ženy 0 - 5 mg/l			

Název vyšetření	Draslík v moči	Kód v LIS	KU, KUA
<i>Odběrový systém</i>	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
<i>Odebraný materiál/množství</i>	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
<i>Poznámka k odběru</i>	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	2 měsíce		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity c		
<i>Indikace</i>	Poruchy vnitřního prostředí, onemocnění ledvin, terapie diuretiky.		
Referenční meze muži, ženy 25 - 125 mmol/ 24 hodin			

Název vyšetření	Draslík v séru	Kód v LIS	K
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Poznámka k odběru</i>	Zabránit hemolýze		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	1 týden, v plné krvi 2 hodiny		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity c		
<i>Indikace</i>	Poruchy vnitřního prostředí, onemocnění ledvin, terapie diuretiky.		
Referenční meze muži, ženy 3,5 - 5,2 mmol/l			

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Estradiol v séru	Kód v LIS	E2
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Ke sledování koncentrace estrogenů u žen s poruchami menstruačního cyklu, posouzení sterility a infertility, u symptomů menopauzy a dalších hormonálních změn. Taktéž lze vyšetření použít v raném stadiu těhotenství k posouzení plodu a placenty a při hormonální disbalanci u mužů.		
Referenční meze			
Muži:	40 – 161 pmol/l		
Ženy:			
• Folikulární fáze	77 – 921 pmol/l		
• Ovulační fáze	139 – 2382 pmol/l		
• Luteální fáze	77 – 1145 pmol/l		
• Postmenopauza bez hormonální terapie	< 37 - 103 pmol/l		
• Postmenopauza s hormonální terapií	< 37 - 528 pmol/l		
	(37 pmol/l je analytická sensitivita testu)		

Název vyšetření	Feritin v séru	Kód v LIS	FERR
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Koncentrace feritinu v séru odráží zásobu tkáňového železa.		
Referenční meze			
muži, ženy	0 R – 1 R	12 – 327	µg/l
	1 R – 3 R	6 – 67	µg/l
	3 R – 6 R	4 – 67	µg/l
	6 R – 100 R	muži 21,8 – 274,7	µg/l
		ženy 4,6 – 201,0	µg/l

Název vyšetření	Fosfor v moči	Kód v LIS	PU, PUA
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální po odběru okyselit HCl/10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	bez doporučení		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Onemocnění příštítných tělísek, po operaci štítné žlázy, kostní onemocnění-rachitis, osteomalacie.		
Referenční meze			
muži, ženy	ranní moč	15,0 – 45,0	mmol/l
	sbíraná	15,0 – 45,0	mmol/ 24 hodin

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Fosfor v séru	Kód v LIS	P
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze		
Stabilita při 2 - 8 °C	4 dny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Onemocnění příštítných tělísek, po operaci štítné žlázy, kostní onemocnění - rachitis, osteomalacie.		
Referenční meze			
muži, ženy	0 D - 1 M	1,25 - 2,50 mmol/l	
	1 M - 1 R	1,15 - 2,15 mmol/l	
	1 R - 3 R	1,00 - 1,95 mmol/l	
	3 R - 6 R	1,05 - 1,80 mmol/l	
	6 R - 9 R	0,95 - 1,75 mmol/l	
	9 R - 12 R	1,05 - 1,85 mmol/l	
	12 R - 15 R	0,95 - 1,75 mmol/l	
	15 R - 18 R	0,95 - 1,60 mmol/l	
	18 R - 99 R	0,87 - 1,45 mmol/l	

Název vyšetření	Folikuly stimulující hormon v séru	Kód v LIS	FSH
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Detekce poruch na cestě hypothalamus - hypofýza- gonády		
Referenční meze			
	muži:	1,5 - 12,4	IU/l
	ženy:		
	• folikulární fáze	3,5 - 12,5	IU/l
	• ovulační fáze	4,7 - 21,5	IU/l
	• luteální fáze	1,7 - 7,7	IU/l
	• postmenopauza	25,8 - 134,8	IU/l

