

# Abecední seznam vyšetření v laboratořích ÚLM FTNsP (podle odborností)

## Obsah:

odbornost	strana	
	od	do
biochemie	2	23
hematologie	24	26
farmakologie	27	28
imunologie	29	34
mikrobiologie	35	38
genetika	39	40
transfúzní odd.	41	42
patologie	43	45
odběrové nádoby	46	49
specifické IgE	50	52

## Oddělení klinické biochemie (OKB)

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
ABR	80	nepřetržitě	dodat do 15 min po odběru <b>v ledové tříšti</b>	arteriální krev venózní krev kapilární krev jugulární bulbus stříkačka nebo kapilára (Li/hep)	do 30 min MEDEA	
ACP fosfatáza kyselá	52	po – pá 7 – 15 hod	<b>dodat do 1 hod po odběru</b>	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do 15:00 hod
Albumin	4	nepřetržitě	<b>pro výpočet kvocientu je nutné současné stanovení v séru!</b>	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00
	704			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
	466			likvor – <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		
	208,209			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		
Albumin elfo	61,66	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
Alfa-1-antitrypsin AAT	354	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Alfa-1-fetoprotein AFP	251	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Alfa-1-globuliny elfo	62, 67	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
Alfa-2-globuliny elfo	63, 68	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
Alfa-1-mikroglobulin	139	po – pá 7 – 15 hod		moč (druhá ranní porce)		do týdne
Alfa-2-makroglobulin	136	po – pá 7 – 15 hod		moč (druhá ranní porce)		do 15:00 hod
ALP fosfatáza alkalická	9	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
ALP, kostní isoenzym	22	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev, <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
ALT alanin-aminotransferáza	6 706	nepřetržitě		srážlivá krev, <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Amoniak	92	nepřetržitě	<b>po odběru ihned uzavřít, transport v ledové tříšti!</b>	nesrážlivá krev - <b>fialový uzávěr</b> (K <sub>3</sub> EDTA)	do 60 min MEDEA	

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Amyláza, pankreatický isoenzym (AMS pankreatická)	54	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	754			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
	151			moč ( <b>čerstvá</b> )		
	233, 234			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		
Apo A1	294	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Apo B	293	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
AST aspartát-aminotransferáza	5	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	705			nesrážlivá krev - <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
anti-TPO (autoprotilátky proti mikrosomálnímu antigenu – thyreoidální peroxidáze)	273	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
anti-TG (autoprotilátky proti thyreoglobulinu)	270	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Anti-TSH receptor (TRAK, autoprotilátky proti receptoru pro TSH)	284	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
anti-HBs (protilátky proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B)	262	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Anti-HCV (protilátky proti viru hepatitidy C)	232	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Anti-HAV IgM (protilátky IgM proti viru hepatitidy A)	231	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
Anti-HAV total (celkové protilátky proti viru hepatitidy A)	230	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
Anti-HBc total (protilátky proti core antigenu viru hepatitidy B)	226	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Anti-HBc IgM (protilátky IgM proti core antigenu viru hepatitidy B)	227	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Anti-HBe (protilátky proti sekrečnímu natigenu viru hepatitidy B)	229	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Beta-1-globuliny elfo	71,73	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
Beta-2-globuliny elfo	62, 67	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Beta-2-mikroglobulin	375	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
	469			likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do týdne
Bilirubin celkový	7	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	707			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
Bilirubin konjugovaný (přímý)	8	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	708			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
Bilirubin novorozenecký	747	nepřetržitě	u odběru pupečnickové krve nechat krev volně odkapávat	nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep); (kep - <b>oranžový uzávěr</b> (Li/hep))	do 60 min MEDEA	
Bílkovina celková	3	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	117, 118			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
	453			likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
	132			moč (sběr za 24 h)		do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
C3 složka komplementu	370	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15: 00 hod
C4 složka komplementu	371	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Ceruloplasmin CPL	355	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Citráty	202	po – pá 7 – 15 hod		moč (sběr za 24 h)		do 2 týdnů
Clearance kreatininu – glomerulární filtrace měřená	191	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) + moč (sběr)  nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep) + moč (sběr)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Clearance kreatininu - glomerulární filtrace odhadem dospělí: eGFR (MDRD), děti: Schwartz	181 183	nepřetržitě	automatický výpočet eGFR při koncentraci S-kreatininu $\geq 40 \mu\text{mol/l}$	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)  nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
C-reaktivní protein CRP	95  795	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)  nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
CTx beta beta-crosslaps	28	po- pá 7- 15 hod	odběr ráno <b>nalačno!</b> stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina		
Cytokeratinový fragment 21-1 CYFRA 21-1	259	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne		
	288			punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do týdne		
Cystatin C	198	nepřetržitě	automatický výpočet odhadu GFR(rovnice podle Grubba), je doporučeno stanovit také eGFR ze S-kreatininu a porovnat oba odhady	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod		
	798			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)				
Cytologie v likvoru	460	nepřetržitě	vyšetříme, pokud je ve Fuchs-Rosenthalově komůrce více než 5 buněk	likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 24 hod (resp. v po při dodání v so+ne)		
Digoxin	784	nepřetržitě		nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA			
Draslík K	41	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod		
	741			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep) (sbíraná) moč				
	167, 168			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)			do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	125			moč (sběr)			do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Drogy – záchyt (kokain, marihuana/metabolity, benzodiazepiny, methadon, morfin/opiáty, amfetaminy, barbituráty, metamfetaminy, tricyklická antidepresiva, extáze)	211-220	nepřetržitě	Pokud je žádána konfirmace pozitivního výsledku v Toxikologickém ústavu, je nutno zaslat 50 ml moče!	moč (čerstvá)	do 30 min MEDEA			
	221							

