

AFP (Alfa-1-fetoprotein)			
Jiný název:	S_AFP		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 8,0		Jednotka: µg/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	U dospělých zůstávají koncentrace AFP nízké s výjimkou těhotenství, benigního onemocnění jater (hepatitida, cirhóza), primárního hepatocelulárního karcinomu a určitých germinomů.		

Albumin			
Jiný název:	S_Albumin, S_ALB		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 1 r	27 - 33	Jednotka: g/l
	1 - 15 r	30 - 43	
	> 15 r	32 - 48	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: http://ciselniky.dasta.stapro.cz/		
Popis:	Diagnostika proteinové malnutrice, těžkých hepatopatií a akutních stavů.		

ALP (Alkalická fosfatáza)			
Jiný název:	S_ALP		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	1,20 - 6,30	Jednotka: µkat/l
	6 t - 1 r	1,40 - 8,00	
	1 - 10 r	1,12 - 6,20	
	10 - 15 r	1,35 - 7,50	
	> 15 r	0,77 - 1,93	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Souhrn jednotlivých isoenzymů. Posouzení kostních a hepatobiliárních onemocnění.		

ALT (Alaninaminotransferáza)			
Jiný název:	S_ALT		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	0,05 - 0,73	Jednotka: µkat/l
	6 t - 1 r	0,05 - 0,85	
	1 - 15 r	0,05 - 0,60	
	> 15 r	0,12 - 0,67	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Zvýšení: při hepatocelulárním poškození, mírné zvýšení při obezitě a po svalové námaze.		

AMH (anti-Müllerian hormon)			
Jiný název:	S_AMH, AMHP		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	muži	1,43 - 11,60	Jednotka: ng/ml
	ženy 20 - 24 r	1,52 - 9,95	
	ženy 25 - 29 r	1,20 - 9,05	
	ženy 30 - 34 r	0,71 - 7,59	
	ženy 35 - 39 r	0,41 - 6,96	
	ženy 40 - 44 r	0,06 - 4,44	
	ženy 45 - 50 r	0,01 - 1,79	
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	Měření AMH v séru se používá pro zjištění ovariální rezervy odrážející množství antrálních folikulů (AFC) a pro predikci odezvy na kontrolovanou ovariální stimulaci. AMH se navrhuje jako náhradní biomarker pro AFC v diagnostice syndromu polycystických ovaríí a k predikci času do menopauzy.		

Amyláza			
Jiný název:	S_Amylasa, S_AMS		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	

Referenční meze:	0,16 - 1,67	Jednotka:	μkat/l
Zdroj:	příbalový leták Lachema		
Popis:	Zvýšení: při onemocnění pankreatu a slinných žláz nebo při snížené schopnosti ledvin alfa-amylázu vylučovat. Dále je možné zvýšení u mimoděložního těhotenství.		

Amyláza pankreatická			
Jiný název:	S_AMS-pancreat., S_AMSP		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0,13 - 0,88	Jednotka:	μkat/l
Zdroj:	příbalový leták Lachema		
Popis:	Diferenciální diagnostika hyperamylazémie, především pro odlišení parotitidy a jiných nepankreatických příčin elevace amylázy (renální selhání, mesenterická trombóza, makroamylazémie).		

anti-TG (Protilátky proti thyreoglobulinu)			
Jiný název:	S_Anti TG, S_aTG		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 4,5	Jednotka:	kU/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Vyšetření se indikuje při diferenciální diagnostice tyreopatií a sdružených autoimunit.		

anti-TPO (Protilátky proti tyreoidální peroxidáze)			
Jiný název:	S_Anti TPO, S_aTPO		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 60,0	Jednotka:	kU/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Vyšetření se indikuje při diferenciální diagnostice tyreopatií a sdružených autoimunit.		

anti-TSH receptor (Protilátky proti TSH receptoru, TRAK)			
Jiný název:	S_Anti TSH Elisa		Biologický materiál:
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 1,7		Jednotka:
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	Vyšetření je indikováno u tyreotoxikóz s výrazně imunogenním charakterem a zejména s přítomností endokrinní orbitopatie. Přetrvávající vysoká hladina protilátek svědčí pro aktivitu choroby či její relaps.		

ASLO (Antistreptolysin O)			
Jiný název:	S_Antistreptolysin O, S_ASLO		Biologický materiál:
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 r	0 - 100	Jednotka:
	6 - 15 r	0 - 250	
	> 15 r	0 - 200	
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Indikace u konfirmace probíhající nebo akutní infekce beta hemolytickým streptokokem. Dále je pomocným vyšetřením u revmatické horečky, poststreptokokové glomerulonefritidě a dalších streptokokových infekcí.		

AST (Aspartátaminotransferáza)			
Jiný název:	S_AST		Biologický materiál:
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	0,38 - 1,21	Jednotka:
	6 t - 1 r	0,27 - 0,97	
	1 - 15 r	0,10 - 0,63	
	> 15 r	0,22 - 0,67	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Diagnostika hepatocelulárního poškození. Hemolýza arteficiálně zvyšuje výsledek (vysoký obsah AST v erytrocytech). Vyšší hodnoty dále nacházíme u poškození příčně pruhované svaloviny, myokardu a obezity.		

β2-mikroglobulin			
Jiný název:	S_β2-mikroglobulin, B2MG		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 24 hod
	Statim:	---	
Referenční meze:	1,0 - 2,4		Jednotka: mg/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Diagnostika aktivní revmatické artritidy a onemocnění ledvin. K nárůstu koncentrace v séru dochází v důsledku vyššího uvolňování B2MG kvůli zvýšené činnosti imunitního systému. Koncentrace B2MG je proto citlivým markerem glomerulární filtrační kapacity ledvin.		

Bilirubin celkový			
Jiný název:	S_Bilirubin, S_TBil		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 24 hod
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 1 d	0 - 137	Jednotka: μmol/l
	1 - 2 d	0 - 205	
	3 - 5 d	0 - 274	
	6 d - 60 r	5 - 21	
	60 - 90 r	3 - 19	
	> 90 r	3 - 15	
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Bilirubin je významným diagnostickým ukazatelem jaterních onemocnění, především chorob provázených městnáním žluče. Koncentraci bilirubinu ve vzorku snižuje působení přímého světla.		

Bilirubin konjugovaný (přímý)			
Jiný název:	S_Bil.konjugovaný, S_dBil		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 24 hod
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	1 m - 120 r	0 - 5	Jednotka: μmol/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		

Popis:	Zvýšení: choroby jater s poškozením hepatocytů a s poruchou vylučování konjugovaného bilirubinu do žluče, vyskytuje se i u stavů se sníženým odtokem žluče do žlučových cest. Koncentraci bilirubinu ve vzorku snižuje působení přímého světla.
---------------	---

C3 komplement				
Jiný název:	S_C3-komplement, S_C3c		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 3 m	0,6 - 1,1	Jednotka:	g/l
	3 - 6 m	0,7 - 1,2		
	6 - 9 m	0,7 - 1,4		
	9 m - 1 r	0,8 - 1,4		
	1 - 12 r	0,8 - 1,5		
	12 - 40 r	0,8 - 1,6		
	> 40 r	0,9 - 1,7		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Častěji dochází k jeho zvyšování, neboť se chová jako protein akutní fáze zánětu (revmatická horečka, akutní záněty, nekrózy buněk, maligní tumory). Snížení může být způsobeno zvýšenou spotřebou při imunopatologickém (imunokomplexovém) procesu nebo sníženou syntézou.			