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	γ-Glutamyltransferáza v séru	Kód v LIS	GGT
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Jaterní onemocnění, kontrola farmakolécky zatěžující játra.		
Referenční meze věkové rozmezí			
0 R - 1 R	0,00 – 3,38 µkat/l		
1 R - 3 R	0,00 – 1,45 µkat/l		
3 R - 6 R	0,00 – 0,43 µkat/l		
6 R - 12 R	0,00 – 0,52 µkat/l		
12 R - 17 R	0,00 – 0,48 µkat/l		
17 R - 99 R	muži	0,00 – 1,00 µkat/l	
	ženy	0,00 – 0,67 µkat/l	

Název vyšetření	Glukóza v moči	Kód v LIS	GLUU, GLUA
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h, moč sbírat do tmavé nádoby.		
Stabilita při 2 - 8 °C	2 hodiny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Vyhledávání, diagnóza a kontrola léčby diabetes mellitus.		
Referenční meze			
	muži, ženy	ranní moč	2,2 – 3,9 mmol/l
		sbíraná moč	0 - 2,78 mmol/ 24hodin

Název vyšetření	Glukóza v séru, v plazmě	Kód v LIS	GLU, GLUP
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s šedým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	24 hodin (s přidavkem NaF); 3 dny zkumavka se separačním gelem, pokud došlo k separaci do 1 hodiny od odběru		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Pro screening diabetu, stanovení diagnózy a sledování diabetu, hyperglykémie, hypoglykémie a porušené glukózové tolerance.		
Referenční meze			
	muži, ženy	3,3 – 5,6	mno/l

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Glykovaný hemoglobin HbA1C v plné krvi	Kód v LIS	GLHB
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s fialovým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	Variant II Turbo		
Indikace	Kontrola kompenzace diabetu.		
Referenční meze			
	muži, ženy	20 – 42 mmol/mol	

Název vyšetření	hCG + beta v séru	Kód v LIS	HCG
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je vhodné uvést den cyklu. Stanovení je rovněž součástí screeningu vrozených vývojových vad (podmínkou pro vyhodnocení je sdělení délky gravidity s přesností na den, hmotnosti matky a u žen bez rodného čísla věk v rocích). Nejvhodnější interval pro provedení screeningu vrozených vývojových vad je 15. až 19. týden gravidity. Při podezření na patologické stavy s možností výrazného zvýšení koncentrací hCG (mola hydatidóza) je nutné tuto skutečnost uvést v požadavkovém listu.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Diagnostika a poruchy těhotenství.		
Referenční meze			
	muži a netěhotné zdravé ženy	0 – 5 U/l	

Název vyšetření	HDL-chloesterol v séru	Kód v LIS	HDL
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Zjišťování rizika aterosklerózy.		
Referenční meze			
	muži	1,0 – 2,1 mmol/l	
	ženy	1,2 – 2,7 mmol/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Hořčík v moči	Kód v LIS	MU
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	3 dny po okyselení 6 M HCl na pH < 2		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy nervosvalové dráždivosti při poruchách výživy, diabetu, hypokalcémii, alkoholismu.		
Referenční meze			
muži, ženy	sbíraná moč 3,00 – 5,00 mmol/ 24 hodin		

Název vyšetření	Hořčík v séru	Kód v LIS	MG
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy nervosvalové dráždivosti při poruchách výživy, diabetu, hypokalcémii, alkoholismu.		
Referenční meze			
muži, ženy	0,73 – 1,06 mmol/l		

Název vyšetření	Chloridy v moči	Kód v LIS	CLU, CLUA
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Moč se odebírá do tmavé nádoby. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy acidobasické rovnováhy, zvýšeny jsou při ztrátě čisté vody a hypotonické tekutiny, sníženy jsou při nadměrném příjmu nebo retenci vody, zvracení.		
Referenční meze			
muži, ženy	50 - 200 mmol/ 24 hodin		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Chloridy v séru	Kód v LIS	CL
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy acidobasické rovnováhy, zvýšeny jsou při ztrátě čisté vody a hypotonické tekutiny, sníženy jsou při nadměrném příjmu nebo retenci vody, zvracení.		
Referenční meze			
	muži, ženy	98 – 107 mmol/l	

Název vyšetření	Cholesterol v séru	Kód v LIS	CHOL
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Základní parametr při vyšetření lipidového metabolismu.		
Referenční meze			
věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví			
	0 R – 5 R	1,5 – 4,6 mmol/l	
	5 R – 10 R	1,5 – 4,7 mmol/l	
	10 R – 15 R	1,5 – 4,8 mmol/l	
	15 R – 99 R	2,9 – 5,0 mmol/l	