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Event. test falšování moče						
Elektroforéza bílkovin, screen	60	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
Elektroforéza bílkovin při vyšším napětí dle Johanssona (dif. dg., susp. na monoklonální gamapatii)	361,358	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>+ první ranní moč!</b>		do 10 dnů
Estradiol	306	po - pá 7 - 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Út)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Erythrocyty ve fázovém kontrastu (erythrocyty v zástinu, dysmorfní erythrocyty)	529	po objednání	je třeba <b>telefonicky objednat - I. 3699, 3744</b> ; pacient se dostaví do laboratoře (anebo dodat vzorek do 20 min od vymočení!)	moč ( <b>čerstvá</b> )		do 15:00 hod
Fenobarbital	487	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	
Fenytoin	488	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	
Feritin	257	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Fosfor anorganický P	14	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	714			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		do 15:00 hod
	172			moč (sběr)		do 15:00 hod
Frakční exkrece natria, FE-Na	185	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti) + <b>moč</b> nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep) + <b>moč</b>	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Frakční exkrece kalia, FE-K	186	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti) + <b>moč</b> nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep) + <b>moč</b>	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Frakční exkrece osmolální, FE-osm.	188	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti) + <b>moč</b>		do 15:00 hod
Frakční exkrece vody, FE-H <sub>2</sub> O	187	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti) + <b>moč</b> nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep) + <b>moč</b>	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
FSH - folitropin	304	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti)		do týdne
GMT gama-glutamyltransferáza	15	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	715			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Gentamicin	480	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	
Glukóza	20	nepřetržitě		nesrážlivá krev – šedý uzávěr (NaF + K <sub>3</sub> EDTA) ( <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep))	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	235,236			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	454			likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Glukózový toleranční test orální, oGTT – glykemická křivka	310	po objednání	<b>pacienty je třeba předem objednat na centrálním odběrovém místě – I. 3223</b>	nesrážlivá krev – šedý uzávěr (NaF + K <sub>3</sub> EDTA)		do 15:00 hod
Glykovaný hemoglobin HbA1c	321	po - pá 7 - 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Pá)	nesrážlivá krev – <b>fialový uzávěr</b> (K <sub>3</sub> EDTA)		do týdne
Haptoglobin HPG	369	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Hemoglobin – frakce: karboxylhemoglobin methemoglobin	32 31	nepřetržitě	dodat do 15 min od odběru, na ledové tříšti	nesrážlivá krev arteriální - originální stříkačka PICO Radiometer (Li/hep)	do 30 min MEDEA	
HBeAg (antigen e viru hepatitidy B)	228	po - pá 7 - 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
HBsAg (povrchový antigen viru hepatitidy B)	261	nepřetržitě	<b>při reaktivním výsledku odesílá OKB do SZÚ ke confirmaci</b>	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>(o pohotovosti pouze sérum)</b>	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Hořčík Mg	25	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	176			moč (sběr)		do 15:00 hod
Chloridy Cl	34	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	734			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		do 15:00 hod
	169,170			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
	126			moč (sběr)		do 15:00 hod
Cholesterol - HDL	21	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Cholesterol - LDL	23	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Cholinesteráza CHS	93	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	793			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
Choriogonadotropin hCG (těhotenský)	781	nepřetržitě	k monitorování těhotenství	nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
Choriogonadotropin + volná podjednotka beta hCG + $\beta$	279	po - pá 7 - 15 hod	nádorový marker	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Imunoglobulin A IgA	351	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Imunoglobulin E IgE	350	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Imunoglobulin G IgG	352 467 134	po - pá 7 - 15 hod	v rámci Typizace proteinurie a hematurie	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy) moč (druhá ranní porce)		do 15:00 hod do týdne do týdne
Imunoglobulin G podtřídy IgG1-4	345	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Imunoglobulin M IgM	353	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Imunofixace bílkovin	364,365	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) + moč (první ranní porce)		do 10 dnů
Karbamazepin	483	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	
Karcinoembryonální antigen, CEA	252 277	po - pá 7 - 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina		
Konkrement močový	201	po – pá 7 – 15 hod		konkrement		do 14 dnů		
Kortizol	799 500	nepřetržitě	odběr ráno (7-10) nebo odpoledne (16-18)	nesrážlivá krev - zelený uzávěr (Li/hep) moč (sběr)	do 60 min MEDEA	do 14 dnů		
Kreatinin	1	nepřetržitě	automatický výpočet eGFR u dospělých (nad 15 let věku) a S-kreatininu $\geq 40$ $\mu\text{mol/l}$	srážlivá krev - červený uzávěr, s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod		
	701			nesrážlivá krev - zelený uzávěr (Li/hep)				
	105,106			drén, punktát - modrý uzávěr (bez úpravy)			do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	102			moč (sběr)			do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Kreatinkináza CK	16	nepřetržitě		srážlivá krev - červený uzávěr, s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod		
	716			nesrážlivá krev - zelený uzávěr (Li/hep)				
Kryoprotein (kryoglobulin) kvalitativně	368	po – st 7 – 15 hod	nutno předem vyzvednout na OKB termonádobu s vytemperovaným pískem	srážlivá krev - červený uzávěr, bez gelu (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		za 3 dny		

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Kyselina 5-hydroxyindolactová (5-HIOK)	243	po – pá 7 – 15 hod	<b>nutno vyzvednout předem na OKB sběrnou nádobu s HCl</b>  dieta!	sbíraná a okyselená moč		do 14 dnů
Kyselina listová (folát)	291	po – pá 7 – 15 hod	<b>zkumavku nutno obalit alobalem nebo tmavým papírem!</b> stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , bez gelu (akcelarátor srážlivosti)		do týdne
Kyselina močová (urát)	12 712 142	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelarátor srážlivosti)  nesrážlivá krev - <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)  moč (sběr)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod  do 15:00 hod
Kyselina vanilmandlová (VMA)	246	po – pá 7 – 15 hod	<b>nutno vyzvednout předem na OKB sběrnou nádobu s HCl</b>  dieta!	sbíraná a okyselená moč		do 14 dnů
Kyselina valproová (valproát)	498	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , (akcelarátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Laktát	91	nepřetržitě	dodat do 15 min od odběru, na ledové tříšti, odběr krve po 30 min v klidu	krev arteriální (venózní) nesrážlivá – stříkačka, kapilára (Li/hep)	do 30 min MEDEA	
	474			likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	
Laktátdehydrogenáza LD	18	nepřetržitě	vzorek po odběru nechladit, nemrazit interferuje jakákoliv hemolýza	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	718			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
	237,238			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Lehké řetězce imunoglobulinů volné-kappa, FLC-K	372	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 10 dnů
Lehké řetězce imunoglobulinů volné lambda, FLC-L	373	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 10 dnů
Lehké řetězce imunoglobulinů volné index, K/L	374	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 10 dnů
Lipáza LPS	57	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	757			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
	248,249			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
LH -Lutropin	305	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Mikroalbuminurie (MAU, ACR, albumin-kreatininový poměr)	137	po – pá 7 – 15 hod	<b>vyvarovat se fyzické zátěže před odběrem!</b>	moč (druhá ranní porce)		do 15:00 hod
Moč chemicky + sediment (+ průkaz bílkoviny kyselinou sulfosalicylovou)	530 + 541	nepřetržitě	<b>dodat max. do 2 hod od odběru</b>	moč (první ranní porce)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Močový sediment kvantitativně dle Hamburgera	441	po – pá 7 – 11 hod	dodat max. do 2 hod od ukončení sběru, plnou zkumavku, objem změřit s přesností na 1 ml; při diuréze pod 100 ml nelze zaručit kvalitu výsledku	moč (sběr za 3 hod)		do 15:00 hod
Mozkomíšni mok – základní vyšetření (bílkovina, glukóza, Pandy, buňky)	450 - 458	nepřetržitě		likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Mozkomíšni mok – speciální vyšetření (kvocienty IgG, albumin, laktát, transferin, β-2-mikroglobulin)	460 - 470	nepřetržitě		likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy) + srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Myoglobin	724	nepřetržitě		nesrážlivá krev - <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Nádorový marker CA 125	256	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	280			punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
Nádorový marker CA 15-3	253	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	264			punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
Nádorový marker CA 19-9	254	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	267			punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
Nádorový marker CA 72-4	266	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Neuron-specifická enoláza NSE	255	po – pá 7 – 15 hod	<b>dodat do 1hod od odběru</b> stanovuje se 1x týdně (St) <b>interferuje jakákoliv</b> <b>hemolýza</b>	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne
NT-proBNP	728	nepřetržitě	jen na indikaci kardiologa a u jednoho pacienta lze 2x ročně	nesrážlivá krev - <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
Okultní krvácení ve stolici kvantitativně	207	po – pá 7 – 15 hod	<b>vyzvednout předem</b> <b>kazetky na OKB</b>	vzorek stolice		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Orosomukoid, kyselý alfa-1-glykoprotein	357	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Osmolalita	90 199	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) moč (čerstvá)	do 60 min MEDEA do 60 min MEDEA	
Oxaláty	203	po – pá 7 – 15 hod		moč (sběr za 24 hod)		do 14 dnů
Osteokalcin	26	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
P1NP (N-terminální propeptid prokolagenu I)	29	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Pandy	452	nepřetržitě		likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Paraproteinémie a paraproteinurie		po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b> + moč (první ranní porce)		do 10 dnů
Parathormon PTH intaktní	276	po – pá 7 – 15 hod	odběr ráno! <b>dodat do 1 hod od odběru</b>	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
pH moče pHmetrem	204	nepřetržitě		moč (čerstvá)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
PINI index	507	po – pá 7 – 15 hod	k určení závažnosti akutní zánětlivé reakce nebo malnutrice	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerator srážlivosti)		do 15:00 hod
Porfyriny celkové	242	po – pá 7 – 15 hod	chránit před světlem – obalit zkumavku alobalem nebo tmavým papírem	moč (sběr za 24 hod)		do 15:00 hod
Prealbumin	356	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerator srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Progeseron	307	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Ut)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerator srážlivosti)		do týdne
Pro-GRP (progastrin-releasing peptid)	265	po – pá 7 – 15 hod	<b>nutno doručit do 1 hod od odběru do laboratoře</b> stanovuje se 1x týdně (Čt)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerator srážlivosti)		do týdne
Prokalcitonin PCT	50	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerator srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	750			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
Prolaktin	303	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Ut)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerator srážlivosti)		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Prostatický specifický antigen – celkový PSA	258	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do 15:00 hod
Prostat. specifický antigen – volný freePSA	285	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>		do 15:00 hod
PSA - index	286	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Protein S100-beta S100B	282	nepřetržitě	<b>dodat do 1 hod od odběru</b>	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	
Receptor pro transferin solubilní	268	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
SCCA (nádorový antigen karcinomu skvamózních buněk)	260	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Čt)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
SHBG – (sex hormone binding globuline)	302	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Ut)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Sodík Na	34	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	734			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		
	124			moč (sběr)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	165, 166			punktát, drén - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
Spektrofotometrie likvoru nativní	470	po – pá 7 – 15 hod	<b>dodat do 30 min od odběru</b>	likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 24 hod
Synoviální tekutina – kloubní punktát	390	po – pá 7 – 15 hod		kloubní punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 3 dnů
Teofylin	497	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti) <b>pouze sérum</b>	do 60 min MEDEA	
Testosteron	300	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Ut)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Index volného testosteronu (FTI)	301	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (Ut)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Trijodthyronin celkový TT3	272	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Trijodthyronin volný fT3	278	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Thyreotropin TSH	271	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Thyroxin volný fT4	275	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
Transferin	94	po – pá 7 – 15 hod	v rámci Typizace proteinurie a hematurie	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	468			likvor - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
	135			moč (druhá ranní porce)		do týdne
Triacylglyceroly, triglyceridy	11	po – pá 7 – 15 hod		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do 15:00 hod
	239, 240			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
Troponin T TnT	769	nepřetržitě	<b>interferuje jakákoliv hemolýza</b>	nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)	do 60 min MEDEA	
Typizace proteinurie (exkrecí specifických proteinů)	133	po – pá 7 – 15 hod		moč (druhá ranní porce)		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Urea	2	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	702			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		do 15:00 hod
	115, 116			drén, punktát - <b>modrý uzávěr</b> (bez úpravy)		do 15:00 hod
	112			moč (sběr)		do 15:00 hod
Vápník celkový Ca	13	nepřetržitě		srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)	do 60 min MEDEA	do 15:00 hod
	713			nesrážlivá krev – <b>zelený uzávěr</b> (Li/hep)		do 15:00 hod
	162			moč (sběr)		do 15:00 hod
Vápník ionizovaný Ca <sup>2+</sup>	89	nepřetržitě	dodat do 15 min od odběru na ledové tříšti	nesrážlivá krev arteriální (venózní) - <b>originální stříkačka PICO Radiometer (Li/hep)</b>	do 30 min MEDEA	
Vitamin B12	290	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Vitamin B12 aktivní holotranskobalamin	292	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne
Vitamin D (25-OH vitamin D <sub>3</sub> )	283	po – pá 7 – 15 hod	stanovuje se 1x týdně (St)	srážlivá krev - <b>červený uzávěr</b> , s gelem (akcelerátor srážlivosti)		do týdne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Poznámka	Materiál (uzávěr)	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku rutina
Železo Fe	76	po – pá 7 – 15 hod	odběr ráno	srážlivá krev - červený uzávěr, s gelem (akcelarátor srážlivosti)		do 15:00 hod

