

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
ABR - (acidobasická rovnováha)	ABR	nesrážlivá krev, dodržel odběr 2 ml	ihned	pH 7,36 -7,44 pCO ₂ 4,8 - 5,8 kPa pO ₂ 10 - 13,3 kPa HCO ₃ 22 -26 mmol/l	koncentrace hemoglobinu a teplota pacienta- u Monovette nezalamovat píst, po odběru míchat - - válet mezi dlaněmi	kapilára nebo Monovette 05.1147.020 (Lithium - heparin)	biochemie klapka 419
Acetaminophen		vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	toxikologická žádanka	moč. zkumavka	biochemie klapka 419
Acetaminophen		srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 10 - 20 µg/ml	toxikologická žádanka	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Adenoviry - průkaz antigenu ve stolici		do steril. nádobky formovanou stolicí 2x2 cm	nutno zpracovat do 4 hodin, nelze- li uchovat při 4°C	hodnotí specialista	:statimové vyšetření : vyšetřujeme společně s rota- viry	sterilní nádobka	mikrobiologie klapka 541
AFP (alfa-1-fetoprotein)	AFP	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 7,00 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Agregace trombocytů		9 ml žilní krve + 1 ml 0,106 mol/l citrátu sodného	v pracovní dny do 10 hod. po předchozí domluvě	samovolná agregace do 5% propylgalát cut off SLOPE pod 53%/min 108° TMAX 50% nad 91s kolagen -56-87% (latence 50-108) ADP 5 - 48-70%, ADP 10 - 54-90%	nutno domluvit předem s hematologií	odběr zajišťují sestry z oddělení hematologie	hematologie klapka 342, 223

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Aktivovaný parciální tromboplastinový čas-APTTs	APTT	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve nutno dodržet předepsané množství krve	dodat do 2 hod po odběru	25 - 45 ° R = 0,8-1,2	dodat do 2 hod po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (<i>Natrium citricum 1:10</i>)	hematologie klapka 342
Albumin		srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	35 - 52 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
alfa 1 - Antitrypsin		srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	1,1 - 2,3 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Alkalická fosfatáza	AF	množství udává výrobce na zkumavce	denně do 8 hod. v pracovní dny	30 - 185 bodů	nátěr z periferní krve	Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (<i>K3EDTA</i>)	hematologie klapka 342
ALP (alkalická fosfatáza)	ALP	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let 0,67 - 2,15 μ kat/l ženy od 18 let 0,58 - 1,74 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
ALT (alaninamino- transferáza)	ALT	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 0,17-0,83 μ kat/l ženy 0,17- 0,58 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
AMS (alfa-amyláza)	AMSU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	do 7,7 μ kat/l		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
AMS (alfa-amyláza)	AMS	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,4-1,7 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Anaerobní infekce - kultivace		odběr do steril. zkumavky nebo do inj. stříkačky a jehlu zabodnout do gumové zátky nebo stěr steril. tamponem do transportní pudy	dodat co nejdříve po odběru		vhodné doplnit nátěrem na podložní sklíčko (dalším tamponem)	:sterilní stříkačka, zkumavka :výtěrovka s trans. půdou Amies :podložní sklíčko	mikrobiologie klapka 504
Anti TGN (autoprotilátky proti tyreoglobulinu)	antTGN	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,0 - 115 IU/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Anti TPO (autoprotilátky proti mikrosom. antigenu (tyreoid.peroxidáze))	antTPO	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0 - 34 IU/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
anti Xa Stanovení heparinových jednotek	ANTIXA	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve za 3 hodiny po aplikaci LMWH S.C.	co nejdříve	0,2 -0,4 = profylaxe 0,5 - 1 = léčba IU/ml	po předchozí domluvě	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Antiepileptika - viz. (Carbamazepin, Kys. Valproová, Phenytoin)		srážlivá krev				S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Antitrombin III	AT3	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle potřeby	80 - 120 %	dodat do 2 hod po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Antropozoonózy soubor - protilátky		10 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Francisella: >= 1:80 pozitivní <= 1:40 negativní Listeria: >= 1:160 pozitivní <= 1:80 negativní Brucella : >= 1:160 pozitivní <= 1:80 negativní výsledky viz Toxoplasma a Toxocara	viz.Brucella abortus Francisella tularensis Listeria monocytogenes Listeria ivanovii Toxocara canis/cati Toxoplasma gondii	:Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení), nebo :Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Apolipoprotein A1	ApoA1	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let 1,09 - 1,84 g/l ženy od 18 let 1,06 - 2,28g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Apolipoprotein B	ApoB	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let 0,63 - 1,88 g/l ženy od 18 let 0,56 - 1,82g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Aktivovaný parciální tromboplastinový čas - APTT, Fibrinogen, Tromboplastinový čas (Quick)- INR	KOAGUL	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržen předepsané množství krve	dle potřeby	fibrinogen 2 -4 g/l	dodat do 2 hod po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
ASLO antistreptolysin O		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	>= 200 IU/ml pozitivní	turbidometrie viz Revmatoidní soubor	:Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo :Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
AST (aspartátamino-transferáza)	AST	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži - 0,17 - 0,85 μ kat/l ženy - 0,17- 0,60 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
B12 vitamin	B12	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	208 -964 pg/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Barbituráty		srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 15 - 40 μ g/ml	toxikologická žádanka	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Barbituráty		vzorek moče	do 1 hod. po odběru	CUT OFF 300 ng/ml	toxikologická žádanka	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Barvení na železo	FE	nátěr ze sternální punkce	v pracovní dny	20 - 40 %			hematologie klapka 342
Bence-Jones bílkovina	BenceJ	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	0 a.j.		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Benzodiazepiny BZDA	BZDA	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 200-300 ng/ml	toxikologická žádanka	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Benzodiazepin moč BZDA	BZDAU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	CUT OFF 300 ng/ml	toxikologická žádanka	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Bilirubin celkový	BiliC	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 17,1 μ mol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Bilirubin konjugovaný	BiliK	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 5,1 μ mol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Bílkovina Bence-Jones - viz Bence-Jones	BenceJ					moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Bílkovina moč	BílkU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Bílkovina mok	BílkL	mozkomíšní mok	do 1 hod. po odběru	0,15 - 0,45 g/l		steril.zkumav. z polystyrenu	biochemie klapka 419