Název vyšetření	Imunoglobulin A v séru	Kód v LIS	IGA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Diagnostika primární i sekundární protilátkové imunodeficience.		
Referenční meze			
věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví			
	0 D - 1 M	0,00 - 0,05 g/l	
	1 M - 4 M	0,05 - 0,50 g/l	
	4 M - 7 M	0,08 - 0,80 g/l	
	7 M - 1 R	0,30 - 1,40 g/l	
	1 R - 3 R	0,30 - 1,20 g/l	
	3 R - 6 R	0,40 - 1,80 g/l	
	6 R - 10 R	0,60 - 2,20 g/l	
	10 R - 13 R	0,70 - 2,30 g/l	
	13 R - 99 R	0,70 - 4,00 g/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Imunoglobulin G v séru	Kód v LIS	IGG
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Hypogamaglobulinémie - imunodeficience vrozené nebo získané, tepelné popáleniny, nefrotický syndrom, exsudativní enteropatie, non IgG myelomy Polyklonální gamapatie - autoimunitní choroby (systémový lupus erythematoses, revmatoidní artritida, Sjögrenův syndrom), sarkoidóza, chronické onemocnění jater Monoklonální gamapatie - myelomy typu IgG, lymfomy, leukémie		
Referenční meze	věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví		
	0 D - 1 M	7,0 - 16,0 g/l	
	1 M - 4 M	2,5 - 7,5 g/l	
	4 M - 7 M	1,8 - 8,0 g/l	
	7 M - 3 R	3,0 - 10,0 g/l	
	3 R - 6 R	5,0 - 13,0 g/l	
	6 R - 10 R	6,0 - 13,0 g/l	
	10 R - 99 R	7,0 - 16,0 g/l	

Název vyšetření	Imunoglobulin M v séru	Kód v LIS	IGM
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	4 měsíce		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Vyšetření imunologického profilu, diagnostika protilátkové imunodeficience, diferenciální diagnostika hypergamaglobulinémií, diagnostika a kontrola léčby systémových onemocnění. Zvýšená hladina IgM v pupečnickovém séru nebo během prvních 4 týdnů života může indikovat nitroděložní nebo novorozeneckou infekci.		
Referenční meze	věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví		
	1 D - 15 D	0,1 - 0,3 g/l	
	15 D - 3 M	0,1 - 0,7 g/l	
	3 M - 6 M	0,2 - 1,0 g/l	
	6 M - 1 R	0,3 - 1,0 g/l	
	1 R - 2 R	0,4 - 1,4 g/l	
	2 R - 5 R	0,4 - 1,8 g/l	
	5 R - 9 R	0,4 - 1,6 g/l	
	9 R - 13 R	0,4 - 1,5 g/l	
	13 R - 99 R	0,4 - 2,3 g/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Kreatinin v moči	Kód v LIS	KREU, KREUA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a Stabilizátorů / 10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici. Před vyšetřením není vhodná strava s velkým množstvím masných bílkovin a větší fyzická zátěž.		
Stabilita při 2 - 8 °C	6 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Diagnostika onemocnění ledvin, glomerulární funkce ledvin.		
Referenční meze			
	muži	9,0 – 21,0 mmol/ 24 hod	
	ženy	7,0 – 14,0 mmol/ 24 hod	

Název vyšetření	Kreatinin v séru	Kód v LIS	KRE
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Diagnostika ledvinných onemocnění, glomerulární funkce ledvin.		
Referenční meze			
	věkové rozmezí		
	0 R - 1 R	15,0 – 37,0 µmol/l	
	1 R - 3 R	21,0 – 36,0 µmol/l	
	3 R - 5 R	27,0 – 42,0 µmol/l	
	5 R - 7 R	28,0 – 52,0 µmol/l	
	7 R - 9 R	35,0 – 53,0 µmol/l	
	9 R - 11 R	34,0 – 65,0 µmol/l	
	11 R - 13 R	46,0 – 70,0 µmol/l	
	13 R - 15 R	50,0 – 77,0 µmol/l	
	16 R - 99 R	muži	62,0 – 106,0 µmol/l
		ženy	44,0 – 80,0 µmol/l