C4 komplement				
Jiný název:	S_C4-komplement, S_C4c		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 3 m	0,07 - 0,30	Jednotka:	g/l
	3 - 6 m	0,08 - 0,30		
	> 6 m	0,12 - 0,36		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Komplement C4 se spotřebovává pouze při klasické cestě aktivace komplementu, chová se analogicky s C3 jako protein akutní fáze zánětu (zvýšen u akutních a chronických zánětů).			

Ca (Kalcium, Vápník)			
Jiný název:	S_Vapník, S_Ca		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	1 - 10 d	1,90 - 2,60	Jednotka: mmol/l
	10 d - 2 r	2,25 - 2,75	
	2 - 12 r	2,20 - 2,70	
	12 - 15 r	2,15 - 2,60	
	> 15 r	2,18 - 2,60	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: http://ciselniky.dasta.stapro.cz/		
Popis:	Zvýšení: u hyperparathyreózy, nádorovém postižení skeletu a terapie antacidy s obsahem CaCO ₃ . Snížení: u nekrotizující pankreatitidy, hypoparathyreózy, renální insuficience, hypoproteinemie, deficitu vit. D, alkalózy a opakovaných transfúzí.		

Ca korigovaný na albumin - výpočet			
Jiný název:	S_Ca korig. na albumin		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	1 - 10 d	1,90 - 2,60	Jednotka: mmol/l
	10 d - 2 r	2,25 - 2,75	
	2 - 12 r	2,20 - 2,70	
	12 - 15 r	2,15 - 2,60	
	> 15 r	2,18 - 2,60	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: http://ciselniky.dasta.stapro.cz/		
Popis:	Výsledek ukazuje, jakou by měl pacient hodnotu vápníku, kdyby byla korigována hodnota albuminu na hodnotu standardní koncentrace albuminu (medián = 41,3 g/l). Tento výpočet je tedy zvlášť přínosný pro pacienty s výrazně abnormálními hodnotami albuminu (koriguje se na medián koncentrace albuminu určené u dospělé skandinávské populace ve studii NORIP, tj. 41,3 g/l). Ke korekci je použit doporučený výpočet (Jabor A. a kol: Vnitřní prostředí, Grada, 2008): $Ca_{\text{korigované}} = Ca_{\text{celkové}} + 0,020 * (41,3 - \text{albumin})$		

CA 125			
Jiný název:	S_CA125		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 35,0		Jednotka: U/l
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	Důležitý nádorový marker vhodný především pro monitorování terapie karcinomu ovaríí.		

CA 15-3			
Jiný název:	S_CA 15-3		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 32,4		Jednotka: U/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Jedná se o onkofetální mucinový glykoprotein, který je produkován především karcinomy prsu, ev. dalšími adenokarcinomy. Patří k základním markerům pro sledování vývoje onemocnění pacientek s karcinomem prsu.		

CA 19-9			
Jiný název:	S_CA 19-9		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 30,9		Jednotka: U/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Výskyt CA 19-9 je charakteristický pro adenokarcinomy pankreatu, žaludku, tlustého střeva, jater a vybraných gynekologických nádorů. Stanovuje se často v kombinaci s CEA.		

CA 72-4			
Jiný název:	S_CA 72-4		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	

Referenční meze:	0,0 - 6,9	Jednotka:	U/l
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	CA 72-4 je mucinový antigen, který se používá k monitorování terapie především u maligních nádorů žaludku, střeva, pankreatu, mléčné žlázy a některých nádorů ovaria.		

CEA (Karcinoembryonální antigen)			
Jiný název:	S_CEA		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,0 - 5,0		Jednotka: U/l
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	CEA je onkofetální glykoprotein, jeho stanovení se používá pro určení stadia choroby a prognózy u pacientů s nádory zažívacího traktu, zejm. kolorektálního karcinomu a diferencovaných karcinomů plic, pankreatu, ovarii a prsu. Zvýšené hodnoty nacházíme i u nenádorových onemocnění např. u autoimunitních chorob, cirhózy a u kuřáků.		

Celková bílkovina (CB)			
Jiný název:	S_Celková bílkovina, S_PROT		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 1 t	44 - 76	Jednotka: g/l
	1 t - 1 r	51 - 73	
	1 - 2 r	56 - 75	
	2 - 3 r	58 - 78	
	3 - 15 r	60 - 80	
	> 15 r	57 - 82	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: http://ciselniky.dasta.stapro.cz/		
Popis:	Zvýšení: u chronických zánětů, dehydratace a monoklonálních gamapatií. Snížení: u malnutričních stavů.		

CK (Kreatinkináza)				
Jiný název:	S_CK		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	0 - 6 t	1,26 - 6,66	Jednotka:	μkat/l
	6 t - 1 r	0,17 - 2,44		
	1 - 15 r	0,20 - 2,27		
	ženy > 15 r	0,57 - 2,42		
	muži > 15 r	0,77 - 2,85		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Zvýšení: u svalové námahy, svalových křečí a poraněních, u chirurgických operací a myopatie.			

Cl (Chloridy)				
Jiný název:	S_Chloridy, S_Cl		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	0 - 6 t	96 - 116	Jednotka:	mmol/l
	6 t - 1 r	95 - 115		
	1 - 15 r	95 - 110		
	> 15 r	98 - 107		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Snížení: při nedostatečném příjmu Cl-, při nadměrných ztrátách chloridů (průjmy, zvracení, pocení, polyurie, po diureticích, renální insuficience, krvácení, DM, Addisonova choroba, hyperaldosteronismu, Cushingův syndrom, ACTH produkující tumory), chronická hyperkapnie.			

C-peptid				
Jiný název:	S_C-peptid, S_CpS, CPEP		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	300 - 1424		Jednotka:	pmol/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens			

Popis:	Stanovení C-peptidu poskytuje spolehlivé informace o endogenní sekreci inzulinu (C-peptid je součástí prohormonu proinsulinu).
---------------	--

CRP (C-reaktivní protein)				
Jiný název:	S_CRP		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	0 - 3 t	< 4,1	Jednotka:	mg/l
	3 t - 15 r	< 2,8		
	> 15 r	< 5,0		
Zdroj:	příbalový leták reagentie			
Popis:	Reaktant akutní fáze. Diagnostika a sledování terapie zánětlivých onemocnění (infekčních, revmatologických, Crohnovy choroby aj). Stanovení CRP má prognostickou hodnotu.			

Cyfra 21-1			
Jiný název:	S_CYFRA 21-1, S_CY21		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 3,3		Jednotka: µl/l
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	Cyfra 21-1 je solubilní fragment cytokeratinu 19. Má význam pro monitorování průběhu onemocnění u pacientů s epidermoidních a velkobuněčných karcinomů plic, karcinomů cervixu a v ORL oblasti.		

Cystatin C			
Jiný název:	S_Cystatin C, S_CysC		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	dospělí	0,64 - 1,23	Jednotka: mg/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Marker glomerulární filtrace v iniciálním stadiu renálního poškození (arteriální hypertenze, diabetes mellitus).		