## Oddělení klinické hematologie (OKH)

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednání Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku tiskem
Antitrombin III		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH
APTT Aktivovaný parciální tromboplastinový čas		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH
Cytochemie – alkalická fosfatáza		po - pá 7 – 9 hod	indikace hematologa	kapilární krev	není	do 10 dnů OKH
Cytochemie - železo		po - pá 7 – 15 hod	indikace hematologa	kostní dřeň	není	do 10 dnů OKH
D - dimery		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH
Destičky z nátěru – kontrola po stanovení v KO pod $100 \times 10^9/L$		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá K3 EDTA	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH
Diferenciální rozpočet leukocytů přístrojový 5 populační		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá K3 EDTA	do 120 min. MEDEA (pokud není nutná mikroskopická kontrola)	do 15.00 hod. OKH
Diferenciální rozpočet leukocytů mikroskopicky – kontrola patologie přístrojového dif		po – pá 7 – 15 hod	bez objednání	venózní krev nesrážlivá K3 EDTA	není	do 15.00 hod. OKH
Etanolvý test		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednání Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku tiskem
Fibrinogen		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH
Fibrinolýza euglobulinová		po – pá 7 – 9 hod	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	není	do 15.00 hod OKH
KO - krevní obraz		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev kapilární krev nesrážlivá K3 EDTA	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH
Konzumpce protrombinu		po - pá 7 – 9 hod	indikace hematologa	venózní krev srážlivá sklo	není	do 15.00 hod. OKH
Krvácivost		po - pá 7 – 15 hod	bez objednání	pacient	není	do 30 min OKH
LE buňky		st,čt 7 – 9 hod	objednat tel.3446	venózní krev defibrinovaná	není	do 4 dnů OKH
Protein C		po - pá 7 – 9 hod	indikace hematologa	venózní krev nesrážlivá citrát	není	do 30 dnů OKH
Protein S		po - pá 7 – 9 hod	indikace hematologa	venózní krev nesrážlivá citrát	není	do 30 dnů OKH
Quickův test		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednání Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku tiskem
Retikulocyty		po - pá 7 – 15 hod	bez objednání	venózní krev nesrážlivá K3 EDTA	není	do 15.00 hod OKH
Retrakce koagula		po - pá 7 – 9 hod	indikace hematologa	venózní krev nesrážlivá citrát	není	do 15.00 hod OKH
Srážlivost		po - pá 7 – 15 hod	bez objednání	pacient	není	do 30 min OKH
Sternální punkce		po - pá 7 – 15 hod	indikace hematologa	kostní dřeň	není	do 10 dnů OKH
Trombinový čas		nepřetržitě	bez objednání	venózní krev nesrážlivá citrát	do 120 min. MEDEA	do 15.00 hod. OKH

## Oddělení klinické farmakologie (OKF)

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda jednotky	Příjem	Objednání Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku (I. 3211) MEDEA
Amikacin		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev nesrážlivá <b>Gel, Li-heparin</b>	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Amiodaron		HPLC μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev nesrážlivá <b>Gel, Li-heparin</b>	není	do týdne na OKF
Digoxin		MEIA/AxSYM nmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev nesrážlivá <b>Gel, Li-heparin</b>	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Drogový screening		ICH panel	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	moč	do 20 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Gentamicin		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev nesrážlivá <b>Gel, Li-heparin</b>	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Konziliární vyšetření + TDM interakce			po-pá 7:30-15:30 hod.	objednat na tel.: 721737009		není	do 15.30 hod. na OKF
Kyselina valproová		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	<b>Krev srážlivá Bez gelu</b>	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Lamotrigin		HPLC μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	<b>Krev srážlivá Bez gelu</b>	není	do týdne na OKF
Levetiracetam (keppra)		HPLC μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	<b>Krev srážlivá Bez gelu</b>	není	do týdne na OKF