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Kreatinkináza v séru	Kód v LIS	CK
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze. Fyzická zátěž před odběrem je nevhodná. Neodebírat po chirurgických výkonech či opakovaných intramuskulárních injekcích.		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin. urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poškození kosterního svalstva, myokardu, mozkové tkáně.		
Referenční meze			
věkové rozmezí			
1 D - 3 D		4,10 - 32,00 μ kat/l	
4 D - 1 R		0,68 - 5,51 μ kat/l	
1 R - 15 R		0,63 - 3,80 μ kat/l	
15 R - 99 R		muži	0,23 - 3,24 μ kat/l
		ženy	0,20 - 2,85 μ kat/l

Název vyšetření	Krevní obraz bez nebo s diferenciálním rozpočtem leukocytů zahrnující: erytrocyty, hemoglobin, hematokrit, střední objem ery, MCH, MCHC, leukocyty, trombocyty	Kód v LIS	*KO, *KD
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s fialovým uzávěrem		
Stabilita při 15 - 25 °C	5 hodin		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	SYSMEX XN-1000		
Poznámka k odběru	Nádobku s krví 8-10 x jemně převrátit o 180 stupňů, nelze zpracovávat vzorky s patrnými sraženinami		
Indikace	Součást základního laboratorního vyšetření.		
Referenční meze			
<u>Leukocyty</u> 10⁹/l		<u>MCH</u> pg	
muži, ženy	4,0 - 10,0	muži, ženy	28,0 - 34,0
<u>Erytrocyty</u> 10¹²/l		<u>MCHC</u> g/l	
muži	4,00 - 5,80	muži, ženy	320 - 360
ženy	3,80 - 5,20	<u>Trombocyty</u> 10⁹/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

<u>Hemoglobin</u> g/l		muži, ženy	150 – 400
muži	135 – 175		
ženy	120 – 160		
<u>Hematokrit</u> l/l		Diferenciál	
muži	0,400 – 0,500	<u>Neutrofilů %</u>	45 – 70
ženy	0,350 – 0,470	<u>10⁹/l</u>	2,00 – 7,00
<u>MCV</u> fl		<u>Lymfocyty %</u>	20 – 45
muži, ženy	82 – 98	<u>10⁹/l</u>	0,80 – 4,00
		<u>Monocyty %</u>	2 – 12
		<u>10⁹/l</u>	0,08 – 1,20
		<u>Eozinofily %</u>	0 – 5
		<u>10⁹/l</u>	0,00 – 0,50
		<u>Basofily %</u>	0 – 2
		<u>10⁹/l</u>	0,00 – 0,20
Děti do 15ti let viz doporučení referenčních mezi ČHS JEP na www.hematology.cz			

<i>Název vyšetření</i>	Krevní skupina	Kód v LIS	*KS
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer s fialovým uzávěrem		
<i>Stabilita při 2- 8 °C</i>	2 dny		
<i>Doba odezvy</i>	48 hod.		

<i>Název vyšetření</i>	Kyselina močová v moči	Kód v LIS	KMU, KMUA
<i>Odběrový systém</i>	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
<i>Odebraný materiál/množství</i>	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek, pro stabilizaci přidat malé množství NaOH.		
<i>Poznámka k odběru</i>	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici, stabilizovat NaOH.		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	2 dny		
<i>Doba odezvy</i>	24 hodin		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity c		
<i>Indikace</i>	Kloubní onemocnění, ledvinové onemocnění.		
Referenční meze			
muži, ženy	1,5 – 4,5 mmol/ 24 hodin		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Kyseliny močové v séru	Kód v LIS	KM
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	3 dny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Zvýšená koncentrace kyseliny močové v krvi, která by mohla být příznakem dny.		
Referenční meze			
věkové rozmezí			
0 R - 16 R		120 - 320 µmol/l	
16 R - 99 R	muži	202 - 414 µmol/l	
	ženy	142 - 389 µmol/l	

Název vyšetření	Laktátdehydrogenáza v séru	Kód v LIS	LD
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze		
Stabilita při 2 - 8 °C	4 dny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Detekce i malého poškození tkáně (kosterní svaly, myokard, játra, ledviny, erytrocyty).		
Referenční meze			
věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví			
0 R - 1 R		0,00 - 7,52 µkat/l	
1 R - 3 R		0,00 - 5,73 µkat/l	
3 R - 6 R		0,00 - 5,23 µkat/l	
6 R - 12 R		0,00 - 5,53 µkat/l	
12 R - 17 R		0,00 - 4,65 µkat/l	
17 R - 99 R		0,00 - 3,72 µkat/l	