Digoxin			
Jiný název:	S_Digoxin, S_DIGO		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0,8 - 2,0		Jednotka: µg/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Monitorování terapeutické hladiny s minimalizací toxicity digoxinu. Přepočet na hmotnostní koncentraci: µg/l x 1,28 = nmol/l		

Estradiol			
Jiný název:	S_Estradiol, ESTD, E2		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	muži 2 - 3 r	< 43,3 - 188,6	Jednotka: pmol/l
	muži 4 - 9 r	< 43,3 - 97,1	
	muži 10 - 13 r	< 43,3 - 134,4	
	muži 14 - 21 r	< 43,3 - 179,5	
	muži > 22 r	*ND - 146,1	
	ženy 2 - 3 r	< 43,3 - 106,8	
	ženy 4 - 9 r	< 43,3 - 160,3	
	ženy 10 - 11 r	< 43,3 - 644,5	
	ženy 12 - 21 r	59,1 - 874,6	
	menstruující ženy		
	folikulární fáze	71,6 - 529,2 (-12 až -4 dny)	
	stř. část cyklu	234,5 - 1309,1 (-3 až +2 dny)	
	luteální fáze	204,8 - 786,1 (+4 až +12 dnů)	
	po menopauze	*ND - 118,2	*ND = nedetekovatelné
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Mezi hlavní funkce hormonu patří proliferace endometria, hormonální vliv na tkáň vaginy a prsu, prevence osteoporózy, snižuje riziko kardiovask. onemocnění, má regulační vliv na hypofýzu a hypothalamus. Monitorace je důležitá u pacientek s poruchou fertility, menstruač. cyklu, vzácných tumorů, endogenních poruch syntézy estrogenů.		

Elektroforéza sérových proteinů (ELFO)			
Jiný název:	S_ELFO		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	Albumin	39 - 46	Jednotka: g/l
	Alfa-1-globulin	0,9 - 1,9	
	Alfa-2-globulin	5,0 - 7,0	
	Beta-globulin	5,0 - 8,0	
	Gama-globulin	6,0 - 10,0	
Zdroj:			
Popis:	Vyšetření S_ELFO se používá v diferenciální diagnostice dysproteinemií. Ke screeningu a sledování pacientů s monoklonální gamapatií.		

fβ-hCG (Choriový gonadotropin – volná β-podjednotka)			
Jiný název:	S_free β-HCG, fBHCg		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:		---	Jednotka: IU/l
Zdroj:	příbalový leták Roche, Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství		
Popis:	Koncentrace volné fβ-hCG podjednotky je spolehlivým ukazatelem pro aneuploidii plodu. Vyšetření má svou roli i v onkologické diagnostice trofoblastických nádorů a seminomů u mužů.		

Fe (Železo)			
Jiný název:	S_Železo, S_Fe		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 t	11,0 - 36,0	Jednotka: μmol/l
	6 t - 1 r	6,0 - 28,0	
	1 - 15 r	4,0 - 24,0	

	ženy > 15 r	9,0 - 30,4		
	muži > 15 r	11,6 - 31,3		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Indikováno v diferenciální diagnostice anemií a při podezření na abnormality v metabolismu železa (hemochromatóza). Železo velmi významně podléhá cirkadiánnímu rytmu! (max. nacházíme v odpoledních hodinách, min. nacházíme ráno, rozdíl koncentrace železa mezi ranním a pozdějším odběrem činí 30-50%), proto se odběry musí provádět výlučně v ranních hodinách. Stanovení ruší hemolýza, lipémie.			

Ferritin				
Jiný název:	S_FERI		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	ženy	10 - 291	Jednotka:	µg/l
	muži	22 - 322		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Diagnostika poruchy metabolismu železa a anemií. Pomocný nástroj v diagnostice hemochromatózy. Monitorování substituční terapie železem.			

FOB, Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici				
Jiný název:	F_HBG ve stolici		Biologický materiál:	stolice
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	nelze
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 15		Jednotka:	µg/g stolice
Zdroj:	doporučení ČSKB			
Popis:	Stanovení hemoglobinu se stolici kvantitativní imunochemickou technologií je v současné době nejpresnější metodou pro stanovení okultního krvácení.			

Folát (Kyselina listová)				
Jiný název:	S_Kyselina listová, KLIS, FOL, FOLSerum		Biologický materiál:	srážlivá krev

Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	2 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	> 12,2		Jednotka:	nmol/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Diferenciální diagnostika megaloblastových anémií, kontrola substituce folátů v těhotenství a laktaci. Vhodná indikace spolu s vyšetřením koncentrace vitamínu B12.			

fPSA (Prostatický specifický antigen - volná frakce)				
Jiný název:	S_fPSA		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	---		Jednotka:	µg/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	PSA je glykoprotein, který je specifickým produktem prostatické tkáně, jak zdravé, tak i zhoubné. Je přítomen v prostatické tekutině, seminální plazmě, ve zdravé, hyperplastické i maligní prostatické tkáni a v metastázách prostatického původu. Během předchozích 2-3 dnů před odběrem by pacient neměl: • absolvovat vyšetření prostaty či jiné vyšetření per rectum (po biopsii prostaty náběr až po 2 týdnech), tyto zásahy dočasně velmi výrazně zvyšují hladinu PSA! • jezdit na kole či koni • ejakulace 2 dny před vyšetřením významně zvyšuje hladiny PSA			

FSH (Folikulostimulační hormon, folitropin)				
Jiný název:	S_FSH		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
	muži 2 - 3 r	< 0,3 - 1,3	Jednotka:	IU/l
	muži 4 - 9 r	0,4 - 2,0		
	muži 10 - 11r	0,4 - 4,6		
	muži 12 - 21 r	1,4 - 7,5		
	muži 13 - 70 r	1,4 - 18,1		

Referenční meze:	ženy 2 - 3 r	1,3 - 5,0		
	ženy 4 - 9 r	0,5 - 5,0		
	ženy 10 - 11 r	1,4 - 9,3		
	ženy 12 - 21 r	2,2 - 10,1		
	normálně menstrující ženy			
	folikulární fáze	2,5 - 10,2	(-12 až -4 dny)	
	stř. část cyklu	3,4 - 33,4	(-3 až +2 dny)	
	luteální fáze	1,5 - 9,1	(+4 až +12 dnů)	
	těhotenství	< 0,3		
	po menopauze	23,0 - 116,3		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je nutné uvést den cyklu. Indikací k vyšetření FSH je diferenciální diagnostika amenorey, dysmenorey, primárního a sekundárního hypogonadizmu, poruch hypotalamo-hypofyzárně-gonadální osy a v diferenciální diagnostice atypií v pohlavním zrání.			

fT3 (Trijodthyronin volný)				
Jiný název:	S_T3V - volný, S_ft3		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 2 r	5,1 - 8,0	Jednotka:	pmol/l
	2 - 12 r	5,1 - 7,4		
	13 - 20 r	4,7 - 7,2		
	> 20 r	3,5 - 6,5		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Ke sledování koncentrace periferních hormonů je doporučeno používat fT4 a fT3. Stanovení koncentrace volného T3 je důležité především v některých případech T3 tyreotoxikózy a při sledování pacientů při substituční nebo supresivní terapii užívající T3.			

fT4 (Thyroxin volný)			
Jiný název:	S_T4V - volný, S_fT4		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 2 r	12,1 - 18,6	Jednotka: pmol/l
	2 - 12 r	11,1 - 18,1	
	13 - 20 r	10,7 - 18,4	
	> 20 r	11,5 - 22,7	
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Ke sledování koncentrace periferních hormonů je doporučeno používat fT4 a fT3. Stanovení fT4 je vyšetření druhé volby v diagnostice tyreopatií (indikace při TSH mimo ref. rozmezí). Výjimku tvoří podezření na centrální hypotyreózu a období prvních měsíců po zahájení substituční léčby.		