Bílkovina odpad	BílkO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod po odb. mn.moče	do 0,15 g	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Bílkovina výpotek	BílkV	výpotek	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		zkumavka	biochemie klapka 419
Bílkoviny - elektroforéza (ELFO - bílkovin)	ElfoB	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	albuminy- 60 - 71 % alfa 1-globuliny 1,4-2,9% alfa 2-globuliny 7 -11% beta-globuliny 8 - 13 % gama-globuliny 9 -16 %		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Bílkoviny - imunofixace typizace paraproteinu	ImFix	srážlivá kev	do 1 hod. po odběru	hodnotí specialista		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Bílkoviny celkové	Bílk	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	dosp.,děti 65 -87 g/l děti do 3 let 54 -87 g/l novorozenec.52 - 91 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Bílkoviny elektroforéza - močové	ElfoU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Biopsie		orgány a tkáně z operací	Po - Pá 7,00 - 13,45 hod.		materiál naložený v 10% formalínu	uzavíratelné nádoby - velikost dle materiálu	patologie - histologická laboratoř
BNP (natriuretický peptid)	BNP	nesrážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 65 let 0-100pg/ml		Monovette 05.1167 červená (K 3 EDTA)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Bordetella pertussis protilátky (toxin)		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	< 9 negativní 9 - 11 hraniční > 11 pozitivní	ELISA IgA,M,G viz Respirační infekce soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Bordetella pertussis, paraptussis - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	PERT: >= 1:8 pozitivní 1:4 negativní PARAP: >= 1:8 pozitivní negativní 1:4	pomalá aglut. celkové protilátky viz Respirační infekce soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Borelióza soubor - protilátky (ELISA)		10ml srážlivé krve 2 ml moku 2 ml synoviální tekutiny	dodat co nejdříve do laboratoře	Index positivity < 0,9 negativní 0,9 - 1,1 hraniční > 1,1 pozitivní	ELISA IgM,IgG B. afzelii B. garinii B. burgdorferi	Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení) - na mok sterilní zkumavku	mikrobiologie klapka 424
Borelióza soubor - protilátky Western Blot		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	pozitivní / negativní	IgM,G Western Blot	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení) - na mok sterilní zkumavku	mikrobiologie klapka 424
Bronchoalveolární laváž, aspirát... - kultivace		1-3 ml vzorku do sterilní zkumavky	dodat co nejdříve po odběru			sterilní zkumavka	mikrobiologie klapka 504

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Brucella abortus - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	$\geq 1:160$ pozitivní $\leq 1:80$ negativní	celkové protilátky aglutinace viz Antropo-zoonózy	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
BZDA viz Benzodiazepiny	BZDA				toxikologická žádanka		biochemie klapka 419
C - peptid	C-Pept	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,37 - 1,47 nmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
C3 složka komplementu	C3	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,9 - 2,1 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
C4 složka komplementu	C4	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,1 - 0,4 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Ca (vápník)	Ca	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	2,15 - 2,55 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Ca (vápník) moč	CaU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Ca (vápník) odpad	CaO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	2,5 - 8,0 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
CA 125 (nádorový antigen CA - typu)	CA125	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	ženy 0 - 35 U/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
CA 15 – 3 (nádorový antigen CA - typu)	CA15-3	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0 - 30 U/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
CA 19 – 9 (nádorový antigen CA - typu)	CA19-9	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0 - 37 U/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Carbamazepin	CAZ	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 4 - 10 µg/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
CEA (karcinoembryonální antigen)	CEA	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	20 - 69 let 0-4,7 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Celiakie		srážlivá krev - 5 ml možný výběr z vy- šetření, provádíme 1x týdně	dodat co nejdříve po odběru	TRANSGLUTAMINÁZA: <u>IgA</u> R:ATGA <8,0IU/ml - negat, 8-11,999IU/ml hraniční, >=12IU/ml pozitivní <u>IgG</u> >=1,2pozitivní, 0,8 -1,199 hraniční, <0,8 -negat. GLIADIN: <u>IgA</u> R:AGAA <8,0IU/ml -negat, 8-11,999IU/ml hraniční, >=12IU/ml pozitivní <u>IgG</u> >=1,2pozitivní, 0,8 -1,199 hraniční, <0,8 -negat.	ELISA: gliadin IgA, IgG transglutamináza IgA IgG, IF: endomysium IgA, IgG	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
CGm - výpočet glomerulární filtrace podle Cockrofta - Gaulta	CGm	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař ml/s	udat váhu a věk pacienta		biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
CGz - výpočet glomerulární filtrace podle Cockrofta - Gaulta	CGz	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař ml/s	udat váhu a věk pacienta		biochemie klapka 419
CIK viz cirkulující imunokomplexy	CIK		do 1 hod. po odběru				biochemie klapka 419
Cirkulující imunokomplexy (CIK)	CIK	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 28,3		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
CK (kreatinináza)	CK	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 0,65 -5,14 μ kat/l ženy 0,43 -3,21 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
CK MB (kreatinináza- isoenzym MB)	CKMB	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 0,42 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Cl (chloridy)	Cl	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	95 -110 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Cl (chloridy) moč	CIU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Cl (chloridy) mok	CIL	mozkomíšní mok	do 1 hod. po odběru	120 - 128 mmol/l		steril.zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419
Cl (chloridy) odpad	CIO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	0 - 200 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Cl (chloridy) pot	CIY	pot	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	zk. vyzvednout na CL -biochemie	zkumavka	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Clearence kreatininu	KrCl24	srážlivá krev + vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	co nejdříve po odběru	glomerulární filtrace 1,33 - 2,00 ml/s tubulární resorpce 0,988 - 0,997	udat diurézu, váhu, výšku pacienta	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení) + moč.zkumavka	biochemie klapka 419