Název vyšetření	LDL-cholesterol v séru	Kód v LIS	LDL
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	5 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Zjišťování rizika aterosklerózy (přímá závislost).		
Referenční meze	1,2 – 3,0 mmol/l		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Luteinizační hormon v séru	Kód v LIS	LH
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Detekce poruch hypothalamus - hypofýza- gonády		
Referenční meze			
	muži:	1,7- 8,6 IU/l	
	ženy:		
	• folikulární fáze	2,4 - 12,6 IU/l	
	• ovulační fáze	14,0 - 95,6 IU/l	
	• luteální fáze	1,0 - 11,4 IU/l	
	• postmenopauza	7,7 - 58,5 IU/l	

Název vyšetření	Lipáza v séru	Kód v LIS	LPS
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy pankreatu.		
Referenční meze			
	věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví		
	0 R - 1 R	0,00 - 0,13 µkat/l	
	1 R - 9 R	0,08 - 0,52 µkat/l	
	9 R - 18 R	0,12 - 0,65 µkat/l	
	18 R - 99 R	0,00 - 1,12 µkat/l	

Název vyšetření	Mikroalbuminurie v moči	Kód v LIS	MAU
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h, moč sbírat do tmavé nádoby.		
Stabilita při 2 - 8 °C	6 dní / sbíraná moč 3 dny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Důležitý marker glomerulární dysfunkce a při diagnostice diabetické nefropatie.		
Referenční meze			
	aktuální moč	0,0 - 20,0 mg/l	
	sbíraná moč	0,0 - 30,0 mg/24 hodin	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Moč chemicky a močový sediment	Kód v LIS	*MS
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč aktuální, 10 ml		
Poznámka k odběru	Střední proud moče po důkladné hygieně, doručit do laboratoře do 2 hodin po odběru.		
Stabilita při 15 - 25 °C	4 hodiny		
Doba odezvy	24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	Chemický rozbor moče - LabUMat Močový sediment - UriSed		
Indikace	Onemocnění ledvin a močových cest.		

Název vyšetření	Močovina v moči	Kód v LIS	UU, UUA
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8°C	7 dní		
Doba odezvy	24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Porucha metabolismu bílkovin, ledvinové nemoci.		
Referenční meze	muži, ženy 430 – 710 mmol/ 24 hodin		

Název vyšetření	Močovina v séru	Kód v LIS	UREA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Porucha metabolismu bílkovin, ledvinové nemoci.		
Referenční meze	věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví 0 R - 1 R 1,4 – 6,8 mmol/l 1 R - 18 R 1,8 – 6,4 mmol/l 18 R - 60 R 2,5 – 7,4 mmol/l 60 R - 99 R 2,9 – 8,3 mmol/l		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Natrium v moči	Kód v LIS	NU, NUA
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální bez přidání konzervačních látek a stabilizátorů /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	45 dní		
Doba odezvy	24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Pomáhá k vyhodnocení rovnováhy elektrolytů a funkce ledvin, k monitorování chronické nebo akutní hypernatrémie nebo hyponatrémie.		
Referenční meze			
muži, ženy		40 – 220 mmol/ 24 hodin	

Název vyšetření	Natrium v séru	Kód v LIS	NA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	2 týdny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Pomáhá k vyhodnocení rovnováhy elektrolytů a funkce ledvin, k monitorování chronické nebo akutní hypernatrémie nebo hyponatrémie.		
Referenční meze			
věkové rozmezí bez rozdílu pohlaví			
0 D - 7 D		131 - 144 mmol/l	
7 D - 1 M		132 - 142 mmol/l	
1 M - 1 R		131 - 140 mmol/l	
1 R - 15 R		132 - 141 mmol/l	
15 R - 99 R		132 - 146 mmol/l	

Název vyšetření	Orální glukózový toleranční test (glykemická křivka)	Kód v LIS	*GT, *GTG
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s šedým uzávěrem		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Tolerance glukózy.		
Po perorální aplikaci 75 g glukózy se sleduje koncentrace glukózy v krvi. Odběr krve se provádí nalačno, 60 a 120 minut po zátěži, preferuje se odběr ze žíly. Před testem je vhodný dietní režim s definovaným obsahem sacharidů. Roztok glukózy 75 g v 300 ml vody se musí vypít během 10 minut. V průběhu testu nesmí pacient jíst, pít, kouřit ani podstupovat fyzickou námahu.			