Glukóza			
Jiný název:	S_Glukoza/P_Glukoza		Biologický materiál: srážlivá krev/NaF
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 4 hod
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	1 d	2,2 - 3,3	Jednotka: mmol/l
	2 d - 6 t	2,8 - 4,4	
	6 t - 15 r	3,3 - 5,6	
	> 15 r	4,1 - 5,6	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů		
Popis:	Diagnostika a monitorování diabetes mellitus a poruch glukózového metabolismu. Po odběru v plné krvi klesá hladina glukózy o cca 7%/hod (0,28-0,56 mmol/l). Z důvodu stability preferujeme odběr do NaF plazmy. Odběr se provádí nalačno.		

GGT (γ-glutamyltransferáza)			
Jiný název:	S_GGT		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	

Referenční meze:	0 - 6 t	0,37 - 3,00	Jednotka:	μkat/l
	6 t - 1 r	0,10 - 1,04		
	1 - 15 r	0,10 - 0,39		
	ženy > 15 r	0 - 0,63		
	muži > 15 r	0 - 1,22		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Zvýšení: při onemocnění jater (hepatitidy, cirhóza, steatóza jater, toxické poškození jater), obstrukci žlučových cest, sekundárních nádorech jater, akutní pankreatitidě.			

HbA1c (Glykovaný hemoglobin)				
Jiný název:	B_HbA1c		Biologický materiál:	nesrážlivá krev, K3EDTA
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	20 - 42		Jednotka:	mmol/mol
Zdroj:	Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů			
Popis:	HbA1c monitoruje průměrnou hladinu glukózy během předcházejících 2-3 měsíců. Stanovení slouží k hodnocení úspěšné kompenzace pacientů s diabetem mellitem. Hodnoty arteficiálně sníženy u hemolytických anémií, některých hemoglobinopatií, sníženy u anémií z nedostatku železa či urémii. Doporučeno vyšetřovat diabetiky I. typu po 3-4 měsících, diabetiky II. typu po 6 měsících.			

hCG (Choriový gonadotropin)				
Jiný název:	S_hCG, ThCG		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	muži	0 - 10	Jednotka:	IU/l
	ženy netěhotné	0 - 10		
	ženy - délka těhotenství			
	2 - 4 t	39,1 - 8 388		
	5 - 6 t	861 - 88 769		
	6 - 8 t	8 636 - 218 085		
	8 - 10 t	18 700 - 244 467		

	10 - 12 t	23 143 - 181 899	
	13 - 27 t	6 303 - 97 171	
	28 - 40 t	4 360 - 74 883	
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Lidský choriogonadotropin (hCG) v těhotenství určuje funkční stav placentárního trofoblastu. hCG patří do skupiny hormonů, které mají vztah k nádorovému onemocnění germinativního původu a gestačním trofoblastickým chorobám.		

HDL cholesterol			
Jiný název:	S_HDL cholesterol, S_HDLC		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 15 r	1,0 - 1,8	Jednotka: mmol/l
	ženy > 15 r	1,2 - 2,7	
	muži > 15 r	1,0 - 2,1	
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013, Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělé populaci		
Popis:	Vyšetření se využívá ke stanovení kardiovaskulárního rizika, poruchy metabolismu lipoproteinů. Jedná se o pozitivní faktor v prevenci kardiovaskulárních onemocnění.		

Homocystein			
Jiný název:	S_HCY, S_Homocystein		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 60 r	5 - 15	Jednotka: μmol/l
	> 60 r	5 - 20	
Zdroj:	příbalový leták reagentie		
Popis:	Vyšetřován jako součást hodnocení rizika vzniku aterosklerózy v závislosti na věku pacienta a hodnotách dalších rizikových faktorů. Je vhodné ho vyšetřovat u osob se suspektním deficitem vitamínu B12 či kys. listové a u dětí s podezřením na homocystinurii. Vyšetření klade vysoké nároky na přesné dodržení preanalytické fáze.		

Cholesterol			
Jiný název:	S_Cholesterol, S_CHOL		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 t	1,3 - 4,3	Jednotka: mmol/l
	6 t - 1 r	2,6 - 4,2	
	1 - 15 r	2,6 - 4,8	
	> 15 r	2,9 - 5,0	
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013, Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci		
Popis:	Stanovení slouží jako indikátor funkce jater, žlučníku, štítné žlázy, střevní absorpce, k rozpoznání rizika postižení koronárních srdečních cév a poruchám funkce nadledvinek. Hladina cholesterolu je důležitá při diagnostice a klasifikaci hyperlipoproteinemie. Normální hladiny celkového cholesterolu v séru ovlivňují stres, věk, pohlaví, hladina hormonů a těhotenství.		

IgA (Imunoglobulin A)			
Jiný název:	S_IgA, S_IGA		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 3 m	0,05 - 0,50	Jednotka: g/l
	3 - 6 m	0,08 - 0,80	
	6 m - 1 r	0,30 - 1,40	
	1 - 2 r	0,30 - 1,20	
	2 - 5 r	0,40 - 1,80	
	5 - 9 r	0,60 - 2,20	
	9 - 13 r	0,70 - 2,30	
	> 13 r	0,40 - 3,50	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	IgA je jedna ze tříd imunoglobulinů, účastní se hlavně slizniční imunity. Sledování hladin IgA má význam hlavně u diagnostiky imunodeficiencí (deficit ve třídě IgA je nejčastější) a substituční terapie imunoglobuliny.		

IgG (Imunoglobulin G)				
Jiný název:	S_IgG, S_IGG		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 1 m	7,0 - 16,0	Jednotka:	g/l
	1 - 4 m	2,5 - 7,5		
	4 - 7 m	1,8 - 8,0		
	7 m - 1 r	3,0 - 10,0		
	1 - 3 r	3,5 - 10,0		
	3 - 6 r	5,0 - 13,0		
	6 - 10 r	6,0 - 13,0		
	10 - 14 r	7,0 - 14,0		
	> 15 r	6,5 - 16,0		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	IgG je jedna ze tříd imunoglobulinů, účastní se všech typů imunních reakcí, aktivuje komplement. Sledování hladin IgG má význam hlavně u diagnostiky imunodeficiencí a substituční terapie imunoglobuliny.			

IgM (Imunoglobulin M)				
Jiný název:	S_IgM, S_IGM		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 1 m	0,1 - 0,3	Jednotka:	g/l
	1 - 4 m	0,1 - 0,7		
	4 - 7 m	0,2 - 1,0		
	7 m - 1 r	0,3 - 1,0		
	1 - 3 r	0,4 - 1,4		
	3 - 6 r	0,4 - 1,8		
	6 - 10 r	0,4 - 1,6		
	10 - 14 r	0,4 - 1,5		
	> 14 r	0,5 - 3,0		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			

Popis:	IgM je jedna ze tříd imunoglobulinů, účastní se všech typů imunních reakcí, aktivuje komplement. Sledování hladin IgM má význam hlavně u diagnostiky imunodeficiencí a substituční terapie imunoglobuliny.
---------------	--

Interleukin 6			
Jiný název:	S_Interleukin 6, IL6, IL-6		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 7		Jednotka: ng/l
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	IL-6 je cytokin s celou řadou funkcí, který klinicky využíváme zejména při diagnostice velmi rychle probíhajících infekcí. Je stimulem pro tvorbu prokalcitoninu a C-reaktivního proteinu. Mezi nejčastější oblasti využití IL-6 v diagnostice patří zejména závažné stavy s perakutním průběhem, náhlé příhody břišní (perforační a zánětlivé) a speciálně těžká akutní pankreatitida, v neposlední řadě pak novorozenecká seps u donošených i nedonošených. Podrobně je IL-6 studován u celé řady revmatických chorob, kde hraje významnou roli v jejich patogenezi, a také u nádorových onemocnění.		