CMV Cytomegalovirus - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	IgM: AU/ml negativní <15 30 AU/ml hraniční 15 - >=30 AU/ml pozitivní IgG: <0,4IU/ml negativní 0,4 - 0,6 IU/ml hraniční >=0,6 IU/ml pozitivní	Chemilumini- scence - Liaison viz Infekční mononukleóza soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Coombsův test	COOM.T SCOOM.T (statim)	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržen předepsané množství krve	dle potřeby	negativní - pozitivní	U novorozenců stačí 2 ml krve	Monovette 05.1071zelená (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 339
CRP C-reaktivní protein	CRP	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 5 mg/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
CRP C-reaktivní protein		5 ml srážlivá krev, plazma	dle potřeby Po-Pá 6 - 17hod So 6 - 16hod	>= 10 mg/l pozitivní	lze i STATIM nefelometrie do 15min. viz Revmatoidní soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Cytologie		nátěry na podložním skle nebo punktát ředěný 3,8% roztok natrium citrium v poměru 15:1	Po - Pá 7,00 - 13,45 hod.			zkumavky	patologie - histologická laboratoř

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Cytologie likvoru	CytolL	mozkomíšní mok	ihned	0 - 10 / 3/ µl ery,gran, lymfo,mono		sterilní zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419
D-Dimery	D-DI	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dodat do 2 hod po odběru	do 130 µg/l	dodat do 2 hod po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (<i>Natrium citricum</i> 1:10)	hematologie klapka 342
Dermatofyty		šupiny kůže, nehty, vlasy, vousy	dodat co nejdříve do laboratoře		odebírat z okraje ložiska (15-20 ks, šupin kůže, vlasů, vousů) po dekontaminaci 70% alkoholem	sterilní zkumavka	mikrobiologie klapka 504
Diferenciální rozpočet leukocytů	DIFER	množství udává výrobce na zkumavce	dle potřeby	neutrofily 40 - 75% lymfocyty 20 - 45% monocyty 0 - 12% eosinofily 0 - 15% basofily 0 - 2%		Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (K3EDTA)	hematologie klapka 342
Diferenciální rozpočet leukocytů manuálně	DIFMAN	množství udává výrobce na zkumavce	dle potřeby	neutrofily 40 - 75% lymfocyty 20 - 45% monocyty 0 - 12% eosinofily 0 - 15% basofily 0 - 2%		Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (K3EDTA)	hematologie klapka 342
Digoxin	DIGOX	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terap. rozmezí 0,8 - 2,0 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Doba krvácivosti	DK		v pracovní dny	< 2700	vpich do ušního boltce		hematologie klapka 543
Draslík viz K	K						biochemie klapka 419
Drogový screening		vzorek moče			toxikologická žádanka	moč. zkumavka	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Drogy-stanovení amphet.+metamphet kanabinoidy, opiáty		vzorek moče		CUT OFF 1000ng/ml CUT OFF 50 ng/ml CUT OFF 300 ng/l	toxikologická žádanka	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
EBV Epstein- Barrové virus - Western Blot		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	pozitivní / negativní	IgM, IgG - Western Blot	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
EBV Epstein- Barrové virus - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	EBV IgM: 20 IU/ml negativní 40 IU/ml hraniční ≥40 IU/ml pozitivní VCA IgG: 20 IU/ml negativní ≥20 IU/ml pozitivní EBNA IgG: < 5 IU/ml negativní =5<20 IU/ml nejasný výsledek. ≥20 IU/ml pozitivní	< 20- Chemilumini- scence - Liaison :EBV IgM :VCA IgG < :EBNA IgG viz. Infekční mononukleóza soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Elektroforéza viz bílkoviny ELFO	ElfoB						biochemie klapka 419
Enterobius vermi- cularis - LEPEX		perianální otisk na lepící pásku, potom nalepit na podložní sklo (co nejméně "pokra- bacenou" pásku)	dodat co nejdříve do laboratoře		odběry provést po ránu na neomytý řitní otvor	odběrové sklíčko k dispozici na laboratoři	mikrobiologie klapka 541
Erytrocyturie ve fázovém kontrastu (FK)	FK	vzorek moče	ihned	hodnotí specialista % dysmorf. a izomorf. ery.		moč.zkumavka	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Estradiol	Estrad	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 28 -156 pmol/l ženy do 55 let 46 -1828 pmol/l ženy od 55 let 18 - 201 pmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Etanol		srážlivá krev	ihned	pozitivní od 0,2 g/l (‰)	toxikologická žádanka	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
f PSA (prostatický spec antigen - volný)	fPSA	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
f/tPSA (poměr volného a celkového PSA)	f/tPSA	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 40 let 20-100%		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Faktor VIII	FVIII	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle domluvy	70 - 200 %	dodat ihned po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Fe - saturace viz saturace železa	SatFe						biochemie klapka 419
Fe (železo)	Fe	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 10 - 28 µmol/l ženy 6 - 26 µmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Ferritin	Ferrit	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let- 20 - 300 ng/ml ženy 18- 50let - 6 - 160 ng/ml ženy od 50 let 14 - 233 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Fe-TIBC (železo- celková vazebná kapacita)	FeTIBC	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 30 - 90 $\mu\text{mol/l}$ ženy 26 - 88 $\mu\text{mol/l}$		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Fe-UIBC (železo- volná vazebná kapacita)	FeUIBC	srážlivá krev		20 - 62 $\mu\text{mol/l}$		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Fibrin degradační produkt	FDP	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle potřeby	≤ 5	dodat do 2 hod po odběru	zkumavky jsou k dispozici na hematolog. oddělení	hematologie klapka 342
Fibrinogen	FIB	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle potřeby	2 - 4 g/l	dodat do 2hod po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Fibrinolytická aktivita	FBL	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	denně do 8 hod. v pracovní dny	čas delší než 180 minut	dodat do 30.min. po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Folát (kyselina listová)	Folát	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	2 - 9 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Fosfor viz P	P						biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Francisella tularensis - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	$\geq 1:80$ pozitivní $\leq 1:40$ negativní	celkové protilátky aglutinace viz Antropozoonózy	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
FSH (folitropin)	FSH	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 1,5 -12,4 mIU/ml ženy 13-55 let -1,7 -21,5 mIU/ml ženy od 55 let 25,8-134,8 mIU/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