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda jednotky	Příjem	Objednání Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku (l. 3211) MEDEA
Phenobarbital		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev srážlivá Bez gelu	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Phenytoin		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev srážlivá Bez gelu	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Primidon		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev srážlivá Bez gelu	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Theophyllin		FPIA/AxSYM μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev nesrážlivá Gel, Li-heparin	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF
Vankomycin		FPIA/TDx μmol/l	po-pá 7:30-15:30 hod.	bez objednání	Krev nesrážlivá Gel, Li-heparin	do 30 min. telefonicky MEDEA	do 15.30 hod. na OKF

Zkratky metod:

- MEIA mikročásticová enzymová imunoanalýza
- FPIA fluorescenční polarizační imunoanalýza
- HPLC vysokotlaká kapalinová chromatografie
- ICH Triage Panel - imunochemická vyvíjející detekce drog na destičkách (methadon, benzodiazepiny, kokain, amfetamin, opiáty, barbituráty, tricyklic-ké antidepresiva a marihuana)

## Imunologická laboratoř

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
<b>Stanovení koncentrace imunoglobulinů v séru</b>						
sekreční s-IgA		Radiální imunodifúze	7-15 hod.	Sliny		do 1 týdne
IgD		Radiální imunodifúze	7-15 hod.	Srážlivá krev		do 1 týdne
celkové IgE		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	90 min	do 15.00 hod.
<b>Stanovení koncentrace cirkulujících imunokomplexů</b>						
CIK - cirkulující imunokomplexy		Precipitace ethylethylen- glykolem	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1-2 x týdně, výsledek do 3 hod.
<b>Stanovení autoprotilátek</b>						
ANA - antinukleární protilátky izotyp IgG		imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1-2 x týdně, výsledek do druhého dne
Anti - ENA - protilátky proti extrahovatelnému nukleárnímu antigenu izotyp IgG		Imunoblot	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti - ds DNA - protilátky proti dvouřetězcové DNA izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1-2 x týdně, výsledek do druhého dne
Anti - RF - protilátky proti revmatoidnímu faktoru izotyp IgA, IgG, IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti - CCP - protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidům izotyp		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Anti - GBM - protilátky proti bazální membráně glomerulů		EIA/IF	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
c ANCA – protilátky proti cytoplasmatickým antigenům neutrofilů - proti proteináze (PR3)		IF/EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
p ANCA – protilátky proti cytoplasmatickým antigenům neutrofilů - proti myeloperoxidáze (MPO)		IF/EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
ACLA – protilátky proti kardiolipinu izotyp IgG, IgM		EiA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
Anti - 2 glykoprotein - protilátky proti 2 glykoproteinu		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
Protilátky proti tkáňové transglutamináze izotyp IgA, IgG		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Protilátky proti gliadinu izotyp IgA, IgG		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti - EMA - protilátky proti endomysiu izotyp IgA, IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Protilátky proti kravskému mléku izotyp IgA, IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
APCA - protilátky proti parietálním buňkám žaludku		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
ASCA - protilátky proti <i>Saccaromyces cerevisiae</i> izotyp IgA, IgG		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
AMA - antimitochondriální protilátky		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti - LKM - protilátky proti mikrosomům ledvin a jater		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
SMA - protilátky proti hladkému svalu, izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
ASMA - protilátky proti příčně pruhovanému svalu, izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Protilátky proti Langerhansenovým buňkám pankreatu, izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Protilátky proti cévě, izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Protilátky proti vlasovým folikulům, izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
<b>Antiinfekční imunita</b>						
Anti – Borrelia - protilátky proti Borrelia burgdorferi – EIA IgM, IgG		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Anti – Borrelia - protilátky proti Borrelia burgdorferi - WB izotyp IgG a IgM		Imunoblot	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – CMV - protilátky proti Cytomegaloviru, izotyp IgG a IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – EBV - protilátky proti viru Epstein a Barrové, VCA, EBNA. EA, izotyp IgG a IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – Helicobacter - protilátky proti Helicobacter pylori, izotyp IgG a IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
Anti – HHV – 6 - protilátky proti lidskému herpetickému viru typ 6, izotyp IgG		Imunofluorescence	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – HSV 1 + 2 - protilátky proti viru Herpes simplex serotypu 1 a 2, izotyp IgG a IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
Anti – Chlamydia p. - protilátky proti Chlamydie pneumonie, izotyp IgG a IgA		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – Chlamydia t. - protilátky proti Chlamydie trachomatis, izotyp IgG a IgA		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	dle dohody	Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – tetanus - protilátky proti tetanovému toxinu, izotyp IgG		ELISA	7-15 hod.	Srážlivá krev		Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – FSME, protilátky proti viru klíšťové Encefalitidy, izotyp IgG		ELISA	7-15 hod.	Srážlivá krev		Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – FSME, protilátky proti viru klíšť. Encefalitidy, izotyp IgM		ELISA	7-15 hod.	Srážlivá krev		Vyšetření se provádí 1x týdně, výsledek do druhého dne
Anti – Toxoplasma - protilátky proti Toxoplasma gondii izotyp IgA, iGm A iGg + avidita		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Anti – VZV - protilátky proti viru Varicella zoster, izotyp IgG a IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
Anti – Mycoplasma pneumoniae Izotyp IgG a IgM		EIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 2 hod.	do 15.00 hod.
<b>Alergologická vyšetření</b>						
ECP - Eosifilní kationický protein		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP screen. – souborné stanovení specifického IgE proti směsi alergenů		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP – gx3, směs pylů trav		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP – hx2, směs roztoči a domácí prach		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP – wx3, směs pylů plevelů		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP – lx1, směs srstí		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP – tx9, směs pylů stromů		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
PHADIOTOP – mx1, směs spór plísni		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
Kvantitativní stanovení specifického IgE proti různým alergenům * seznam na požádání		FEIA	7-15 hod.	Srážlivá krev	do 3,5 hod.	do 15.00 hod.
<b>Průtoková cytometrie</b>						
Fagocytóza polymorfonukleárních buněk po stimulaci E.coli		Průtoková cytometrie	7-15 hod.	Čerstvá (ne starší než 24 hod.) nesrážlivá krev (EDTA) (rychlý transport) skladovaná při pokojové teplotě	do 3 hod.	do 15.00
HLA-B27 screening		Průtoková cytometrie	7-15 hod.	Čerstvá (ne starší než 24 hod.) nesrážlivá krev (EDTA) (rychlý transport) skladovaná při pokojové teplotě	do 3 hod.	do 15.00
Stanovení absolutního počtu buněk CD3+,CD4+,CD8+, CD19+, NK, HLA-DR+ a výpoč. C4/C8		Průtoková cytometrie	7-15 hod.	Čerstvá (ne starší než 24 hod.) nesrážlivá krev (EDTA) (rychlý transport) skladovaná při pokojové teplotě	do 3 hod.	do 15.00

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Stanovení absolutního počtu buněk CD3+,CD4+,CD8+, CD19+, NK, HLA-DR+		Průtoková cytometrie, + krevní ložisk	7-15 hod.	Čerstvá (ne starší než 24 hod.) nesrážlivá krev (EDTA) (rychlý transport) skladovaná při pokojové teplotě	do 3 hod.	do 15.00
Stanovení počtu buněk (CD3+, CD4+, CD8+, CD19+, CD25+, NK, HLA-DR+) v bronchoalveolární laváži		Průtoková cytometrie	7-15 hod.	Bronchoalveolární laváž, okamžité dodání	do 3 hod.	do 15.00