K (Kalium, Draslík)			
Jiný název:	S_Draslik, S_K		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 4 hod
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	4,7 - 6,5	Jednotka: mmol/l
	6 t - 1 r	4,0 - 6,2	
	1 - 15 r	3,6 - 5,9	
	> 15 r	3,5 - 5,1	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Nutno zabránit hemolýze. Hladinu zvyšuje exogenní příjem (transfúze), popáleniny, operace, hypoxie, acidóza, kalium šetřící diuretika. Hladinu snižuje zvracení, ileus, průjem, alkalóza.		

Kalprotektin ve stolici			
Jiný název:	F_Kalprotektin ve stolici		Biologický materiál: stolice
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: nelze

Dodání výsledku:	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 50		Jednotka:	µg/g stolice
Zdroj:	příbalový leták			
Popis:	Obsah kalprotektinu ve stolici koreluje s množstvím leukocytů vyloučených do střevního lumen. Umožňuje tak odhadovat stupeň leukocytární infiltrace střevní sliznice. Stanovení koncentrace ve vzorku stolice vykazuje specifitu 97 % a senzitivitu 100 % pro diferenciální diagnostiku mezi akutní Crohnovou chorobou a syndromem dráždivého tračníku (IBD, irritable bowel syndrome).			

Kreatinin				
Jiný název:	S_Kreatinin, S_KREA		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	0 - 6 t	12 - 48	Jednotka:	µmol/l
	6 t - 1 r	21 - 55		
	1 - 15 r	27 - 88		
	ženy > 15 r	44 - 71		
	muži > 15 r	53 - 97		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Vyšetření kreatininu slouží k sledování funkce ledvin, je součástí základního panelu lab. vyšetření. Výsledek zvyšuje tělesná námaha a přívod exogenního kreatininu (maso, vnitřnosti), renální onemocnění.			

Kyselina močová (Urát)				
Jiný název:	S_Kyselina mocova, S_KMOC		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	0 - 6 t	143 - 340	Jednotka:	µmol/l
	6 t - 1 r	120 - 340		
	1 - 15 r	140 - 340		
	ženy > 15 r	140 - 340		
	muži > 15 r	220 - 420		
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013			

Popis:	Snížení: při pokročilém jaterním selhání, snížené zpětné renální resorpci v tubulech, nízkokalorické dietě, graviditě, užívání některých diuretik, Zvýšení: při zvýšeném příjmu purinů, zvýšené tvorbě purinů (myeloproliferativní a lymfoproliferativní choroby, psoriáza), snížené renální eliminaci, sarkoidóze, po intenzivní tělesné zátěži, alkohol.
---------------	---

Laktát (Kyselina mléčná)			
Jiný název:	P_Laktát, P_LAKT		Biologický materiál:
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	NaF/EDTA, lithium-heparin
	Statim:	1 hod	Doobjednání do:
Referenční meze:	0 - 6 t	0,50 - 3,00	Jednotka:
	6 t - 15 r	0,56 - 2,25	mmol/l
	> 15 r	0,50 - 2,20	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Laktát cirkulující v krvi je produktem anaerobního metabolismu glukózy, a proto je významným markerem oxygenace tkání.		

LD (Laktátdehydrogenáza)			
Jiný název:	S_LD		Biologický materiál:
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	srážlivá krev
	Statim:	1 hod	Doobjednání do:
Referenční meze:	4 - 20 d	3,8 - 10,0	Jednotka:
	2 - 15 r	2,0 - 5,0	μkat/l
	> 15 r	2,0 - 4,1	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Je nespecifickým, ale citlivým markerem poškození buněk (především hepatocytů, myocytů, kardiomyocytů, erytrocytů, leukocytů), lze ji použít jako obecný screeningový marker buněčné lýzy. Hemolýza interferuje se stanovením (aktivita LD uvolněné z erytrocytů).		

LDL cholesterol			
Jiný název:	S_LDL cholesterol, S_LDLc		Biologický materiál:
			srážlivá krev

Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 15 r	1,2 - 3,8	Jednotka:	mmol/l
	> 15 r	1,2 - 3,0		
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013, Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci			
Popis:	Vyšetření se využívá ke stanovení kardiovaskulárního rizika, poruchy metabolismu lipoproteinů. Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.			

LH (Luteinizační hormon, lutropin)				
Jiný název:	S_LH		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	muži 2 - 3 r	< 0,07	Jednotka:	IU/l
	muži 4 - 9 r	< 0,07 - 0,4		
	muži 10 - 12r	< 0,07 - 2,9		
	muži 13 - 21 r	1,0 - 7,1		
	muži 21- 70 r	1,5 - 9,3		
	muži > 70 r	3,1 - 34,6		
	ženy 2 - 3 r	< 0,07		
	ženy 4 - 9 r	< 0,07 - 0,2		
	ženy 10 - 12 r	< 0,07 - 11,8		
	ženy 13 - 21 r	1,0 - 52,2		
	normálně menstrující ženy			
	folikulární fáze	1,9 - 12,5	(-12 až -4 dny)	
	stř. část cyklu	8,7 - 76,3	(-3 až +2 dny)	
	luteální fáze	0,5 - 16,9	(+4 až +12 dnů)	
těhotenství	< 0,1 - 1,5			
po menopauze	7,9 - 53,8			
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Spolu s FSH hraje zásadní roli ve vývoji a v řízení normálních funkcí ženského i mužského reprodukčního systému.			

Lipáza			
Jiný název:	S_Lipáza, S_LPS		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0,20 - 0,88		Jednotka: µkat/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Lipáza je hydrolytický enzym, který katalyzuje štěpení alfa-esterových vazeb triacylglycerolů. Indikace vyšetření je při akutní či chronické pankreatitidě a diferenciální diagnostice NPB (náhlých příhod břišních).		

Mg (Magnesium, Hořčík)			
Jiný název:	S_Mg		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 24 hod
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 1 r	0,70 - 1,00	Jednotka: mmol/l
	1 - 15 r	0,80 - 1,00	
	> 15 r	0,66 - 1,07	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Snížení: při sníženém příjmu (hladovění, proteino-kalorická malnutrice dětí, parenterální výživa, chronický alkoholismus), GIT ztráty (malabsorpce, průjmy, biliární píštěle, resekce tenkého střeva, nazogastrické odsávání), renální ztráty (medikace diuretiky, hypokalémie, deplece fosfátů a kongenitální tubulární defekty reabsorpce magnezia), endokrinologické poruchy (hyperaldosteronismus, Bartterův syndrom, hyperthyreóza, hyperparathyreóza, DM), familiární hypomagnezémie. Zvýšení: při akutním a chronickém renálním selhání, nedostatečnosti nadledvin, medikaci solemi magnezia, preeklampsii, eklampsii,...		

Myoglobin			
Jiný název:	S_Myoglobin, MYO		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	3 - 110		Jednotka: µg/l

Zdroj:	příbalový leták Siemens
Popis:	Myoglobin je syntetizovaný v kosterním a srdečním svalu. Hlavní funkcí je vazba kyslíku. Je eliminován glomerulární filtrací, krátký poločas eliminace (10–20 minut). Využívá se jako kardiomarker s rychlou odpovědí na nekrózu kardiomyocytu, ale s nízkou specifičností.

Na (Natrium, Sodík)			
Jiný název:	S_Sodik, S_Na		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	136 - 146	Jednotka: mmol/l
	6 t - 15 r	137 - 146	
	> 15 r	136 - 145	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Zvyšuje: ztráta vody (pocení, horečky, popáleniny, renální ztráty vody, přívod solných roztoků). Snižuje: ztráty ze zažívacího traktu, ledvin – diuretika.		