FT3 (trijodthyronin volný)	FT3	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	dosp. 3,1 - 6,8 pmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
FT4 (tyroxin volný)	FT4	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	12 -22 pmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Glomerulární filtrace- viz Clearance kreatininu	GIFilt						biochemie klapka 419
Glukóza	Gluk	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	3 - 6,1mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Glukóza likvor	GlukL	mozkomíšní mok	ihned	2,5 - 3,89 mmol/l		steril. zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419
Glukóza moč	GlukU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	0 mmol/l		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Glukóza odpad	GlukO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	0 - 1,4 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Glukóza plazma	GlukP	nesrážlivá krev	do 1 hod. po odběru odběr nalačno	do 5,59 mmol/l	pro dg.DM	Monovette 05.1073 žlutá (<i>Natrium fluorid</i> + <i>K₂EDTA</i>)	biochemie klapka 419
Glukóza výpotek	GlukV	výpotek	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		zkumavka	biochemie klapka 419
Glukóza-kapilární	Gluk	nesrážlivá krev, 3-5 kapek z bříška prstu	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		Microvette 18.3332 CB 200 µl (<i>Heparin</i> + <i>Natrium fluorid</i>)	biochemie klapka 419
Glukózový toleranční test (oGTT)	oGTT	nesrážlivá krev na lačno a po 2 hod. od požití glukózy	do jedné hodiny po odběru	hodnotí lékař		Monovette 05.1073 žlutá (<i>Natrium fluorid</i> + <i>K₂EDTA</i>)	biochemie klapka 419
Glykemický profil	GIPr Glu11 Glu17	srážlivá krev, nesrážlivá krev	glukóza nalačno glukóza v 11hod. glukóza v 17hod.	hodnotí lékař mmol/l		viz. Glukóza nebo Glukóza kapilární	biochemie klapka 419
GMT (gama-gluta- myl-transferáza)	GMT	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži - 0,13 -1,02 µkat/l ženy - 0,08 - 0,60µkat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (<i>gel</i> + <i>aktivátor</i> <i>srážení</i>)	biochemie klapka 419
Hamburgerův sediment	HSed	vzorek nebo celý tříhodinový sběr moče	do 1 hod. po odběru	erytrocyty - do 2000 / min leukocyty - do 4000/ min válce - 0 /min	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
HbA1c (glykovaný Hb)	HbA1c	nesrážlivá krev	do 1 hod. po odběru	2,8 - 4 %		Monovette 05.1167 červená (<i>K₃EDTA</i>)	biochemie klapka 419
HCG (choriogonadotropin)	HCG	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 5,0 mIU/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (<i>gel</i> + <i>aktivátor</i> <i>srážení</i>)	biochemie klapka 419
HDL Cholesterol - viz cholesterol HDL	HDLCh					S-Monovette 01.1602 hnědá (<i>gel</i> + <i>aktivátor</i> <i>srážení</i>)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Helicobacter pylori protilátky moč		5 ml moče	dodat co nejdříve do laboratoře	≥ 200 IU/ml pozitivní	ELISA IgG, IgA	sterilní zkumavka	mikrobiologie klapka 424
Helicobacter pylori protilátky sérum		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	≥ 200 IU/ml pozitivní	ELISA IgA, IgG	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Hemokultivace		-dospělí 5-10ml, děti 3 - 5 ml, novorozenci 1-2 ml žilní krve do lahvičky protřepat, -odběr max. asep- tický v době vze- stupu teplot v urči- tých časových intervalech (obvykle 3 aerobní a 1 anaerobní	dodat co nejdříve po odběru		vhodné je doplnit stěrem z místa vpichu na kulti-vaci	hemokultivační lahvičky BACTEC k dispozici v lékárně	mikrobiologie klapka 504
Hepatitida A - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře :STATIM při dodání do 11.hodin v pracovní dny	hodnotí specialista	ARCHITECT anti HAV - IgM, anti HAV - IgG, viz Hepatitidy soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Hepatitida B - australský antigen		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře :STATIM při dodání do 11.hodin v pracovní dny	hodnotí specialista	ARCHITECT HBsAg (australský antigen) viz Hepatitidy soubor viz Prevence tě- hotných soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Hepatitida B -markery		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře :STATIM při dodání do 11.hodin v pracovní dny	anti HBs >= 10 IU/ml pozitivní markery	ARCHITECT :anti HBs :HBeAg :anti Hbe :anti HBc- total :anti HBc IgM	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Hepatitida C - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře :STATIM při dodání do 11.hodin v pracovní dny	hodnotí specialista	ARCHITECT anti HCV (konfirmace WB) viz Hepatitidy soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) , nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Hepatitidy - soubor (A,B,C)		10 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře :STATIM při dodání do 11.hodin v pracovní dny	hodnotí specialista	viz Hepatitida A Hepatitida B - HBsAg Hepatitida C	Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
HIV 1+2 virus lidské imunodeficiency - protilátky, antigen p 24		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře :STATIM při dodání do 11.hodin v pracovní dny	>=0,9 reaktivní - tyto vzorky je nutné posílat na konfirmaci do NRL < 0,9 negativní	ARCHITECT anti - HIV 1,2 antigen p 24 viz Prevence tě- hotných soubor : možnost anonymního testování za úhradu	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Hnis, punktát - kultivace		odběr do steril. zkumavky event. do inj.stříkačky, jehlu zabodnout do gumové zátky nebo 2x stěr steril. tamponem do transportní pudy	dodat co nejdříve po odběru		vhodné doplnit nátěrem na podložní sklíčko (dalším tamponem)	:sterilní stříkačka :zkumavka :výtěrovka s trans. půdou Amies :podložní sklíčko	mikrobiologie klapka 504
Homocystein	Homocy	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	18 - 60 let 5-15 µmol/l nad 60 let 5 - 20 µmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Hořčík viz Mg	Mg						biochemie klapka 419
Chladové aglutininy	CHLAD	5 ml srážlivé, nebo 5 ml nesrážlivé krve	denně do 8 hod v pracovní dny	negativní až do výše 1:64	krev se nesmí skladovat v chladu	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 339
Chlamydia pneumoniae - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Index positivity < 0,9 negativní 0,9 - 1,1 hraniční > 1,1 pozitivní	ELISA IgA,G, M viz Respirační infekce soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Chlamydia trachomatis - antigen		u <u>žen</u> cervikální stěr po odstranění cervik. hlenu, u <u>mužů</u> stěr před močením nebo 10 ml moče (první proud), u <u>novorozenců</u> spojivkový vak na suchý tampon, ne do TP!!!	co nejdříve (max.do 3 hodin)	Index positivity < 0,9 negativní 0,9 - 1,1 hraniční > 1,1 pozitivní	ELISA	:dakronový tampon event. komerční sou-prava :sterilní zkumavka - moč	mikrobiologie klapka 424
Chlamydia trachomatis - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Index positivity < 0,9 negativní 0,9 - 1,1 hraniční > 1,1 pozitivní	ELISA - IgA,G viz Respirační infekce soubor	Monovette bílá 03.1397 (<i>aktivátor srážení</i>) nebo Monovette hnědá 01.1602 (<i>gel+aktivátor srážení</i>)	mikrobiologie klapka 424
Chloridy viz Cl	Cl						biochemie klapka 419
