

LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ OKBF

11.11.2022

Služba:	S - statim
	P - pohotovost
Odezva:	D - den
	2D - jednou za dva dny
	T - týden
	M - jednou za měsíc
	X - neurčeno, závisí na počtu požadovaných analýz, eventuálně po domluvě
Odběr:	ZO - základní odběr, srážlivá krev
	ZOU - základní odběr moče (jednorázový odběr, cca 10 mL)
	ZOU1 - základní odběr moče - není vhodná první ranní moč, ihned dopravit na OKBF
	ZOU24 - základní odběr sbírané moče (24 hodin)
	ZOU24+K - základní odběr sbírané moče (24 hodin) - stabilizace kyselinou (15mL 25% HCl)
	ZOU24+T - základní odběr sbírané moče (24 hodin) - stabilizace toluenem (30mL)
	kK - kapilární krev, do kepu EDTA + NaF
	kKH - arteriální, nebo kapilární (arterializovaná) krev do kapiláry (stříkačky) s Li-heparinem anaerobní odběr
	F - odběr stolice velikosti hrášku v odběrovém kontejneru
	Mozkomíšni mok a punktát dodat ihned po odběru na OKBF, mok doručit osobně, ne potrubní poštou.

Vzorky dodané po 14 hod. budou analyzovány následující den, pokud se nejedná o **S,P**.

Při požadavku na přednostní analýzu vzorků, které nejsou **S**, je nutná předběžná telefonická dohoda s OKBF.

Zkratka	Název metody	odběr	S	P	O
SÉRUM, PLASMA					
Diabetologie					
GLU	Glukóza v séru	ZO	S	P	D
GLU	Glukóza v plazmě	EDTA +NaF	S	P	D
GluPro	Glykemický profil	kK	S	P	D
OGTT	Glukózový toleranční test	EDTA +NaF			D
HBA1C	Glykovaný hemoglobin	K3EDTA			D
CPEP	C-peptid	ZO			D
INS	Stanovení inzulínu	ZO			X
GAD	Protilátky proti dekarboxyláze kyseliny glutamové	ZO			X
IAA	Protilátky proti imunoreaktivnímu inzulínu	ZO			X
IA2	Protilátky proti proteinové tyrozinové fosfatáze	ZO			X
ICA	Protilátky proti Langerhansovým ostrůvkům	ZO			X
Minerály a osmolalita					
OSM	Osmolalita	ZO	S	P	D
Na	Sodík (Natrium)	ZO	S	P	D
K	Draslík (Kalium)	ZO	S	P	D
Cl	Chloridy	ZO	S	P	D
HCO₃⁻	Hydrogenuhlíčitánový aniont	ZO	S	P	D
Ca	Vápník (Calcium)	ZO	S	P	D
CaI	Vápník ionizovaný	kKH	S	P	D
P	Fosfor	ZO	S	P	D
Mg	Hořčík (Magnesium)	ZO	S	P	D
Zn	Zinek	ZO bez gelu			2T
Cu	Měď	ZO bez gelu			2T
Fe	Železo (Ferrum)	ZO	S	P	D
Acidobasická rovnováha					
PH	pH krve - vše ostatní z jedné kapiláry	kKH	S	P	D
PCO2	- pCO2	kKH	S	P	D
PO2	- pO2	kKH	S	P	D
HCOa	- aktuální bikarbonát - výpočet	kKH	S	P	D