Non-HDL cholesterol - výpočet			
Jiný název:	S_non-HDL výpočet, nonHDL		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 3,8		Jednotka: mmol/l
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013, Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělé populaci		
Popis:	Non-HDL cholesterol = celkový cholesterol - HDL cholesterol Non-HDL cholesterol je využíván k odhadu rizika aterosklerózy a ukazuje se být lepším prediktorem rizika kardiovaskulárních příhod než LDL-cholesterol, navíc jeho výpočet není limitován zvýšenou koncentrací triacylglycerolů v krvi. V případě sekundární prevence a u vysoce rizikových osob v primární prevenci se za fyziologické považují hodnoty pod 3,0 mmol/l.		

NSE (Neuron-specifická enoláza)			
Jiný název:	S_Neuron-spec.enoláza, S_NSE		Biologický materiál: srážlivá krev

Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 16,3		Jednotka:	µg/l
Zdroj:	příbalový leták Roche			
Popis:	Neuron-specifická enoláza je glykolytický enzym přítomný ve tkáních neuroektodermálního původu, ve zdravém organismu především v neuronech. Je produkován rovněž maligními nádory neurálního a neuroendokrinního původu, dále i seminomy a adenokarcinomy ledvin. Hemolýzou séra se koncentrace NSE falešně zvýší vzhledem k uvolnění NSE z erytrocytů.			

NT-proBNP				
Jiný název:	S_FERI		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	0 - 75 r	0 - 125	Jednotka:	ng/l
	> 75 r	0 - 450		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Stanovení NT-proBNP se využívá v diferenciální diagnostice dušnosti k odlišení kardiální a nekardiální etiologie. Dále v diagnostice a monitorování terapie akutního i chronického srdečního selhání a jako prognostický marker srdečních onemocnění včetně akutního koronárního syndromu. U pacientů s již rozvinutým srdečním selháním je stanovení NT-proBNP vhodné ke stratifikaci rizika, posouzení prognózy a monitorování efektivity léčby.			

Osmolalita				
Jiný název:	S_OSM, S_Osmo		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	275 - 295		Jednotka:	mOsm/kg
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Diagnostika poruch vodno-solní homeostázy. Diagnostika intoxikací (etanol, metanol, etylénglykol) a poruch vědomí. Doporučujeme vyšetření indikovat se stanovením iontů a vyšetřením acidobazické rovnováhy.			

P (Fosfor anorganický)			
Jiný název:	S_Fosfor, S_P		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	1,36 - 2,58	Jednotka: mmol/l
	6 t - 1 r	1,29 - 2,26	
	1 - 15 r	1,16 - 1,90	
	> 15 r	0,78 - 1,65	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Využívá se v diagnostice poruch vnitřního prostředí, renálního selhání, poruch acidobazické rovnováhy a poruch kalcium-fosfátového metabolismu.		

PAPP-A (Specifický těhotenský plazmatický protein A)			
Jiný název:	S_PAPP-A		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:		---	Jednotka: IU/l
Zdroj:	příbalový leták Roche, Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství		
Popis:	Glykoprotein tvořený buňkami trofoblastu, v průběhu těhotenství se jeho koncentrace zvyšuje, je markerem pro screening Downova syndromu.		

PIGF (Placentární růstový faktor)			
Jiný název:	S_PIGF		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 2 dny
	Statim:	---	
Referenční meze:		---	Jednotka: ng/l
Zdroj:	příbalový leták Roche, Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství		
Popis:	PIGF slouží jako jedna komponenta v kombinaci s dalšími parametry pro vyhodnocení rizika časně preeklampsie během prvního trimestru těhotenství.		

Progesteron				
Jiný název:	S_PROG, S_PRGS		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	muži > 15 r	0,89 - 3,88	Jednotka:	nmol/l
	ženy 12 r - 13 r	0 - 5,53		
	ženy 13 r - 22 r	0 - 39,43		
	Zdravé ženy:			
	Folikulární fáze	do 4,45		
	Luteální fáze	10,62 – 81,28		
	Střed lut. fáze	14,12 – 89,14		
	Po menopauze:	do 2,32		
	Těhotné ženy:			
	1. trimestr	35,68 – 286,2		
	2. trimestr	81,25 – 284,29		
	3. trimestr	153,91 – 1343,55		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Vyšetření se využívá k posouzení funkce corpus luteum (žlutého tělíska), monitoringu rizikového těhotenství.			

Prolaktin				
Jiný název:	S_PRL, PRL		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	muži:		Jednotka:	mIU/l
	2 r - 3 r	76,3 - 606,3		
	4 r - 9 r	95,4 - 382,2		
	10 r - 16 r	67,8 - 284,9		
	17 r - 21 r	115,1 - 326,7		
	>22 r	45,0 - 375,0		
	ženy:			

Referenční meze:	2 r - 3 r	65,7 - 332,8		
	4 r - 9 r	66,6 - 334,1		
	10 r - 12 r	75,0 - 386,7		
	13 r - 21 r	89,9 - 489,7		
	Netěhotné	59 - 619		
	Těhotné	206 - 4420		
	Po menopauze	38 - 430		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Diagnostický význam stanovení koncentrace prolaktinu v krvi je zejména při amenorrhei, galaktorhei a poruchách osy hypothalamus – hypofýza.			

PSA (Prostatický specifický antigen)				
Jiný název:	S_PSA		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 4		Jednotka:	µg/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Prostatický specifický antigen (PSA) je glykoprotein, který je specifickým produktem prostatické tkáně, jak zdravé, tak i zhoubné. Je přítomen v prostatické tekutině, seminální plazmě, ve zdravé, hyperplastické i maligní prostatické tkáni a v metastázách prostatického původu. Během předchozích 2-3 dnů před náběrem by pacient neměl: • absolvovat vyšetření prostaty či jiné vyšetření per rectum (po biopsii prostaty náběr až po dvou týdnech), tyto zásahy dočasně velmi výrazně zvyšují hladinu PSA! • jezdit na kole či koni • ejakulace 2 dny před vyšetřením významně zvyšuje hladiny PSA			

PTH (Parathormon intaktní)				
Jiný název:	iPTH, PTH, P_PTH		Biologický materiál:	nesrážlivá krev, K3EDTA
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	nelze, odběr na ledu
	Statim:	---		
Referenční meze:	1,95 - 8,49		Jednotka:	pmol/l

Zdroj:	příbalový leták Siemens
Popis:	Parathormon je základní regulační hormon kalcium-fosfátového metabolismu. Je to hormon příštítných tělísek regulující koncentraci kalciového kationtu.

S100 (melanomový marker)			
Jiný název:	S-100		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 2 dnů
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 0,105		Jednotka: µg/l
Zdroj:	příbalový leták Roche		
Popis:	Vyšetření je indikováno při sledování léčby maligního melanomu, při postižení CNS a při posouzení prognózy kognitivních poruch po srdeční resuscitaci.		

Saturace transferinu - výpočet			
Jiný název:	satTRANSF		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0,21 - 0,48		Jednotka: ---
Zdroj:	Masopust, 1998		
Popis:	Výpočet dle rovnice: $S_{Fe} / (25,14 \cdot S_{ITRF})$ Stanovení saturace transferinu je jedním ze základních kroků při diferenciální diagnostice anémií.		