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Progesteron v séru	Kód v LIS	PGN
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	10 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Pro zjištění příčiny neplodnosti, záznam ovulace, pro diagnostiku mimoděložního nebo těhotenství s rizikem potratu, pro monitoring správného průběhu těhotenství a pro určení příčiny abnormálního krvácení z dělohy.		
Referenční meze			
muži	0,7 - 4,3 nmol/l		
ženy: fáze menstruačního cyklu			
• folikulární fáze	0,6 - 4,7 nmol/l		
• ovulační fáze	2,4 - 9,4 nmol/l		
• luteální fáze	5,3 - 86 nmol/l		
• postmenopauza	0,3 - 2,5 nmol/l		

Název vyšetření	Prolaktin v séru	Kód v LIS	PRL
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Poruchy fertility		
Referenční meze			
muži:	72,7 - 407,0 mIU/l		
ženy (ne těhotné):	109,0 - 557,0 mIU/l		

Název vyšetření	Protilátka proti thyreoglobulinu v séru	Kód v LIS	ATG
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	72 hodin		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Detekce autoimunních thyreopatií.		
Referenční meze			
muži, ženy	0,00 - 4,11 IU/ml		

synlab czech s.r.o.
Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Protilátka proti peroxidáze štítné žlázy v séru	Kód v LIS	ATPO
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	72 hodin		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity i		
<i>Indikace</i>	Detekce autoimunních tyreopatií.		
Referenční meze			
	muži, ženy	0,00 - 5,61 IU/ml	

Název vyšetření	Prostatický specifický antigen v séru	Kód v LIS	PSA
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	24 hodin		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity i		
<i>Indikace</i>	Hypertrofie prostaty.		
Referenční meze			
	muži	< 50 let	0 – 2,50 µg/l
		50 - 60 let	0 – 3,50 µg/l
		60 - 70 let	0 – 4,50 µg/l
		>70 let	0 – 6,50 µg/l

Název vyšetření	Přímý bilirubin v séru	Kód v LIS	DBIL
<i>Odběrový systém uzavřený</i>	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
<i>Poznámka k odběru</i>	Zabránit hemolýze. Chránit proti světlu.		
<i>Stabilita při 2 - 8 °C</i>	7 dní		
<i>Doba odezvy</i>	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
<i>Přístroj</i>	ABBOTT Alinity c		
<i>Indikace</i>	Diferenciální diagnostika žloutenek.		
Referenční meze			
	muži, ženy	0,0 – 3,4 µmol/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Retikulocyty	Kód v LIS	*R
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s fialovým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit sražení krve.		
Stabilita při 15 - 25 °C	5 hodin		
Doba odezvy	24 hod		
Přístroj	SYSMEX XN-1000		
Indikace	Sledování aktivity erytropoézy, anemie, hematonekologie, dysplastické syndromy.		
Referenční meze	relativní počet	0,5 – 2,5 %	
	absolutní počet	25 – 100 10 ⁹ /l	

Název vyšetření	Revmatoidní faktor v séru	Kód v LIS	RF
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	2 dny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Kloubní onemocnění, autoimunitní revmatická onemocnění.		
Referenční meze	muži, ženy	0,00 - 14 kU/ml	

Název vyšetření	Screening protilátek	Kód v LIS	*SCP
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s fialovým uzávěrem		
Je možno též použít	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2- 8 °C	2 dny		
Doba odezvy	48 hod.		
Přístroj	Scangel systém		
Indikace	Sledování těhotných		