BEvt	- standard base excess-výp v ECT	kKH	S	P	D
O2SA	- O2 saturovaný - výpočet	kKH	S	P	D
LAKT	Laktát (kyselina mléčná) (do ledu!)	EDTA +NaF	S	P	D
HCO₃⁻	Hydrogenuhličitanový aniont - měřený	ZO	S	P	D
Nefrologie					
UREA	Urea	ZO	S	P	D
KREA	Kreatinin	ZO	S	P	D
CYST	Cystatin C	ZO	S	P	D
KMOC	Kyselina močová	ZO	S	P	D
FENa	Frakční exkrece Na (krev + jednorázová moč)	ZO			D
FEK	Frakční exkrece K (krev + jednorázová moč)	ZO			D
FECI	Frakční exkrece Cl (krev + jednorázová moč)	ZO			D
FEHO	Frakční exkrece vody (krev + jednorázová moč)	ZO			D
FEKMOC	Frakční exkrece KM (krev + jednorázová moč)	ZO			D
FEOSM	Frakční exkrece osmolální (krev + jednorázová moč)	ZO			D
CLEg	Clearance kreatininu (krev + sbíraná moč)	ZOU24			D
C-EL	Clearance elektrolytová (krev + sbíraná moč)	ZOU24			D
EWC	Clearance bezelektrolytové vody (krev + sbíraná moč)	ZOU24			D
Hepatologie					
BIL	Bilirubin celkový	ZO	S	P	D
BILc	Bilirubin konjugovaný	ZO	S	P	D
ALT	Alaninaminotransferáza	ZO	S	P	D
AST	Aspartátaminotransferáza	ZO	S	P	D
GGT	Gama-glutamyltransferáza	ZO	S	P	D
ALP	Fosfatáza alkalická	ZO	S	P	D
KZLU	Žlučové kyseliny	ZO	S	P	D
CHES	Cholinesteráza	ZO	S	P	D
LDH	Laktátdehydrogenáza	ZO	S	P	D
AMON	Amoniak (ihned na OKBF, do ledu!)	K3EDTA	S	P	D
FERI	Ferritin (diagnostika hemochromatózy)	ZO			D
CPL	Ceruloplasmin (m. Wilson)	ZO			T
A1AT	Alfa-1-antitrypsin	ZO			T
Kardiologie					
TRPI	Troponin I-hs	ZO	S	P	D
NTBN	NT pro BNP	ZO	S	P	D
Pankreas					
AMS	Amyláza	ZO	S	P	D
LIP	Lipáza	ZO	S	P	D
ELA	Ělastáza	F			X
Ateroskleróza					
CHOL	Cholesterol	ZO	S	P	D
TG	Triacylglyceroly	ZO	S	P	D
HDLC	HDL cholesterol	ZO			D
LDLC	LDL cholesterol	ZO			D
APOB	Apolipoprotein B	ZO			D
Lpa	Lipoprotein (a)	ZO			D
CRP-hs	C-reaktivní protein Senzitivní	ZO	S	P	D
CHYL	Chylomikronový test	ZO			D
HOMO	Homocystein (do ledu!)	ZO			D
MAU	Mikroalbuminurie	ZOU, ZOU24			D
Monoklonální gamapatie					
ELFB	ELFO bílkovin	ZO			X
QK/L	Poměr Free Kappa/Lambda	ZO			T
KRYO	Kryoglobulin (speciální odběr, volejte na OKBF)				X
Proteiny v séru					
PROT	Celková bílkovina	ZO	S	P	D
ALB	Albumin	ZO	S	P	D
PREA	Prealbumin	ZO			D
A1AT	Alfa-1-antitrypsin	ZO			T