T3 (Trijodthyronin)			
Jiný název:	S_T3, S_TT3, TT3, T3-celkový		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	1 m - 23 m	1,8 - 3,68	Jednotka: nmol/l
	2 r - 12 r	1,62 - 3,19	
	13 r - 20 r	1,32 - 2,96	
	>20 r	0,92 - 2,79	
Zdroj:	příbalový leták Siemens		

Popis:	Stanovení hladiny T3 má velký význam při hyperthyreóze, kdy se hodnoty T3 zvyšují nejen v důsledku zvýšené produkce štítné žlázy, ale i v důsledku urychlení periferní přeměny T4 na T3.
---------------	--

T4 (Thyroxin)				
Jiný název:	S_ T4, S_ TT4, TT4, T4-celkový		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	1 m - 23 m	77,8 - 170,0	Jednotka:	nmol/l
	2 r - 12 r	71,0 - 156,1		
	13 r - 20 r	71,0 - 143,2		
	>20 r	58,1 - 140,6		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Celkové nebo volné T4 je zejména požadováno jako odezva na abnormální výsledky TSH. Někdy bývá T4 požadováno spolu s TSH k získání kompletnějšího zhodnocení přiměřenosti zpětnovazebného mechanismu tyroidálních hormonů. Vyšetření jsou obvykle požadována, pokud jsou u pacienta přítomny příznaky hyper – nebo hypotyreózy.			

Testosteron			
Jiný název:	S_ TES, S_ TSTR, TSTR, TSTII		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	muži:		Jednotka: nmol/l
	2 r - 10 r	0 - 0,36	
	11 r	0 - 16,6	
	12 r	0 - 16,93	
	13 r	0,29 - 19,08	
	14 r	0,31 - 18,58	
	15 r	2,29 - 26,25	
	16 r - 21 r	7,92 - 24,66	
	< 50 r	6,85 - 23,23	
	≥ 50 r	6,51 - 23,74	

	ženy:			
	2 r - 10 r	0 - 0,41		
	11 r - 15 r	0 - 0,96		
	16 r - 21 r	0,41 - 1,5		
	< 50 r	0,29 - 1,21		
	≥ 50 r	0 - 1,25		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Vyšetření se provádí zejména při podezření na onemocnění související s poruchami plodnosti mužů i žen, při poruchách sexuálních funkcí u mužů. Dále se vyšetření provádí v souvislosti s předčasnou či významně opožděnou pubertou.			

Transferin				
Jiný název:	S_Transferin, S_ITRF		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	ženy	2,50 - 3,80	Jednotka:	g/l
	muži	2,15 - 3,65		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
Popis:	Vyšetření se indikuje při podezření na nedostatek nebo nadbytek železa v organismu a při diagnostice hemochromatózy.			

Triacylglyceroly (Triglyceridy)				
Jiný název:	S_Triacylglyceroly, S_TAG		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 6 t	0,5 - 1,8	Jednotka:	mmol/l
	6 t - 1 r	0,5 - 2,2		
	1 - 15 r	1,0 - 1,64		
	> 15 r	0,45 - 1,70		
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013, Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci			
Popis:	Stanovení TAG se využívá v diagnostice dyslipidemií a ke zjištění rizik kardiovaskulárních onemocnění na podkladě			

Popis:	aterosklerózy spolu s dalšími vyšetřeními lipidového metabolismu.
---------------	---

Troponin I High Sensitive (Vysoce senzitivní troponin I)			
Jiný název:	TnI, TnIH		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 24 hodin
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 45,2		Jednotka: ng/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Kardiomarker, jeho hodnota se zvyšuje při poškození myokardu.		

TSH (Thyreotropní hormon)			
Jiný název:	Thyreoidální stimulační hormon, S_TSH		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	1 m - 23 m	0,87 - 6,15	Jednotka: mU/l
	2 r - 12 r	0,67 - 4,16	
	13 r - 20 r	0,48 - 4,17	
	> 20 r	0,55 - 4,78	
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Hormon hypofýzy, regulující funkci štítné žlázy, stoupá při její snížené funkci, klesá při zvýšené funkci.		

Urea (Močovina)			
Jiný název:	S_UREA		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	0 - 6 t	1,7 - 5,0	Jednotka: mmol/l
	6 t - 1 r	1,4 - 5,4	
	1 - 15 r	1,8 - 6,7	
	> 15 r	3,2 - 8,2	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, děti: Laboratorní diagnostika, Zima 2013		

Popis:	Hladinu zvyšuje vysoký přívod bílkovin, katabolismus (horečka), krvácení do trávicího ústrojí, dehydratace, insuficience ledvin.
---------------	--

Vazebná kapacita železa (CVK Fe, TIBC, FeVK)			
Jiný název:	S_Vazebná kap. železa		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	44,75 - 76,08		Jednotka: μmol/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Celková vazebná kapacita pro železo je množství železa, které je transferin schopen vázat v případě, že všechna vazebná místa jsou obsazena. Vyšetření slouží k posouzení metabolismu železa a v diferenciální diagnostice anemií.		

Vitamin B12			
Jiný název:	S_VB12, VB12		Biologický materiál: srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 1 den
	Statim:	---	
Referenční meze:	156 - 672		Jednotka: pmol/l
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Funkcí vitaminu B12 je maturace erytrocytů, tvorba nukleoproteinů a je kofaktorem syntézy DNA/RNA, dále se podílí na syntéze myelinu a buněčné proliferaci. Při nedostatku dochází k rozvoji megaloblastické (perniciózní) anemie. Stanovení je využíváno při podezření na deficit vitaminu B12.		

Vitamin D celkový (25-hydroxyvitamin D)				
Jiný název:	S_VitD, VITD		Biologický materiál:	srážlivá krev
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0-15 r	50 - 250	Jednotka:	nmol/l
	> 15 r	75 - 250		
Zdroj:	příbalový leták Siemens			
	Vyšetření hladiny 25-hydroxyvitaminu D je požadováno u pacientů s nízkou hladinou vápníku v séru, nebo při podezření			

Popis:	na nedostatek vitamínu D. Dále je stanovení vitamínu D doporučováno u dospělých i pediatrických pacientů sledovaných pro metabolické kostní choroby.
---------------	--

VYŠETŘENÍ Z MOČI

Moč chemicky a morfologicky (sediment)				
Jiný název:	U_CH+S, U_CH+M		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	nelze
	Statim:	1 hod	Jednotka:	
Referenční meze:	U_pH	4,5 - 5,5	---	
	U_Bílkovina	0	arbitrární jednotky	
	U_Glukosa	0	arbitrární jednotky	
	U_Aceton	0	arbitrární jednotky	
	U_Urobilinogen	0	arbitrární jednotky	
	U_Bilirubin	0	arbitrární jednotky	
	U_Krev	0	arbitrární jednotky	
	U_Nitrity	0	arbitrární jednotky	
	U_Erytrocyty	0 - 5	ery/ μ l	
	U_Leukocyty	0 - 10	leu/ μ l	
	U_Epit.dlaždic.	0 - 15	epi/ μ l	
	U_Epit.kulovité	0 - 15	epi/ μ l	
	U_Válce hyal.	0	val/ μ l	
	U_Válce granul.	0	val/ μ l	
	U_Hlen	0	arbitrární jednotky	
	U_Krystaly	0	arbitrární jednotky	
	U_Bakterie	0	arbitrární jednotky	
	U_Kvasinky	0	arbitrární jednotky	
	U_Drť	0	arbitrární jednotky	
	U_Jiné nálezy	0	---	

Zdroj:	Stanovisko výboru ČSKB ČLS JEP k vydávání výsledků vyšetření moče a močového sedimentu, pH: Laboratorní diagnostika, Zima 2013
Popis:	Vyšetřuje se vzorek první ranní moče odebrané po omytí genitálu (ze středního proudu) nebo cévkovaná moč. Moč je nutné odevzdat do laboratoře do 2 hodin po odběru.