Cholesterol - HDL	HDLCh	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	nad 1,0 mmol/l	lačnění 12 hodin	S-Monovette 01.1602 hnědá (<i>gel + aktivátor srážení</i>)	biochemie klapka 419
Cholesterol - index aterogenity	Klimov	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 3,0	výpočet (Chol - HDL)/HDL	S-Monovette 01.1602 hnědá (<i>gel + aktivátor srážení</i>)	biochemie klapka 419
Cholesterol - index chol/HDL	IdxCh	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 5,0	výpočet	S-Monovette 01.1602 hnědá (<i>gel + aktivátor srážení</i>)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Cholesterol - LDL	LDLCh	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 3,0 mmol/l	výpočet: CHOL-HDL-TGL /2,22 jen u TGL pod 4,5 mmol/l lačnění 12 hodin	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Cholesterol celkový	Chol	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	děti 7-13 let do 4,4 mmol/l děti nad 13 let a dospělí do 5 mmol/l	lačnění 12 hodin	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Cholesterol výpotek	CholV	výpotek	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		zkumavka	biochemie klapka 419
IL - 6 (Interleukin-6)	IL6	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 100 pg/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Imunofixace bílkovin	ImFix	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí specialista	Typizace paraproteinu	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Imunoglobuliny IgA, IgG, IgM, IgE	IgA IgG IgM IgE	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	od 19 let - 0,70 -4,0 g/l od 19 let - 7,0 - 16,0g/l od 19 let - 0,4 - 2,3 g/l do 100 IU/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Infekční mono-nukleóza soubor - protilátky		10 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	viz EBV a CMV	viz EBV, CMV	Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
K (draslík)	K	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	3,5 - 5,4 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
K (draslík) moč	KU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
K (draslík) odpad	KO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	40 - 80 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Karboxyhemo- globin (COHb)	COHb	nesrážlivá krev dodržet množství 2 ml	do 1 hod. po odběru	0,5 - 2,5 %	:plná zkumavka :u Monovette nezalamovat píst :po odběru míchat válet mezi dlaněmi	Monovette oranžová 05.1147.020 (Lithium - heparin)	biochemie klapka 419
Karcinoembryo- nální antigen viz CEA	CEA						biochemie klapka 419
Katetr, kanyla - kultivace		špičku asepticky odebrat vložit do sterilní zkumavky	dodat co nejdříve po odběru			sterilní zkumavka	mikrobiologie klapka 504
17 - Ketosteroidy	17Keto	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let - 35 - 87 μmol ženy od 18 let - 21 - 49 μmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
KM (kyselina močová)	KM	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 202 -416 $\mu\text{mol/l}$ ženy 142 -339 $\mu\text{mol/l}$		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
KM (kyselina močová) odpad	KMO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Kortizol	Kortis	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	64-536 nmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Kreatinin	Kreat	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let 62 -106 $\mu\text{mol/l}$ ženy od 18let 44 - 80 $\mu\text{mol/l}$		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Kreatinin moč	KreatU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	muži 3,4 - 22,9 mmol/l ženy 2,4-19,2 mmol/l		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Kreatinin odpad	KreatO	vzorek moče ze sběru za 24 hod.	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Kreatinkináza viz CK	CK						biochemie klapka 419
Kreatinkináza-isoenzym MB viz CK MB	CKMB						biochemie klapka 419
Krevní obraz Krevní obraz+ DIF Krevní obraz+ 3 populační DIF	KO KODIF KO3DIF	množství udává výrobce na zkumavce	dle potřeby	leukocyty 4 - 10 109/l erytrocyty 3,9 - 6,5 1012/l hemoglobin 120-170 g/l hematokrit 0,35-0,55 l/l trombocyty 150-350 109/l střední objem ery 78 - 92 fl hgb v ery 27- 31pg barevná koncentrace 33 - 37 g/dl distribuční šíře ery 0 - 15% střední objem trombo. 6 - 9 fl neutrofily 40 - 75 % lymfocyty 20 - 45% eosinofilní segment 0 - 5% basofilní segment 0 - 2%		Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (K3EDTA)	hematologie klapka 342
Krevní skupina Krevní skupina-statim Krevní skupina - novorozenci	KS SKS KS-NOV	5ml srážlivé krve nebo 5ml nesrážlivé krve	dle potřeby		u novorozenců stačí 2ml nesražené krve	Monovette 05.1071 zelená (<i>Natrium citricum</i> 1:10)	hematologie klapka 339
Křížový pokus (zkouška kompatibility)	KP	5ml srážlivé krve nebo 5ml nesrážlivé krve	dle potřeby	negativní	u novorozenců stačí 2ml nesražené krve	Monovette 05.1071 zelená (<i>Natrium citricum</i> 1:10)	hematologie- krevní sklad klapka 339
Kvasinky, plísňe kultivace		veškerý biologický materiál do steril. zkumavky event.stěr do transportní pudy	dodat co nejdříve po odběru		nutno označit na žádance kultivace na kvasinky	:sterilní zkumavka, výtěrovka s trans.půdou Amies	mikrobiologie klapka 504

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Kyselina 5 -hydroxyindolctová	5HIO	vzorek moče ze sběru za 24 hod.		10,4 - 52,2 μ mol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Kyselina listová viz Folát	Folát						biochemie klapka 419
Kyselina močová viz KM	KM						biochemie klapka 419
Kyselina valproová	VALPRO	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 50 - 100 μ g/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Kyselina vanilmandlová	VMKO	vzorek moče ze sběru za 24 hod.		1-2 roky - 0,6 -9,8 μ mol 2 -5 let - 3,2-16,4 μ mol 5 - 15 let - 4,9 - 40 μ mol od 15 let - 9,6 - 50 μ mol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Laktát (kyselina mléčná)	Lakt	nesrážlivá krev	dodat ihned	0,5 - 2,2 mmol/l		Monovette 05.1073 žlutá (Natrium fluorid + K ₂ EDTA)	biochemie klapka 419
Laktát mok	LaktL	mozkomíšní mok	do 1 hod. po odběru	1,1 - 2,4 mmol/l		steril. zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419
LD (laktátdehydrogenáza)	LD	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18 let 2,3-3,8 μ kat/l ženy od 18 let 2,3-3,6 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
LDL Cholesterol viz Cholesterol LDL	LDLCh						biochemie klapka 419
Le buňky	LE	5 ml nesrážlivé krve, stříkačka protažená heparinem	denně do 8 hod. v pracovní dny	přítomnost nebo nepřítomnost Le bb.		čistá zkumavka	hematologie klapka 342
LH (lutropin)	LH	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 14 let 1,7 -8,6 mIU/ml ženy 14-55 let 1,0-95,6 mIU/ml ženy od 55 let 7,7-58,5 mIU/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Likvor - cytologie	CytolL	mozkomíšní mok 3 ml	ihned	hodnotí specialista		steril. zkum. z polystyrenu	biochemie klapka 419
Likvor - kultivace		1-2 ml moku do sterilní zkumavky	dodat co nejdříve po odběru		vyšetření zahrnuje statimovou late-xovou aglutinaci na průkaz bakteriálního původce a mikroskopii	sterilní zkumavka	mikrobiologie klapka 504