## Oddělení klinické mikrobiologie (OKM)

Klinický materiál/vyšetření	Čís.	Příjem	Omezení	Odběrový materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
<b>Aerobní kultivace</b>						
Základní klinický materiál	K1	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		hnis, rána, punktát, poševní sekret, cévka apod.	Tel. linka 2274, 2384 mikroskopie	48 hod. a déle
Respirační trakt	K2	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		výtěr, výplach krk, nos, sputum, BAL	Tel. linka 2274, 2384	48 hod. a déle
Moč	K3	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12			Tel. linka 3533	24 hod. a déle
Stolice (včetně <i>C. jejuni</i> , <i>yersinií</i> a <i>vibrií</i> )	K4	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12	Yersinie a vibria po domluvě	výtěr z rektu, stolice	Tel. linka 3517	48 hod., Campylobacter 7 dní
Likvor	K5	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12			Tel. linka 2274, 2384 mikroskopie	48 hod. a déle
GO	K6	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		výtěr z uretry, vagíny, cervixu	Tel. linka 3533, 2274 mikroskopie	48 hod. a déle
<b>Anaerobní kultivace</b>						
Anaerobní kultivace základní	K7	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		tekuté biol. materiály, tkáně, sekční materiál	Tel. linka 2430 mikroskopie	48 hod. a déle
Kultivace <i>Cl. difficile</i>	K8	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12	So, Ne po tel. domluvě	stolice v kontejneru		48 hod. a déle
Kultivace aktinomycet a příbuzných mikroorganismů	K9	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12	So, Ne po tel. domluvě	hnis, punktát, nitroděložní tělísko	Mikroskopie po domluvě	72 hod. a déle

Klinický materiál/vyšetření	Čís.	Příjem	Omezení	Odběrový materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
<b>Mykologické kultivační vyšetření</b>						
mykologická kultivace, identifikace, citlivost	K10	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		všechny druhy materiálu	Tel. linka 3533 mikroskopie	Do 7 dnů
<b>Vyšetření na mykobakterie kultivační</b>						
Mikroskopie TBC	K11	Po-Pá 7 – 15 So-Ne		všechny druhy materiálu kromě moče	Tel. linka 3135	Do 2 hod.
kultivace na mykobakterie	K11	Po-Pá 7 – 15		všechny druhy materiálu	Tel. linka 3135 mikroskopie	Do 6 týdnů
<b>Hemokultivace</b>						
aerobní a anaerobní	K12	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		krev v hemokultivačních lahvičkách (aerovní, anaerobní, dětské)	Tel. linka 2274, 2384	Pozitivní nálezy hlášeny ihned telefonicky, negativní výsledek za 7 dní
kvasinky a plísně	K12	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		krev v hemokultivačních lahvičkách mykologických	Tel. linka 2274, 2384	Pozitivní nálezy hlášeny ihned telefonicky, negativní výsledek za 14 dní
<b>Stanovení citlivosti na antibiotika a dalších biologických vlastností</b>						
Difusní disková metoda				vykultivované kmeny		24 hod.
Kvantitativní metoda - MIC				vykultivované kmeny		24 hod.
Stanovení citlivosti na antimykotika				vykultivované kmeny		48 hod.

Klinický materiál/vyšetření	Čís.	Příjem	Omezení	Odběrový materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Stanovení citlivosti na antituberkulotika				vykultivované kmeny		3 týdny
Stanovení produkce biofilmu				vykultivované kmeny		24 hod.
<b>Průkaz antigenu, produkce toxinu</b>						
Průkaz toxinů <i>Cl. difficile</i>	P1	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		stolice v kontejneru		4 hod.
<i>S. pneumoniae</i> , <i>Legionella sp.</i> (průkaz antigenu z moči)	P2	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		moč	Tel. linka 2430, 2274	Týž den, pozitivní nález hlášen tel.
Průkaz antigenu nejčastějších původců bakteriální meningitidy	P3	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		mozkomíšni mok, sérum	Tel. linka 2430, 2274	Týž den, pozitivní nález hlášen tel.
Rotaviry, adenoviry (průkaz antigenu ze stolice)	P4	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		stolice v kontejneru		Týž den, pozitivní nález hlášen tel.
<b>Průkaz nukleové kyseliny</b>						
<i>M. tuberculosis</i> komplex	P5,1	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		všechny druhy materiálu	Tel. linka 3135	Do 4 hod.
Mutace rezistence na rifampicin	P5,2	Po-Pá 7 – 15 So-Ne 7 - 12		všechny druhy materiálu	Tel. linka 3135	Do 4 hod.
<b>Sérologická vyšetření</b>						
ASLO	S1	Po-Pá 7 – 15		srážlivá krev		
Ericksson-IM test vyšetření na infekční mononukleózu (aglutinace)	S2	Po-Pá 7 – 15		srážlivá krev		
Revmatoidní faktor (latex aglutinace)	S3	Po-Pá 7 – 15		srážlivá krev		

Klinický materiál/vyšetření	Čís.	Příjem	Omezení	Odběrový materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Stanovení protilátek- Brucella abortus (aglutinace)	S4	Po-Pá 7 – 15	kromě Pá	srážlivá krev		
Stanovení protilátek-Francisella tularensis (aglutinace)	S5	Po-Pá 7 – 15	kromě Pá	srážlivá krev		
Stanovení protilátek Listeria monocytogenes I,II Listeria ivanovi O-V (aglutinace)	S6	Po-Pá 7 – 15	kromě Pá	srážlivá krev		
Stanovení protilátek Pertuse Parapertusse (aglutinace)	S7	Po-Pá 7 – 15	kromě Pá	srážlivá krev		
Vidalova reakce (aglutinace)	S8	Po-Pá 7 – 15	Event. domluva l. 3573	srážlivá krev		
RRR	S9	Po-Pá 7 – 15		srážlivá krev	v den odběru	
TPHA (aglutinace)	S10	Po-Pá 7 – 15		srážlivá krev	v den odběru	
<b>Kontrolní vyšetření</b>						
Vyšetření prostředí		Po-Pá 7 – 15		stěr, otsisk	NE	48 hod.
Kontrola sterilizačního procesu		Po-Pá 7 – 15		bioindikátory	NE	5 dnů
Kontrola sterility		Po-Pá 7 – 15		Krevní vaky, roztoky	NE	7 dnů

**Oddělení lékařské genetiky (OLG)**

**Před vyšetřením je nutná konzultace klinického genetika. Objednávky a konzultace v pracovní dny 7:30-15:00. Je vyžadován informovaný souhlas s vyšetřením.**

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku
<b>Cytogenetická laboratoř</b>						
Vyšetření chromozomů z periferní krve			Po, Út 7:30-11:00 event. po dohodě	krev s heparinem	do 5 dnů	
Vyšetření chromozomů z plodové Vody			Út, Čt	plodová voda ve sterilní odběrovce	14 dnů	
Vyšetření chromozomů z fetální krve při odběru kordocentézou			po dohodě	krev s heparinem	do 5 dnů	
Vyšetření chromozomů z choriové tkáně - CVS			po dohodě	sterilní zkumavka		
Vyšetření chromozomů ze spontánních potratů a mrtvě narozených			po dohodě	sterilní fyziologický roztok event. médium dodané OLG		
Vyšetření získaných chromozomálních aberací, např. u pracovníků z rizikového prostředí (Rtg, chemikálie apod.), pacientů léčených cytostatiky nebo zářením apod			Po, Út	krev s heparinem		
Dlouhodobá kultivace buněk různých tkání z prenatální či postnatální fáze vývoje pro biochemické, molekulárně genetické či imunogenetické vyšetření.			po dohodě			