CPL	Ceruloplasmin	ZO			T
TRF	Transferin	ZO			D
HAPT	Haptoglobin	ZO			T
C3	C3-komplement	ZO			T
C4	C4-komplement	ZO			T
IgG	Imunoglobulin G	ZO			T
IgA	Imunoglobulin A	ZO			T
IgM	Imunoglobulin M	ZO			T
IgG(1-4)	Imunoglobulin G - podtřídy 1-4	ZO			M
PCT	Prokalcitonin	ZO	S	P	D
CRP	C-reaktivní protein	ZO	S	P	D
CRP-hs	C-reaktivní protein Senzitivní	ZO	S	P	D
IL-6	Interleukin 6	ZO	S	P	D
Onkologie					
CEA	Karcinoembryonální antigen	ZO			D
C199	Carbohydrate antigen 19-9	ZO			D
AFP	Alfa-1-fetoprotein	ZO			D
hCG	Choriogonadotropin (hCG+beta)	ZO	S	P	D
fBhCG	HCG free beta	ZO			T
C125	Carbohydrate antigen 125	ZO			D
HE4	HE4	ZO			D
C153	Carbohydrate antigen 15-3	ZO			D
C724	Carbohydrate antigen 72-4	ZO			D
PSA	Prostatický specifický antigen	ZO			D
fPSA	PSA volný	ZO			D
B2MG	Beta-2-mikroglobulin	ZO			D
CYFR	CYFRA 21-1	ZO			D
NSE	Neuron specifická enoláza	ZO			T
S-100	Protein S-100	ZO			D
SCCA	Antigen skvamozních buněk	ZO			D
CHRO-A	Chromogranin A	ZO			M
ELFB	ELFO bílkovin	ZO			X
Osteologie, Myopatie					
Ca	Vápník (Calcium)	ZO	S	P	D
P	Fosfor	ZO	S	P	D
iPTH	Intaktní Parathormon	ZO			T
OSTK	Osteokalcin (marker kostního obratu)	ZO			T
PROK	Prokolagen 1-NP (marker kostní novotvorby)	ZO			T
CRLB	Beta crosslaps (marker kostní resorpce)	ZO			T
VIT D	25-OH vitamin D3, D2 (test první volby)	ZO			D
1,25 VIT D	1,25 dihydroxyvitamin D	ZO			M
CK	Kreatinkináza	ZO	S	P	D
ELFB	ELFO bílkovin (vylučování sekundární osteoporózy - mnohočetného myelomu)	ZO			X
Lékové hladiny					
DIGO	Digoxin	ZO	S	P	D
THEO	Theophyllin	ZO	S		D
CARB	Carbamazepin	ZO	S		D
TOP	Topiramát	K3EDTA			2T
ZON	Zonisamid	K3EDTA			2T
GABA	Gabapentin	K3EDTA			2T
LAC	Lacosamid	K3EDTA			2T
AMI	Amiodaron	K3EDTA			2T
CsA	Cyklosporin A	K3EDTA			2T
TAC	Takrolimus	K3EDTA			2T
FENYT	Fenytoin	ZO	S		D
VALP	Valproát	ZO	S	P	D
BARB	Fenobarbital	ZO	S		D
LTG	Lamotrigin	ZO			D
LEVE	Levetiracetam	ZO			D
PACT	Paracetamol (Acetaminophen)	ZO	S	P	D
AMC1	Amikacin	ZO	S	P	D