Likvor - biochemie	Pandy NA CIL BílKL LaktL SpKriv	mozkomíšní mok	ihned	hodnocení viz Pandy, None -Appelt, CI, bílkoviny, laktát, glukóza a Sp-křivka		sterilní zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419
Lipáza	Lipáza	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,22- 1,0 μ kat/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Lipoproteiny - elektroforéza	ElfoLP	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	lačnění 12 hodin	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Listeria monocytogenes Listeria ivanovii -protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	$\geq 1:160$ pozitivní $\leq 1:80$ negativní	aglut.celk.proti-látky viz Antropozoo- nózy	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Lupus antikoagulans	LUPUS	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle domluvy	LA $\pm 36,6 - 44,0^\circ$ LA $\pm 31,8 - 37,5^\circ$	dodat ihned po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
MDRDm (výpočet glomerulární filtrace podle Leveye) muži	MDRDm	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	udat věk pacienta	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
MDRDz (výpočet glomerulární filtrace podle Leveye) ženy	MDRDz	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař	udat věk pacienta	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Methemoglobin	MetHb	nesrážlivá krev - dodržet množství 2 ml krve	do 1 hod. po odběru	0,4 -1,5 %	:plná zkumavka u Monovette nezalamovat píst :po odběru míchat válet mezi dla- němi	Monovette oranžová 05.1147.020 (Lithium - heparin)	biochemie klapka 419
Mg (hořčík)	Mg	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,70 - 1,05 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Mikroalbumin	Malb	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	do 30mg/l		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Moč chemicky a sediment	CH+S	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Moč kvantitativně - kultivace		5 ml ranní moče po dokonalém umytí zevního ústí uretry do sterilní zkumavky event. 5 ml cévkované moče do steril. zkumavky event. odběr do uricultu	dodat co nejdříve do laboratoře, nutno zpracovat do 2 hodin, (nelze-li uchovat při 4°C nebo doporučujeme odběr do uricultu -metoda uchování a transportu nezmě- něného vzorku moči s původní hladinou mikrobiální koncent- race ve vzorku)		:první proud ranní moče -při infekci dolních etází :střední proud ranní moče - při infekci vyšších etází :poslední porce ranní moče - při infekci prostaty :v případě podez-ření na anaeroby nutno označit na žádance	:sterilní zkumavka :uricult () destičku s kultivačními médii ponoříme do nádobky s odebranou močí.Pak zno-vu zašroubu- jeme nádobku uricultu.)	mikrobiologie klapka 541
MOP mikrobiální obraz poševní		nátěr tamponem na 2 podložní sklíčka	dodat co nejdříve do laboratoře		Barvení Gram- mem a Giemsou	podložní sklíčko k dispozici na laboratoři	mikrobiologie klapka 541
Morfologie erytrocytů	MORF.E	množství udává výrobce na zkumavce	dle potřeby	hodnocení specialisty		Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (K3EDTA)	hematologie klapka 342
Mycoplasma hominis - kultivace		provést stěr a vytřepat do lahvič- ky s transportním médii	dodat co nejdříve do laboratoře		:U pozitivních kultivací stano- vujeme citlivost na Atb : společná kultivace s Ureaplasma urealyticum	lahvičku s transport- ním médiem vyzved- nout na laboratoři	mikrobiologie klapka 541
Mycoplasma pneumoniae - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Index positivity < 0,9 negativní 0,9 - 1,1 hraniční > 1,1pozitivní	ELISA IgA,M,G viz Respirační infekce soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Mykologie: - kultivace dermatofyty - kultivace kvasinky a plísně				viz Dermatofyty viz Kvasinky a plísně kultivace			mikrobiologie klapka 504
Myoglobin	MyogIS	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži do 72 ng/ml ženy do 58 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Na (sodík)	Na	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	134 - 144 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Na moč	NaU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Na odpad	NaO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	40 -260 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Nádorové antigeny CA typu viz jednotlivě CA 15-3, CA 19-9, CA 125							biochemie klapka 419
Natriuretický peptid viz BNP	BNP						biochemie klapka 419
Neisseria gonorrhoeae (kapavka) - kultivace		nátěr dakronovým tamponem event. odběrovou kličkou na čokoládový a selektivní agar + na podložní sklo	ihned; chránit materiál před nízkými teplotami		kultivačně náročné na tepelné šoky a mikroaero-filní atmosféru	agary k dispozici na laboratoři	mikrobiologie klapka 541
None-Appelt	NA	mozkomíšni mok	do 1 hod. po odběru	0 arb.j.		steril. zkum. z polystyrenu	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
oGTT (orální glukózový toleranční test)	oGTTP	nesrážlivá krev na lačno a po 2 hod. od požití glukózy	do jedné hodiny po odběru	hodnotí lékař		Monovette 05.1073 žlutá (<i>Natrium fluorid + K₂EDTA</i>)	biochemie klapka 419
Okulní krvácení (OK1, OK2, OK3)	OK , OK2 ,OK3	stolice		0 arb.j.		odběr.souprava Haemocult	biochemie klapka 419
Osmolalita	OSM	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 280 - 300 mOsm/kg ženy 275 - 295 mOsm/kg		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Osmolalita moč	OSMU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	50 - 1400 mOsm/kg		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Osmotická resistence	OSM R	3 ml nesrážlivé krve 5 ml stříkačka protažená heparinem	denně do 8 hod v pracovní dny	minim.O.R. 0,44 - 0,4% maxim.rez.O.R. 0,32- 0,3%		dodat ve stříkačce propláchnuté heparinem	hematologie
P (fosfor)	P	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	od 18 let 0,87-1,45 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
P (fosfor) moč	PU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
P (fosfor) odpad	PO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	13 - 42 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Pandy	Pandy	mozkomíšní mok	do 1 hod. po odběru	0 - 1 arb.j.		steril. zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419
Parathormon viz PTH	PTH						biochemie klapka 419
PAS reakce (reakce kyseliny jodisté se Schiftovým čínidlem)	PAS	množství udává výrobce na zkumavce	denně do 8 hod. v pracovní dny	hodnocení specialisty	nátěr z periferní krve	Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (K3EDTA)	hematologie klapka 342

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
PCT(prokalcitonin)	PCT	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 0,5 µg/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Peroperační biopsie		nativní materiál z operace	Po - Pá 9,15 - 13,15 hod.		urychlené dodání do laboratoře	různé druhy umělých či skleněných nádob	patologie - histologická laboratoř