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Metoda	Příjem Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku
Fluorescenční insitu hybridizace (FISH)			po dohodě	krev s heparinem		
- specif. sondy pro chomozomy 13, 18, 21, X a Y -sondy pro Prader-Willi syndrom (PWS), Angelamanův syndrom (AS), syndromu Miller-Dieker (MDS/ILS) Smith-Magenis syndrom a Williamsův syndromu -sondy pro mnohobarevnou FISH (M-FISH)						
<b>Molekulárně genetická laboratoř</b>						
Duchennova a Beckerova muskulární dystrofie				krev s EDTA		
Spinální muskulární atrofie				krev s EDTA		
Syndrom fragilního X chromozomu				krev s EDTA		
Trombofilní mutace – II, V, MTHFR				krev s EDTA		
Mikrodelece Y chromosomu				krev s EDTA		
Cystická fibrosa				krev s EDTA		

**Další dle dohody. Všechna vyšetření indikuje lékař-genetik po dohodě s ošetřujícím lékařem.**

## Transfuzní oddělení (TO)

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednán/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku
Krevní skupina AB0 + Rh		nepřetržitě	běžné vzorky se vyšetřují v sérii, a to pouze v pracovní dny	nesrážlivá krev (EDTA)	za 1 hod	týž den
Screening nepravidelných protilátek proti erytrocytům (tzv. nepřímý Coombsův test)						
Přímý Coombsův test						
Křížová zkouška		nepřetržitě	ke každému požadavku je nutný čerstvý vzorek (bez ohledu na počet žádaných přípravků)	nesrážlivá krev (EDTA)	za 1 hod.	týž den
Křížová zkouška - vitální indikace		nepřetržitě	vyšetřuje se až po výdeji přípravku !	nesrážlivá krev (EDTA)	za 20 min.	
Křížová zkouška - absolutně vitální indikace		nepřetržitě	vyšetřuje se až po výdeji přípravku !	nesrážlivá krev (EDTA)	za 20 min.	
Identifikace nepravidelných protilátek proti erytrocytům		nepřetržitě	při pozitivě screeningu protilátek si vzorek vyžádá transfuzní odd.	celkem 3 zkumavky: 2 x nesrážlivá krev (EDTA) 1 x srážlivá krev (bez gelu)		podle náročnosti vyšetření, obvykle v první pracovní den
Krevní skupina AB0+Rh, přímý Coombsův test u novorozenců		nepřetržitě	pupečnicková krev	suchá zkumavka	za 1 hod.	týž den
Screening AB0 protilátek u novorozenců		nepřetržitě		nesrážlivá krev (EDTA)	nesrážlivá krev (EDTA)	za 1 hod

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednán/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku
Typizace erytrocytů		nepřetržitě		nesrážlivá krev (EDTA)		následující pracovní den
Titrace AB0 protilátek		nepřetržitě		nesrážlivá krev (EDTA)		následující pracovní den
Titrace nepravidelných protilátek proti erytrocytům		nepřetržitě		nesrážlivá krev (EDTA)		následující pracovní den
HBsAg		nepřetržitě	při vyšetření více infekčních markerů současně stačí jeden vzorek, syfilis se vyšetřuje jen je-li součástí panelu vyšetření infekčních markerů	nesrážlivá krev (EDTA)		druhý až třetí pracovní den (max. týden)
HIV Ag / Ab		nepřetržitě				
HCV Ag / Ab		nepřetržitě				
Syfilis – Ab (celk. protilátky)		nepřetržitě				
Konfirmace hepatitidy B; C		odesílá se do národní referenční laboratoře	odesílá se na konfirmaci při reaktivním výsledku			do 1. měsíce
Konfirmace HIV						do 14 ti dnů
Konfirmace Syfilis						do 14 ti dnů

## Oddělení patologie a molekulární medicíny (PAT)

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednán/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Peroperační vyšetření bioptického materiálu		Denně	Tel 2438	tkáň	Do 20 min. Jde-li o kombinaci s imunohistochemií ,pak déle	fax, písemné sdělení
Pitvy		Denně	Bez objednání	Dle rozhodnutí primáře oddělení nebo jím pověřeného lékaře	není	Písemné sdělení
Histologické vyšetření bioptického a nekroptického materiálu + imunohistologie		Denně	Bez objednání	tkáň	není	Písemné sdělení
<b>Další vyšetření určuje rozhodovací algoritmus morfologických postupů</b>						
<b>Molekulárně genetické vyšetření</b>						
Leidenská mutace G1691A v genu pro koagulační faktor V		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není	písemné sdělení
Mutace G20210A v genu pro koagulační faktorII (protrombin)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Mutace C677T a mutace A1298C v genu pro MTHFR		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Mutace C282Y, H63D,S65C v genu pro hereditární hemochromatózu		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednání/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Mutace -1639G>A v genu VKORC1 (metabolismus warfarinu)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Mutace 1173C>T v genu VKORC1 (metabolismus warfarinu)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Mutace 430C>T v genu CYP2C9 (metabolismus warfarinu)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Mutace 1075A>C v genu CYP2C9 (metabolismus warfarinu)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Genotyp apolipoproteinu E(ApoE) E2,E3,E4		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Deficit alfa-1-antitrypsinu (AAT) (Pi – alely S a Z)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA)	není.	písemné sdělení
Amplifikace genu HER2/neu (ERBB2) v nádorové tkáni		Denně	Podle indikace klinika	parafinový blok, fixovaná tkáň, nativní tkáň	není.	písemné sdělení
MSI (vyšetření mikrosatelitové nestability) v nádorové tkáni		Denně	Podle indikace klinika	nativní tkáň, parafinový blok, fixovaná tkáň	není.	písemné sdělení
Vyšetření mutací genu PRNP (dědičná forma Creutzfeldtovy – Jakobovy nemoci)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA), kostní dřeň, tkáň	není.	písemné sdělení
Vyšetření mutací genu MAPT (microtubule-associated protein tau)		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá,K3EDTA), kostní dřeň, tkáň	není.	písemné sdělení

Název vyšetření	Číslo vyšetření	Příjem	Objednání/ Omezení	Materiál	Dostupnost výsledku STATIM	Dostupnost výsledku MEDEA
Vyšetření mutací genu progranulín		Denně	Podle indikace klinika	krev (nesrážlivá, K3EDTA),	není.	písemné sdělení
<b>Vyšetření imunologické</b>						
Western blot- mozková tkáň – 12 F 10		Denně	Podle indikace klinika a OTB	Nativní mozková tkáň	8 hod	písemné sdělení, fax
Western blot – mozková tkáň – 3 F 4		Denně	Podle indikace klinika a OTB	Nativní mozková tkáň	8 hod	písemné sdělení, fax
Western blot – mozková tkáň – 6 H 4		Denně	Podle indikace klinika a OTB	Nativní mozková tkáň	8 hod	písemné sdělení, fax
Western blot – likvor – 14 – 3 – 3 (K19)		Denně	Podle indikace klinika	Likvor	není	písemné sdělení,
ELISA - beta-amyloid		Denně	Podle indikace klinika	Likvor	není	písemné sdělení,
ELISA – phospho - TAU		Denně	Podle indikace klinika	Likvor	není	písemné sdělení,
ELISA – h-TAU		Denně	Podle indikace klinika	Likvor	není	písemné sdělení,

## Odběrové soupravy užívané ve FTNsP

materiál	uzávěr	zkumavka - popis	poznámka
krev venózní srážlivá	červený	vakuová zkumavka s gelem	běžná biochemická vyšetření (rutinní provoz)
krev venózní srážlivá	červený	zkumavka bez gelu s askorbátem chráněná před světlem alobalem, bez vakua!	kyselina listová (folát)  (vydává laboratoř)
krev venózní srážlivá	červený	vakuová zkumavka bez gelu	antiepileptika
krev venózní nesrážlivá	zelený	vakuová zkumavka s gelem a Li-heparin.	statimová biochemická vyšetření (mimo S 100B, anti-epileptik a osmolality)
krev venózní nesrážlivá	modrý/oranžový	plastová zkumavka s gelem a Li-heparin., nevakuovaná	pupečnickový bilirubin
krev venózní nesrážlivá citrát	modrý	Vakuová zkumavka s Na citrátem 3,2%	nabrat po značku !
krev venózní nesrážlivá	šedivý	vakuová zkumavka s EDTA a NaF	glykémie, oGTT
Krev venózní nesrážlivá	fialový	plná zkumavka s K3EDTA nabrat po značku	amoniak  KO, glykovaný hemoglobin
krev venózní defibrinovaná	zátka gumová	Penicilínka se skleněnými perlami	k vyzvednutí na OKH
krev srážlivá sklo	zátka gumová	skleněná zkumavka Wasserman	k vyzvednutí na OKH