GEN	Gentamicin	ZO	S	P	D
VANK	Vancomycin	ZO	S	P	D
METF	Metformin	K3EDTA			2T
ATV	Atorvastatin	K3EDTA			T
ROS	Rosuvastatin	K3EDTA			T
FLUKO	Flukonazol	K3EDTA			T
VORI	Vorikonazol	K3EDTA			T
OLA	Olanzapin	K3EDTA			T
KLO	Klozapin	K3EDTA			T
Li	Lithium	ZO			T
Toxikologie					
ALKH	Alkohol - bez vzduchu	ZO	S	P	D
CDT	Karbohydrátdeficientní transferin	ZO			M
kHB	Karboxyhemoglobin	kKH	S	P	D
MEHB	Methemoglobin	kKH	S	P	D
Štítná žláza					
TSH	Thyroidální stimulační hormon	ZO	S	P	D
ft4	Thyroxin - volný	ZO			D
ft3	Trijodthyronin - volný	ZO			D
TPOA	Autoprotilátky proti thyroidální peroxidáze	ZO			D
TgAb	Autoprotilátky proti thyreoglobulinu	ZO			D
THG	Thyreoglobulin	ZO			M
TRAK	Protilátky proti receptoru pro TSH	ZO			T
Endokrinologie					
ACTH	Adrenokortikotropní hormon (do ledu!)	K3EDTA			D
KORT	Kortizol v séru	ZO	S	P	D
ALD/REN	Poměr Aldosteron/Renin	ZO/ K3EDTA			X
MNEF	P-Metanefrin - free (dodat pouze plazmu)	K3EDTA			M
NMNE	P-Normetanefrin - free (dodat pouze plazmu)	K3EDTA			M
DHEA-S	Dehydroepiandrosteron sulfát	ZO			2D
FSH	Folikuly stimulující hormon (Folotropin)	ZO			2D
LH	Luteinizační hormon (Lutropin)	ZO			2D
ESTD	Estradiol	ZO			2D
PROG	Progesteron	ZO			2D
PRL	Prolaktin	ZO			T
TEST	Testosteron	ZO			D
SHBG	Sex hormone binding globulin	ZO			D
iPTH	Intaktní Parathormon	ZO			T
hCG	Choriogonadotropin	ZO	S	P	D
EPO	Erythropoetin	ZO			T
IGF1	Inzulin like growth factor I	ZO			M
STH	Somatotropin	ZO			M
KCTN	Kalcitonin	ZO			M
17PG	17-OH-progesteron	ZO			M
4AND	4-Androstendion	ZO			M
Sekundární hypertenze					
CYST	Cystatin C	ZO	S	P	D
PROT	Celková bílkovina (v jednorázové moči)	ZOU, ZOU24	S	P	D
MAU	Mikroalbuminurie (v jednorázové moči)	ZOU, ZOU24			D
TSH	Thyroidální stimulační hormon	ZO	S	P	D
Ca	Vápník (vyloučení primární hyperparathyreózy)	ZO	S	P	D
KORT	Kortizol v séru	ZO	S	P	D
ALD/REN	Poměr Aldosteron/Renin	ZO, K3EDTA			X
MNEF	P-Metanefrin - free (dodat pouze plazmu)	K3EDTA			M
NMNE	P-Normetanefrin - free (dodat pouze plazmu)	K3EDTA			M
MetN	Metanefriny (v moči za 24 hod.)	ZOU24+K			X
NorN	Normetanefriny (v moči za 24 hod.)	ZOU24+K			X
Anémie					

FERI	Ferritin (test 1. volby diagnostiky sideropenie)	ZO			D
sTfR	Solubilní transferinové receptory	ZO			D
TRF	Transferin	ZO			D
Fe	Železo (Ferrum)	ZO	S	P	D
KLIS	Kyselina listová (zabalit do alobalu!)	ZO			D
VB12	Vitamín B12 (holotranskobaltamin)	ZO			D
HOMO	Homocystein (do ledu!)	ZO			D
ELFB	ELFO bílkovin (vylučení mnohočetného myelomu)	ZO			X
QK/L	Poměr Free Kappa/Lambda	ZO			T
LDH	Laktátdehydrogenáza	ZO	S	P	D
HAPT	Haptoglobin	ZO			T
EPO	Erythropoetin	ZO			T
Vrozené vývojové vady - I. trimestr					
PAPPA	PAPA A (plasmatický protein asociovaný s těhotenstvím)	ZO			T
fBhCG	HCG free beta	ZO			T
Preeklampsie					
PLGF	Placentární růstový faktor	ZO			T
sFLT1	Solubilní receptor tyrozinkinázového typu 1	ZO			T
Mykotické infekce					
BDG	1,3-beta-D-glukan	ZO			M
MOČ					
Průkaz - diagnostické proužky					
HUST	Specifická hustota	ZOU	S	P	D
PH	pH	ZOU	S	P	D
PROT	Bílkovina	ZOU	S	P	D
GLUK	Glukosa	ZOU	S	P	D
KETO	Ketolátky	ZOU	S	P	D
UBG	Urobilinogen	ZOU	S	P	D
BILI	Bilirubin	ZOU	S	P	D
LEU	Leukocyty	ZOU	S	P	D
NIT	Nitrity	ZOU	S	P	D
KREV	Krev	ZOU	S	P	D
Močový sediment					
SED	Mikroskopické vyšetření sedimentu moče	ZOU	S	P	D
dERY	Dysmorfní ery. - ihned na OKBF	ZOU			D
Moč - osmolalita a minerály					
OSM	Osmolalita	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
Na	Sodík	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
K	Draslík	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
Cl	Chloridy	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
Ca	Vápník	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
Mg	Hořčík	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
P	Fosfor	ZOU, ZOU24, ZOU24+T	S	P	D
Moč - enzymy					
UAMS	Alfa - amyláza	ZOU	S	P	D
Moč - bílkoviny, dusíkaté látky					