Phenytoin	PHENT	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 10 - 20 µg/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Porfyriny celkové	PorfCO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	50 - 200 µg	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Porfyriny orientační	PorfO	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	0 arb.j.		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Prealbumin	Prealb	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,10-0,40 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Prevence těhotných soubor		10 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Výsledky jednotlivě viz: :RPR :TP :HBsAg :HIV1+2, p24	viz: :RPR :TP :HBsAg :HIV1+2, p24	Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
ProCglobal	PROCGL	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle domluvy	NR>0,8	dodat ihned po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Progesteron	Proges	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 0,7 - 4,3 nmol/l, ženy do 55let 0,6-86nmol/l, ženy od 55let 0,3-2,5nmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Prolaktin	Prolak	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži od 18let 4-15,2 ng/ml ženy od 18let 4,8-23,3ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Prostatický specif. antigen - celkový viz PSA	PSA					S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Prostatický specif. antigen - volný viz fPSA	fPSA					S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Protein S	PROT-S	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle domluvy	65 - 140 %	dodat ihned po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Protein C	PROT-C	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dle domluvy	70 - 140 %	dodat ihned po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Protilátky proti ery (screening protilátek)	PROT	5 ml srážlivé krve 5 ml nesrážlivé krve	dle potřeby	negativní	u novorozenců stačí 2 ml nesražené krve	Monovette 05.1071 zelená (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 339
Přímý Coombsův test kvalitativně	PAT KL	5 ml srážlivé krve 5 ml nesrážlivé krve	dle potřeby	negativní	u novorozenců stačí 2ml nesražené krve	Monovette 05.1071 zelená (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 339
Přímý Coombsův test kvantitativně	PAT KT	5 ml srážlivé krve 5 ml nesrážlivé krve	denně do 10 hod. v pracovní dny	1:1 negativní	u novorozenců stačí 2 ml nesražené krve	Monovette 05.1071 zelená (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 339

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
PSA (prostatický specifický antigen - celkový)	PSA	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	muži 40-60let 0-4 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
PTH parathormon	PTH	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	1,6 -6,9 pmol/l 15 - 65 pg/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Redon - kultivace		3 - 5 ml do sterilní zkumavky	do 2 hodin		v případě podezření na anaeroby nutno označit na žádance	sterilní zkumavka	mikrobiologie klapka 504
Respirační infekce soubor		10 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Výsledky jednotlivě viz	viz :Bordetella pertussis a parapertussis :Mycoplasma pneumoniae :Chlamydia pneumoniae a trachomatis	Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení) nebo Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Reticulocyty	RETIC	množství udává výrobce na zkumavce	dle potřeby	0,005 - 0,015 %		Monovette 05.1167 červená nebo zelená zkumavka (K3EDTA)	hematologie klapka 342
Retrakce koagula	RETKOA	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	denně do 8 hod. v pracovní dny	88 - 100%	dodat do 30.min. po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Revmatoidní faktor - RF		5 ml srážlivá krev	dodat co nejdříve do laboratoře	< 24 IU/ml negativní >= 25 IU/ml pozitivní	turbidimetrie viz Revmatoidní soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Revmatoidní soubor		10 ml srážlivá krev	dodat co nejdříve do laboratoře	Výsledky jednotlivě viz:	viz ASLO :RF :CRP	Monovette bílá 02.1063 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 02.1388 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Rh faktor	Rh	5 ml srážlivé krve 5 ml nesrážlivé krve	dle potřeby		u novorozenců stačí 2 ml nesražené krve	Monovette 05.1071 zelená (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 339
Rotaviry - průkaz antigenu ve stolici		do steril. nádoby formovanou stolicí 2x2 cm	nutno zpracovat do 4 hodin, nelze- li uchovat při 4°C	hodnotí specialista	:statimové vyšet- ření : vyšetřujeme společně s ade- noviry	sterilní nádobka	mikrobiologie klapka 541
Salmonella typhi S. paratyphi S. Enteritidis - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	>= titr 1:100 pozitivní	aglut. celkové protilátky viz Widalova reakce	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Saturace železa	SatFe	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,16 - 0,40		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Sodík viz Na	Na						biochemie klapka 419
Sp-křivka (spektrofotometrie)	SpKriv	mozkomíšní mok	ihned	hodnotí specialista		steril. zkumavka z polystyrenu	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Sputum kultivace na nespecifickou mikroflóru	-	nejlépe ranní sputum po ústní hygieně - ne sliny	nutno zpracovat do 2 hodin		:součástí vyšet- ření je mikrosko- pie na BK dle Ziehla -Nielsena :u pneumonií je vhodný odběr hemokultur	uzavřený sterilní kontejner (sputovka)	mikrobiologie klapka 504
Stanovení heparinových jednotek anti Xa	ANTIXA	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržel předepsané množství krve za 3 hodiny po aplikaci LMWH s.c.	co nejdříve		po předchozí domluvě	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Stanovení inhibitoru koagulač.faktorů	INHIB.	0,5 ml 3,8% citrátu+4,5 ml krve, nutno dodržel předepsané množství krve	dle domluvy	po korekci standartní plazmou jsou hodnoty a PTT 25 - 45°	ihned po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Sterilita roztoků, předmětů - kultivace		3-5 ml do steril. zkumavky event. stěr sterilním tamponem do transportní půdy	do 2 hodin			:sterilní zkumavka :výtěrovka s trans. půdou Amies	mikrobiologie klapka 504
Sternální punkce	SP		v pracovní dny, nutno objednat				hematologie klapka 543

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Stolice - Clostridium difficile - toxin		do steril. nádoby formovanou stolicí 2x2 cm	nutno zpracovat do 4 hodin, nelze-li uchovat při 4°C	hodnotí specialista	statimové vyšetření průkaz toxinu vyvolávajícího pseudomembranózní enterocolitidu v souvislosti s podáváním Atb	sterilní nádobka	mikrobiologie klapka 541
Stolice - parazitologické vyšetření (na střevní parazity a améby)		do steril. nádoby formovanou stolicí 2x2 cm	dodat co nejdříve do laboratoře, nelze-li uchovat při 4°C		vhodné minimálně 3 odběry ve 24 hod. intervalech	sterilní nádobka	mikrobiologie klapka 541
Stolice - kultivace na bakteriální střevní patogeny		stěr z rekta steril. tamponem do transportní pudy	do 2 hodin nelze-li uchovat při pokojové teplotě			výtěrovka s trans. pūdou Amies	mikrobiologie klapka 541
Štítná žláza viz FT3, FT4, TSH jednotlivě	ŠTÍTŽL					S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