<b>krev arteriální (venózní)</b>	plastová čepička	jednouúčelová stříkačka s heparinem	krevní plyny + laktát methemoglobin karboxyhemoglobin
<b>krev kapilární</b>		heparinované kapiláry s míchacím drátkem	krevní plyny + laktát
<b>krev kapilární nesrážlivá</b>		kapilára s Li-heparinem, odběr v laboartori	oGTT
<b>krev kapilární K3EDTA</b>	<b>fialový, růžový, červený</b> (s kapilárou)	Kep s K <sub>3</sub> EDTA	pro KO z kapilární krve
<b>moč</b>	<b>žlutý</b>	plastová kónická zkumavka 10ml	moč chemicky+sediment, Hamburger osmolalita, mikroalbuminurie, kreatinin, urea, ionty, odpady
<b>moč</b>	<b>žlutý</b>	plastová kónická zkumavka 10ml	vyš. porfyrinů chránit před světlem (alobal, tmavý papír)
<b>moč</b>		plastová nádoba s HCl 1000ml	vyš. KVM, HIO obsahuje konzervans (pozor kyselina!)
<b>moč</b>	<b>žlutý</b>	plastová kónická zkumavka 10ml	paraproteinurie – první ranní moč  typizace proteinurie druhá ranní moč
<b>likvor</b>	<b>modrý</b>	plastová čistá zkumavka, nevakuovaná	likvor ne korkový uzávěr!
<b>punktáty a drény</b>	<b>modrý</b>	plastová čistá zkumavka, nevakuovaná	
<b>kloubní punktát</b>	<b>modrý</b>	plastová čistá zkumavka, nevakuovaná	
<b>stolice</b>		soupravy Hemofec	okultní krvácení

## Odběrový systém pro mikrobiologii

Materiál	Uzávěř	Odběrovka	Poznámka
<b>Aerobní kultivace</b>			
základní klinický materiál hnis, tekutina, cévka	modrý červený	sterilní odběrový tampon s transportní půdou sterilní zkumavka sterilní kontejner 30 ml	<b>MICRO-TRANS</b> vhodné pro odběr v odpoledních a nočních hodinách
Respirační trakt výtěry /krk, nos/  Výplach, BAL sputum	Modrý červený	sterilní odběrový tampon sterilní odběrový tampon s transportní půdou sterilní zkumavka sterilní kontejner 30 ml	<b>MICRO-TRANS</b> vhodné pro odběr v odpoledních a nočních hodinách
Moče	červený modrý	sterilní kontejner 30 ml sterilní zkumavka	<b>URIKULT</b> vhodné pro odběr v odpoledních a nočních hodinách
stolice výtěry výtěry - Campylobacter		sterilní odběrový tampon  sterilní odběrový tampon s půdou/MICRO-TRANS/ nelze vyšetřit z odběru bez transportní půdy!	<b>MICRO-TRANS</b> vhodné pro odběr v odpoledních a nočních hodinách
likvor	modrý	sterilní zkumavka	

Materiál	Uzávěr	Odběrovka	Poznámka
obtížně opakovatelný materiál / mozkomíšni mok, kloubní a hrudní punktát/ <b>pouze v čase nedostupnosti mikrobiologické laboratoře</b>	žlutý, stříbrný + oranžový	hemokultivační nádoby dětské (Pediatric a Peds Plus/F)	nutné označit čas, množství materiálu a v nejbližším možném termínu dopravit do laboratoře /výsledek pouze pomnožení/ při nátěru na sklíčko možné mikroskopické hodnocení
GO (výtěr)		sterilní odběrový tampon s transportní půdou podložní sklíčko	odběr přímo na kultivační půdy, nátěr na sklíčko pro mikroskopii
<b>Anaerobní kultivace</b>			
Anaerobní vyšetření stěry		sterilní odběrový tampon s půdou <b>/MICRO-TRANS/ nezbytný !!</b>	
Anaerobní vyšetření tekutý materiál	modrý červený	uzavřená sterilní stříkačka sterilní zkumavka sterilní kontejner 30 ml	
<b>Mykologické vyšetření</b>			
Výtěr, tekutina, tkáň	modrý červený	sterilní odběrový tampon s transportní půdou sterilní zkumavka sterilní kontejner 30 ml	<b>MICRO-TRANS</b> vhodné pro odběr v odpoledních a nočních hodinách

Materiál	Uzávěr	Odběrovka	Poznámka
<b>Vyšetření na mykobakterie kultivační</b>			
Sputum, výplach, BAL laryngeální výtěr	modrý červený	sterilní zkumavka sterilní kontejner 30 ml  výtěrovka na drátě	
<b>Hemokultivace</b>			
hemokultivace aerobní a anaerobní	modrý, purpur. zelený, oranž. žlutý  modrý purpurový modrý+šedý okrový fialový stříbrný + oranž.	Hemokultivační nádobky Bact/Alert: SA, SN - standardní FA, FN – se sorbentem Pediatric Hemokultivační nádobky Bactec: Standard aerobic/F Standard anaerobic/F Plus aerobic/F Plus anaerobi/F Lytic anaerobi/F Peds Plus /F Pediatric	Nepřelepovat čárový kód ! Min. množství krve 5 ml/nádobka Nádobka Pediatric 0,5 ml/nádobka Nádobka Peds Plus/F 1 ml/nádobka
Hemokultivace na kvasinky a plísňě	zelený	Hemokultivační nádobka Bactec: Mycosis IC/F	Nepřelepovat čárový kód ! Min. množství krve 5 ml/nádobka
<b>Detekce antigenu, produkce toxinu</b>			
toxin Clostridium difficile, rotaviry, adenoviry /stolice/		sterilní kontejner	všechna vyšetření lze provést z jednoho vzorku

Materiál	Uzávěr	Odběrovka	Poznámka
Streptococcus pneumoniae /moč, mozkomíšní mok/	modrý	zkumavka	
Původci bakteriální meningitidy /mozkomíšní mok/	modrý	sterilní zkumavka	
<b>Průkaz nukleové kyseliny</b>			
výtěr, tekutina, tkáň	modrý červený	sterilní odběrový tampon sterilní zkumavka sterilní kontejner 30 ml	
krev	modrý	zkumavky Vacuette s protisrážlivou úpravou 3,2 % Na citrát	
<b>Serologické vyšetření</b>			
serologické vyšetření venosní srážlivá krev	červený	zkumavka 5 ml zkumavka s gelem 5 ml	
serologické vyšetření <b>Vidalova reakce</b> venosní srážlivá krev	červený	zkumavka 5 ml	
<b>Kontrolní vyšetření</b>			
Vyšetření prostředí		sterilní odběrový tampon spec. otisková půda	