Název vyšetření	Sedimentace erytrocytů	Kód v LIS	FW
Odběrový systém uzavřený	Skleněná zkumavka BD Vacutainer s černým uzávěrem		
Poznámka k odběru	8-10 x jemně převrátit o 180 stupňů, nelze zpracovávat vzorky s patrnými sraženinami a takové, kde nebyl dodržen poměr krve a citrátu sodného.		
Stabilita při 2- 8 °C	24 hodin		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 1 hodina		
Přístroj	dle přání manuální nebo ESR ALIFAX		
Indikace	Zánětlivá onemocnění, autoimunita, maligní onemocnění.		
Referenční meze	muži: 1- 10 mm/1 hodinu	3 - 20 mm/2 hodiny	
	ženy: 1 - 11 mm/1 hodinu	3 - 21 mm/2 hodiny	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Sedimentace erytrocytů ESR - SF	Kód v LIS	ESR
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s fialovým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Lze využít odběrový systém pro KO. Nádobku s krví 8-10 x jemně převrátit o 180 stupňů, nelze zpracovávat vzorky s patrnými sraženinami		
Stabilita při 2 - 8 °C	24 hodin		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 1 hodina		
Přístroj	ALIFAX TEST 1 BCL		
Indikace	Zánětlivá onemocnění, autoimunita, maligní onemocnění.		
Referenční meze	věkové rozmezí	muži (mm/hod)	ženy (mm/hod)
	0 D - 14 R	2 - 34	2 - 34
	15 R - 50 R	2 - 28	2 - 37
	51 R - 70 R	2 - 37	2 - 39
	70 R - 99 R	3 - 46	3 - 46

Název vyšetření	Thyreotropin v séru	Kód v LIS	TSH
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Pro orientační, screeningové vyšetření štítné žlázy nebo pro diagnostiku poruch její funkce; k monitorování (sledování účinku) léčby snížené či zvýšené funkce štítné žlázy.		
Referenční meze	věkové rozmezí	bez rozdílu pohlaví	
	0 M – 1 M	0,70 – 15,2 mU/l	
	1 M – 3 M	0,72 – 11,0 mU/l	
	3 M – 1 R	0,73 – 8,35 mU/l	
	1 R – 6 R	0,70 – 5,97 mU/l	
	6 R – 11 R	0,60 – 4,84 mU/l	
	12 R – 20 R	0,51 – 4,30 mU/l	
	20 R - 99 R	0,27 – 4,20 mU/l	

Název vyšetření	Transferin	Kód v LIS	TRANS
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	3 dny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Citlivý indikátor funkční deplece železa.		
Referenční meze	muži, ženy	2,0 - 3,6 g/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Triacylglyceroly v séru	Kód v LIS	TG
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	7 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy metabolismu tuků a cukrů, pro posouzení rizika srdečních chorob.		
Referenční meze			
	muži, ženy	0,0 – 1,7 mmol/l	

Název vyšetření	Troponin I	Kód v LIS	TNT
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	24 hodin		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Pro zjištění srdečního infarktu nebo poškození srdečního svalu.		
Referenční meze – cut off			
	muži	34,2 nmol/l	
	ženy	15,6 nmol/l	

Název vyšetření	Vápník v moči	Kód v LIS	CAU, CAUA
Odběrový systém	Plastová zkumavka Schubert 02-0080 se žlutým uzávěrem		
Odebraný materiál/množství	Moč sbíraná nebo aktuální /10 ml		
Poznámka k odběru	U sbírané moče je důležité zaznamenat celkový objem za 24 h. Vzorky moči je nutno sbírat do nádob vymytých kyselinou. Sběr moči za 24 hodin je nutno sbírat do nádoby obsahující 5 mL 6 M HCl. Pokud je sběr proveden bez kyseliny, je třeba jej upravit 6 M HCl na hodnotu pH 3–4. Při veškeré manipulaci se vzorky před analytickým zpracováním je nutno zabránit kontaminaci látkami obsahujícími Ca např. zbytky mycích prostředků, výplach sběrné nádoby pitnou vodou apod. Při sběru uchovávat v lednici.		
Stabilita při 2 - 8 °C	4 dny		
Doba odezvy	24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy funkce parathyreoidey, kostní nemoci, ledvinové nemoci, tetanus, v moči při urolitiáze.		
Referenční meze			
	muži, ženy	2,5 - 7,5 mmol/ 24 hodin	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Vápník v séru	Kód v LIS	CA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	3 týdny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy funkce parathyreoidey, kostní nemoci, ledvinové nemoci, tetanus.		
Referenční meze	věkové rozmezí	muži, ženy	
	0 D - 10 D	1,90 - 2,60 mmol/l	
	10 D - 2 R	2,25 - 2,75 mmol/l	
	2 R - 12 R	2,20 - 2,70 mmol/l	
	12 R - 18 R	2,10 - 2,55 mmol/l	
	12 R - 99 R	2,20 - 2,65 mmol/l	