TCA (tricyklická antidepresiva)		vzorek moče	dle potřeby	hodnotí lékař	toxikologická žádanka	zkumavka moč	biochemie klapka 419
TCA (tricyklická antidepresiva)		srážlivá krev	dle potřeby	terap. rozmezí - 250 ng/ml	120 toxikologická žádanka	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Testosteron	Testos	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	M od 18let 9,9 -27,8nmol/l Ž od 18let 0,2-2,9 nmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
TGL (triglyceridy)	TGL	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	do 1,7 mmol/l	lačnění 12 hodin	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Theophylin		srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	terapeutické rozmezí 10 - 20 µg/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Toxikologické vyšetření viz acetaminophen, barbituráty, BZDA, TCA		srážlivá krev	dle potřeby		toxikologická žádanka	S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Toxikologické vyšetření viz acetaminophen, barbituráty, BZDA, TCA		vzorek moče	dle potřeby		toxikologická žádanka	moč. zkumavka	biochemie klapka 419
Toxocara canis/cati - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	Index positivity <=0,9 negativní 0,9 - 1,1 hraniční >= 1,1 pozitivní AVIDITA: - 40 nízká, 40 - 50 hraniční, 51 a více vysoká	:ELISA IgG u pozitivních výsledků stanovení indexu avidity viz. Antropozoo- nózy	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Toxoplasma gondii - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	IgA, E.M - kvalitativně: Index positivity 0,9 negat., 0,9-1,099 hraniční, >=1,1 pozit. IgG do 6 IU/ml negativní >= 6 IU/ml pozitivní	:ELISA IgM, IgA, IgE, IgG :aglutinace celk. protilátky viz. Antropozoo- nózy	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
TPA tkáňový polypeptidový antigen		5 ml srážlivé krve odebrané nalačno před podáním léků	vzorek dopravit co nejdříve po odběru, zpracováváno v pracovní dny	< 120 IU/ml negativní 120 - 140 IU/ml hraniční > 140 IU/ml pozitivní	chemiluminiscen- ce - Liaison	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
TRAK protilátky proti TSH receptorům		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	<1,8 IU/ml negativní >=1,8 - <2,0 IU/ml hraniční =2 IU/ml pozitivní	ELISA	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Transferin	Transf	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	2 - 3,6 g/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Treponema pallidum (syfilis) - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	negativní / pozitivní reaktivní výsledky se zasílají na ověření do NRL	ARCHITECT :RPR :TP viz Prevence těhotných soubor	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení) Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Triglyceridy viz TGL	TGL						biochemie klapka 419
Trijodtyronin volný viz FT3	FT3						biochemie klapka 419
Trombinový čas	TT.	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dodat co nejdříve do laboratoře	12 - 160	dodat do 2 hod. po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342
Tromboplastinový čas(Quick) - INR	INR-Q	0,5 ml 3,8% citrát + 4,5 ml krve dodržet předepsané množství krve	dodat co nejdříve do laboratoře	INR = 0,8-1,2	dodat do 2 hod. po odběru	Monovette 05.1071 zelená nebo růžová (stačí odběr 2,5 ml krve) (Natrium citricum 1:10)	hematologie klapka 342

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Troponin T	Trop_T	srážlivá krev	dodat ihned	do 0,029 ng/ml		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
TSH (tyreotropin)	TSH	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	0,27 - 4,2 mIU/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Tubulární resorpce viz Clearance kreatininu	TubRes						biochemie klapka 419
TUMOR -muži viz PSA, CA19-9, AFP, CEA lze i jednotlivě	TUMORM	srážlivá krev				S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
TUMOR -ženy viz CA19-9, CA15-3, CA125, CEA, AFP - lze i jednotlivě	TUMORZ	srážlivá krev				S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Tyreotropin viz TSH	TSH						biochemie klapka 419
Tyroxin volný viz FT4	FT4						biochemie klapka 419
Urea	Urea	srážlivá krev	do 1 hod. po odběru	1,70 -8,30 mmol/l		S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419
Urea moč	UreaU	vzorek moče	do 1 hod. po odběru	hodnotí lékař		moč.zkumavka	biochemie klapka 419
Urea odpad	UreaO	vzorek moče (sběr moče za 24 hod.)	do 1 hod. po odběru	333 - 583 mmol	udat množství moče	moč.zkumavka	biochemie klapka 419

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Ureaplasma urealyticum - kultivace		provést stěr a vytřepat do lah- vičky s transport- ním médiem	dodat co nejdříve do laboratoře		u pozitivních kultivací stanov- íme citlivost na Atb : společná kultivace s Mycoplasma hominis	lahvička s transport- ním médiem k dis- pozici v laboratoři	mikrobiologie klapka 541
Vápník viz Ca	Ca						biochemie klapka 419
Virus klíšťové encefalitidy TBEV - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	IgM: Index positivity <1,5 negativní 1,5 - 1,999 hraniční ≥2 pozitivní celkové protilátky: > 0,667 negativní 0,501 - 0,666 hraniční < 0,500 pozitivní	ELISA TBEV IgM a celk. protilátky	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Výtěry - krk,nos - kultivace		stěr sterilním dakronovým tamponem do transportní půdy	dodat co nejdříve do laboratoře		odebrat hnisavé ložisko	výtěrovka s trans. pūdou Amies	mikrobiologie klapka 541
Výtěry - oko - kultivace		2x (anaerobní a aerobní) stěr sterilním dakrono- vým tamponem do transportní půdy	dodat co nejdříve do laboratoře		vhodné doplnit nátěrem na sklíčko	výtěrovka s trans. pūdou Amies	mikrobiologie klapka 504
Výtěry - genitál ženský a mužský -kultivace		stěr sterilním dakronovým tamponem do transportní půdy	dodat co nejdříve do laboratoře		vhodné doplnit nátěrem na sklíčko	výtěrovka s trans. pūdou Amies	mikrobiologie klapka 541

Katalog laboratorních vyšetření Centrální laboratoře a patologie

Název vyšetření	Zkratky AMIS	Materiál způsob odběru	Doba dodání	Referenční rozmezí	Zvláštnosti	Odběrovky zprac. materiálu	Místo určení
Výtěry - rány a ostatní místa... kultivace		stěr sterilním dakronovým tamponem do transportní pudy event. nátěr na sklíčko	dodat co nejdříve do laboratoře		:odebrat hnisavé ložisko :při podezření na anaeroby stěr 2x	výtěrovka s trans. pūdou Amies	mikrobiologie klapka 504
Widalova reakce protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	>= titr 1:100 pozitivní	aglutinace celk. protilátky Salmonella typhi S. paratyphi S. Enteritidis	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Yersinia enterocolitica - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	<=1:40 negativní >= 1:80 pozitivní	:aglutinace celk. protilátky :Western Blot-IgA, IgM	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Zoonózy soubor - protilátky		5 ml srážlivé krve	dodat co nejdříve do laboratoře	viz Antropozoonózy	viz Antropozoonózy	Monovette bílá 03.1397 (aktivátor srážení), nebo Monovette hnědá 01.1602 (gel+aktivátor srážení)	mikrobiologie klapka 424
Železo viz Fe	Fe					S-Monovette 01.1602 hnědá (gel + aktivátor srážení)	biochemie klapka 419