## **Náběrové soupravy užívané pro odd. patologie**

dobře uzavíratelná, nerozbitná nádoba, velikost dle velikosti odebrané tkáně

# Příloha

## alergeny (specifické IgE)

Směsi alergenů		Pyly tráva, obilí		Stromy	
<b>gx1</b>	směs - trávy (g 3, 4, 5, 8)	<b>g1</b>	tomka vonná	<b>t2</b>	olše
<b>gx3</b>	směs - trávy (g 1, 5, 6, 12, 13)	<b>g3</b>	srha říznačka	<b>t3</b>	bříza bradavičnatá
<b>gx4</b>	směs - trávy (g 1, 5, 7, 12, 13)	<b>g4</b>	košťava	<b>Rt215</b>	bříza rek
<b>wx1</b>	směs - byliny (w 1, 6, 9, 11)	<b>g5</b>	jílek vytrvalý	<b>t4</b>	líška
<b>wx3</b>	směs - byliny (w 6, 9, 10, 12, 20)	<b>g6</b>	bojínek luční	<b>t5</b>	buk
<b>wx209</b>	směs - pelyněk	<b>g 8</b>	lipnice luční	<b>t7</b>	dub
<b>tx1</b>	směs - stromy (t 1, 3, 7, 8, 10)	<b>g 12</b>	žito seté	<b>t8</b>	jilm
<b>tx7</b>	směs - stromy (t 9, 12, 16, 18, 19, 21)	<b>g 13</b>	medyněk vlnatý	<b>t12</b>	vrba
<b>tx8</b>	směs - stromy (t 1, 3, 7, 11)	<b>g 14</b>	oves setý	<b>t14</b>	topol
<b>tx9</b>	směs - stromy (t 2, 3, 4, 7, 12)	<b>g 15</b>	pšenice setá	<b>t16</b>	borovice vejmutovka
<b>ex1</b>	směs – srst (e1, 3, 4, 5)	<b>g16</b>	psárka luční	<b>t19</b>	akát
<b>ex2</b>	směs – srst (e1, 5, 6, 87, 88)	<b>g 201</b>	ječmen setý	<b>t203</b>	kaštan koňský
<b>ex70</b>	směs – srst (e6, 82, 84, 87, 88)			<b>t208</b>	lípa
<b>ex71</b>	směs - peří (e 70, 85, 86, 89)	<b>Byliny</b>		<b>Rt205</b>	bez černý
<b>ex72</b>	směs - peří (e 78, 201, 213, 214)	<b>w 1</b>	pelyněk obecný (ambrosie)		
<b>ex73</b>	směs - peří (e 70, 85, 86, 213)	<b>w 5</b>	pelyněk pravý	<b>Ptáci</b>	
<b>hx2</b>	směs - prach (h2, d1, d2, i6)	<b>w 6</b>	pelyněk černobýl	<b>e70</b>	husa - peří
<b>mx1</b>	směs - plíseň (m1, 2, 3, 6)	<b>w 8</b>	pampeliška	<b>e77</b>	andulka – trus
<b>mx1</b>	směs - plíseň (m1, 2, 3, 6, 8)	<b>w9</b>	jitrocel	<b>e78</b>	andulka – peří
<b>fx1</b>	směs – ořechy (f13, 17, 18, 20, 36)	<b>w18</b>	šťovík	<b>e85</b>	slepice - peří
<b>fx2</b>	směs – ryby (f3, 24, 37, 40, 41)	<b>w 20</b>	kopřiva	<b>e86</b>	kachna – peří
<b>fx74</b>	směs – ryby (f3, 245, 205, 206)	<b>Rw 203</b>	řepka olejka	<b>e89</b>	krůta - peří
<b>fx3</b>	směs - obiloviny (f 4, 7, 8, 10, 11)	<b>RW 204</b>	slunečnice	<b>e201</b>	kanárek - peří
<b>fx5</b>	směs – potraviny (f1, 2, 3, 4, 13, 14)	<b>RW206</b>	heřmáněk	<b>e213</b>	papoušek -peří
<b>fx73</b>	směs – maso (f26, 27, 83)				
<b>Krmení pro ryby</b>		<b>Profesní alergeny</b>			
<b>Ro 207</b>	dafnie (fish feed)	<b>k82</b>	guma		

Savci		Léky		Ovoce, zelenina	
e1	kočka – srst	c1	penicilin G	f 33	pomeranč
Re220	kočka -sérum	c2	penicilin V (c 202)	f 44	jahody
e2	pes – epitel	c5	ampicilin (c 209)	f 49	jablko
e5	pes – srst	c6	amoxycilin (augmentin)	f 84	Kivi
Re221	pes - sérum	c70	insulin prasečí	f 87	meloun
e6	morče – epitel	c73	insulin lidský	f 92	banán
e71	myš – epitel	c202	suxamethonium	f 94	hruška
e72	myš – moč	Rc7	cefaklor	f 95	broskev
e88	myš – srst	Rc208	tetanus toxoid	f 208	citron
e74	krysa - moč			f 209	grapefruit
e87	krysa – srst	<b>Obiloviny, lepek</b>		f 210	ananas
e3	kůň – srst	f 4	pšenice	f 237	meruška
e4	kráva – srst	f 5	žito	f 242	třešně
e82	králík - epitel	f 6	ječmen	f 255	švestky
e84	křeček – epitel	f 7	oves	Rf 302	mandarinka
e217	fretka - epitel	f 8	kukuřice	f 25	rajče
		f 9	ryže	f 31	mrkev
<b>Prach, roztoči</b>		f 10	sezam	f 35	brambory
d1	roztoč dom.	f 79	lepek	f 47	česnek
d2	roztoč dom.	<b>Hmyz</b>		f 48	cibule
d70	roztoč sklad.	i 1	včela	f 85	celer
d74	roztoč dom.	i 3	vosa	f 86	petržel
h1	prach domácí	i 4	vosa	f 214	špenát
h2	prach domácí	i 6	šváb	f 215	salát
<b>Luštěniny, ořechy</b>		i 70	mravenec	f 216	zelí
f 11	pohanka	i 71	komár	f 244	okurka
f 12	hrách	i 75	sršeň	f 260	brokolice
f 13	burské ořechy	i 204	ovád	f 262	lilek
f 14	sojové boby	i 205	čmelák	Rf 291	květák
f 17	lískové ořechy	<b>Plísně</b>			
f 20	mandle	m 1	Penicilium n.	<b>Vejce</b>	
f 36	kokos. ořechy	m 2	Cladosporium	f 1	vejce
f 203	pistácie	m 3	Aspergillus f.	f 75	vejce – žloutek
f 224	mák	m 5	Candida albicans	f 245	vejce směs
f 235	čočka	m 6	Celtenaria alternata		
f 256	vlašské ořechy	m 207	Aspergillus		

<b>Maso, ryby</b>		<b>Pochutiny, koření</b>			
<b>f 26</b>	vepřové maso	<b>f 45</b>	kvasnice		
<b>f 27</b>	hovězí maso	<b>f 89</b>	hořčice		
<b>f 83</b>	kuřecí maso	<b>f 93</b>	kakao		
<b>f 3</b>	treska	<b>Rf 234</b>	vanilka		
<b>f 40</b>	tuňák	<b>Rf 247</b>	med		
<b>f 41</b>	losos	<b>f 218</b>	paprika		
<b>f 61</b>	sardinky	<b>f 220</b>	skořice		
<b>f 206</b>	makrela	<b>f 265</b>	kmín		
<b>f 338</b>	mušle	<b>f 269</b>	bazalka		
<b>Rf 313</b>	ančovičky	<b>f 273</b>	thymián		
		<b>f 280</b>	pepř černý		
		<b>Rf 274</b>	majoránka		
		<b>Rf 283</b>	oregáno		
<b>Mléko, sýry</b>					
<b>f 2</b>	mléko				
<b>Rf 228</b>	suš. mléko				
<b>f 76</b>	$\alpha$ -laktoglobulin				
<b>f 77</b>	$\beta$ -laktoglobulin				
<b>f 81</b>	čedar				
<b>f 82</b>	plísňový sýr				
<b>f 236</b>	syrovátka				