Moč - specifická hmotnost (hustota)

Jiný název:	U_Specifická hustota	Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: nelze
	Statim:	1 hod	
Referenční meze:	1,014 - 1,022	Jednotka:	kg/m ³
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Vyšetřuje se vzorek první ranní moče odebrané po omytí genitálu (ze středního proudu) nebo cévkovaná moč. Moč je nutné odevzdat do laboratoře do 2 hodin po odběru.		

ACR (poměr mikroalbumin/kreatinin v moči) - výpočet

Jiný název:	U_ACR - index MAU/KREA	Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 t 0 - 3,0	Jednotka:	g/mol
Zdroj:	Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin.		
Popis:	Výpočet: U_MALB/U_KREA. Vyšetření je používáno jako marker poškození ledvin u pacientů s chronickým onemocněním (DM – predikce diabetické neuropatie jako komplikace DM, hypertenze a kardiovaskulárních chorob).		

Albumin v moči

Jiný název:	U_MALB, U_ALB	Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	sběr moče 0 - 30	Jednotka:	mg/d
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin		

Popis:	Marker časného poškození ledvin.
---------------	----------------------------------

Amyláza v moči				
Jiný název:	U_Amylase, U_AMS		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 8,35		Jednotka:	μkat/l
Zdroj:	příbalový leták Lachema			
Popis:	Enzym slinivky břišní, slinných žláz a části i jater. Koncentrace enzymu se zvyšuje u pankreatitid. Stanovení U_AMS slouží k odlišení makroamylasemie.			

Bílkovina v moči				
Jiný název:	U_CB, U_PROT, UCFP		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	ranní moč	0 - 0,1 g/l	Jednotka:	g/l, g/d
	sběr moče	0 - 0,15 g/d		
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013, Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin			
Popis:	Hodnota bílkoviny v moči se zvyšuje při ledvinném poškození, po svalové námaze nebo podchlazení a při vysokých teplotách.			

Ca (Calcium, Vápník) v moči				
Jiný název:	U_Ca, U_Vápník		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 6 t	0 - 1,5	Jednotka:	mmol/d
	6 t - 1 r	0,1 - 2,5		
	1 - 15 r	2,0 - 4,0		
	> 15 r	2,5 - 7,5		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013			

Popis:	Slouží k monitorování funkce ledvin, hodnocení kalciofosfátového metabolismu a stavu kostního systému.
---------------	--

Cl (Chloridy) v moči			
Jiný název:	U_Cl, U_Chloridy		Biologický materiál: moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 t	0,3 - 1,4	Jednotka: mmol/d
	6 t - 1 r	3,0 - 17,0	
	1 - 7 r	22,0 - 73,0	
	7 - 15 r	51,0 - 131,0	
	> 15 r	110,0 - 250,0	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Slouží k monitorování iontového hospodářství.		

Glukóza v moči			
Jiný název:	U_Glu, U_Glukóza		Biologický materiál: moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	sběr moče	0 - 2,8	Jednotka: mmol/l, mmol/d
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Slouží k hodnocení regulace hladiny glukózy v krvi, zvýšené hodnoty u porušené glukózové tolerance a diabetu mellitu. Přepočít na hmotnostní koncentraci: g/l x 0,18 = mmol/l		

K (Kalium, Draslík) v moči			
Jiný název:	U_K, U_Draslík		Biologický materiál: moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 t	0 - 13	Jednotka: mmol/d
	6 t - 1 r	15 - 40	
	1 - 15 r	20 - 60	
	> 15 r	25 - 125	

Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013
Popis:	Slouží k monitorování iontového hospodářství.

Kreatinin v moči			
Jiný název:	U_Crea, U_Krea, U_Kreatinin		Biologický materiál: moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 t	0,4 - 0,6	Jednotka: mmol/d
	6 t - 1 r	0,2 - 1,5	
	1 - 6 r	1,0 - 4,2	
	6 - 15 r	1,5 - 13,0	
	ženy > 15 r	5,3 - 15,9	
	muži > 15 r	7,1 - 17,7	
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013		
Popis:	Slouží k monitorování stavu ledvin		

Kyselina močová v moči			
Jiný název:	U_UA, U_KM		Biologický materiál: moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	1,48 - 4,43		Jednotka: mmol/d
Zdroj:	příbalový leták Siemens		
Popis:	Slouží k monitorování stavu ledvin u pacientů s podezřením na poruchu metabolismu purinů.		

Na (Natrium, Sodík) v moči			
Jiný název:	U_Na, U_Sodík		Biologický materiál: moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do: 5 dní
	Statim:	---	
Referenční meze:	0 - 6 m	0 - 10	Jednotka: mmol/d
	6 m - 1 r	10 - 30	
	1 - 7 r	20 - 60	

	7 - 15 r	50 - 120		
	> 15 r	40 - 220		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Slouží k monitorování iontového hospodářství.			

Osmolalita v moči				
Jiný název:	U_OSM, U_Osmo		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 6 m	50 - 550	Jednotka:	mmol/kg
	6 m - 1 r	50 - 1160		
	1 - 19 r	50 - 1100		
	19 - 30 r	50 - 1028		
	30 - 40 r	50 - 970		
	40 - 50 r	50 - 912		
	50 - 60 r	50 - 854		
	> 60 r	50 - 796		
Zdroj:	Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Močová osmolalita vyjadřuje koncentrační schopnost renálních tubulů. Poměr osmolarity séra a osmolality moči je jedním z kritérií v diferenciální diagnostice renálního selhání (renální vs. prerenální).			

P (fosfor anorganický) v moči				
Jiný název:	U_P		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	6 t - 1 r	2,1 - 10,4	Jednotka:	mmol/d
	> 15 r	12,9 - 42,0		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Slouží k monitorování funkce ledvin, stavu kostního systému a hormonální regulace příštítnými tělisky.			

Urea (Močovina) v moči				
Jiný název:	U_Urea		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	---		
Referenční meze:	0 - 1 t	2,5 - 3,3	Jednotka:	mmol/d
	2 t - 6 t	10,0 - 17,0		
	6 t - 1 r	33,0 - 67,0		
	1 - 15 r	67,0 - 333,0		
	> 15 r	430,0 - 710,0		
Zdroj:	příbalový leták Siemens, Laboratorní diagnostika, Zima 2013			
Popis:	Slouží k monitorování stavu ledvin.			

Toxikologie orientační z moči				
Jiný název:	Screening drog		Biologický materiál:	moč
Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	nelze
	Statim:	1 hod	Jednotka:	---
Referenční meze:	U_Kokain	negativní		
	U_Barbituráty	negativní		
	U_Benzodiazepiny	negativní		
	U_Metamfetamin	negativní		
	U_Metadon	negativní		
	U_Amfetamin	negativní		
	U_Opiáty	negativní		
	U_Kanabinoidy	negativní		
	U_Tricykl.antidepresiva	negativní		
	U_Extáze	negativní		
Zdroj:	příbalový leták Ultimed			
Popis:	Kvalitativní průkaz užití drogy z moče.			

Etylglukuronid v moči			
Jiný název:	U_ETG	Biologický materiál:	moč

Dodání výsledku:	Rutina:	24 hod	Doobjednání do:	5 dní
	Statim:	1 hod		
Referenční meze:	negativní		Jednotka:	---
Zdroj:	příbalový leták Ultimed			
Popis:	Biomarker testování příjmu alkoholu, monitorování abstinence.			