Název vyšetření	Vazebná kapacita železa	Kód v LIS	TIBC
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Poznámka k odběru	Zabránit hemolýze		
Stabilita při 2 - 8 °C	3 týdny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Poruchy metabolismu železa.		
Referenční meze	muži, ženy	49,0 – 72,0 μmol/l	

Název vyšetření	Volný prostatický specifický antigen v séru	Kód v LIS	FPSA
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	24 hodin		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Hypertrofie prostaty.		
Referenční meze	muži	0 – 0,9 μg/l	

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Název vyšetření	Volný trijodthyronin v séru	Kód v LIS	FT3
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	6 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Diagnostika T3 thyreotoxikózy.		
Referenční meze			
muži, ženy	2,6 - 5,7 pmol/l		

Název vyšetření	Volný thyroxin v séru	Kód v LIS	FT4
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	6 dní		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity i		
Indikace	Diagnostika T4 thyreotoxikózy.		
Referenční meze			
muži, ženy	9,0 - 19,0 pmol/l		

Název vyšetření	Vyšetření koagulace	Kód v LIS	*Q, *A, MDDI, FIB
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer s bleděmodrým uzávěrem		
Poznámka k odběru	3-4 x jemně převrátit o 180 stupňů, nelze zpracovávat vzorky hemolytické s patrnými sraženinami a takové, kde nebyl dodržen poměr krve a citrátu sodného		
Stabilita při 15- 25 °C	4 hodiny: APTT, D-Dimery, Fibrinogen, 6 hodin: Q		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin, urgentní 2 hodiny		
Přístroj	Sysmex CS-2500		
Indikace	Součást předoperačních vyšetření, poruchy koagulace, monitorování antikoagulační léčby. Fibrinogen - trombofilní riziko, poruchy koagulace, protein akutní fáze.		
Referenční meze	RATIO: INR: 0,80 – 1,20 Optimální léčebné rozmezí u antikoagulační terapie: 2,00 - 3,00 INR APTT ratio: 0,80 -1,20 Děti do 16ti let viz doporučení referenčních mezí ČHS JEP na www.hematology.cz		

synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Laboratoř České Budějovice, Vrbenská 197/23

Seznam vyšetření

Fibrinogen:

věkové rozmezí	muži g/l	ženy g/l
0 R–1 R	1,5 – 3,4	1,5 – 3,4
1 R–6 R	1,7 – 4,0	1,7 – 4,0
6 R–11 R	1,55 – 4,0	1,55 – 4,0
11 R–16 R	1,5 – 4,0	1,5 – 4,0
16 R–18 R	1,6 – 4,2	1,6 – 4,2
18 R–150 R	1,8 – 4,2	1,8 – 4,2

D-dimery

Věkové rozmezí	muži, ženy mg/L FEU
0 R – 50 R	0,00 – 0,50

Každý další rok věku +0,01 mg/L FEU
≥ 80 let-0,800 mg/L FEU

Název vyšetření	Železo v séru	Kód v LIS	FE
Odběrový systém uzavřený	Plastová zkumavka BD Vacutainer se žlutým uzávěrem		
Stabilita při 2 - 8 °C	3 týdny		
Doba odezvy	rutinní 24 hodin		
Přístroj	ABBOTT Alinity c		
Indikace	Anémie, hemochromatóza.		
Referenční meze			
věkové rozmezí	muži	ženy	
0 D - 1 M	5,7 – 20,0 µmol/l	5,2 – 22,7 µmol/l	
1 M - 1 R	4,8 – 19,5 µmol/l	4,5 – 22,6 µmol/l	
1 R - 3 R	5,2 – 16,3 µmol/l	4,5 – 18,1 µmol/l	
3 R - 6 R	4,5 – 20,6 µmol/l	5,0 – 16,7 µmol/l	
6 R - 9 R	4,8 – 17,2 µmol/l	5,4 – 18,6 µmol/l	
9 R - 12 R	5,0 – 20,0 µmol/l	5,7 – 18,6 µmol/l	
12 R - 15 R	4,7 – 19,7 µmol/l	5,4 – 19,5 µmol/l	
15 R - 18 R	4,8 – 24,7 µmol/l	5,9 – 18,3 µmol/l	
18 R - 99 R	10,6 – 28,3 µmol/l	6,6 – 26,0 µmol/l	