PROT	Celková bílkovina	ZOU, ZOU24	S	P	D
UALB	Albumin	ZOU, ZOU24			D
A1M	Alfa1 mikroglobulin	ZOU, ZOU24			D
IgG	IgG	ZOU, ZOU24			D
A2MG	Alfa-2-makroglobulin	ZOU, ZOU24			D
UREA	Urea	ZOU24			D
KREA	Kreatinin	ZOU, ZOU24			D
KMOC	Kyselina močová	ZOU, ZOU24			D
ELFO	ELFO moče	ZOU			X
Moč - hormony					
MetN	Metanephrin dieta: uvolnění katecholaminu a metanepfrinů in vivo je ovlivněno několika typy potravin ab léčiv. Vitamin B, káva a banány, alfa-methyldopa, inhibitory MAO a COMT, stejně jako léčiva zvládání hypertenze, se musí vysadit alespoň 72 hodin před odběrem vzorku.	ZOU24+K			X
NorN	Normetanephrin dieta: stejná jako u Metanephrinu	ZOU24+K			X
5HIO	Kyselina 5-hydroxyindoloctová dieta: tři dny před sběrem moče a v jeho průběhu vyloučit potraviny bohaté na 5-hydroxyindoly (vanilka, vlašské ořechy, banány, ananas, švestky, rajčata) a alkohol.	ZOU24+K			2T
KORT	Kortizol	ZOU24			D
Urolithiáza					
KonK	Konkrement močový				T
pH	pH moče (pH metrem)	ZOU ZOU24+T			D
OSM	Osmolalita	ZOU ZOU24+T			D
CITR	Citráty	ZOU ZOU24+T			M
OX	Oxaláty	ZOU ZOU24+T			M
Na	Sodík	ZOU ZOU24+T			D
K	Draslík	ZOU ZOU24+T			D
Cl	Chloridy	ZOU ZOU24+T			D
Ca	Vápník	ZOU ZOU24+T			D
Mg	Hořčík	ZOU ZOU24+T			D
P	Fosfor	ZOU ZOU24+T			D
KM	Kyselina močová	ZOU ZOU24+T			D
Moč - drogový screening					
TThc	Tetrahydrocannabinol - Marihuana	ZOU	S	P	D
T Amp	Amphetamin/Metamphetamin - Pervitin	ZOU	S	P	D
MDMA	Methylenedioxymethamphetamin - Extáze	ZOU	S	P	D
TBzd	Benzodiazepiny	ZOU	S	P	D
TOpi	Opiáty	ZOU	S	P	D
TMet	Methadon	ZOU	S	P	D

TKok	Metabolity kokainu	ZOU	S	P	D
TBar	Barbituráty	ZOU	S	P	D
TTca	Tricyklická antidepresiva	ZOU	S	P	D
Mozkomíšní mok - ihned na OKBF !					
PAND	Pandy zkouška		S	P	D
GLU	Glukóza		S	P	D
LAKT	Laktát		S	P	D
Cl	Chloridy		S	P	D
PROT	Celková bílkovina		S	P	D
ALB	Albumin				D
IGG	Imunoglobulin G				D
IGM	Imunoglobulin M				T
fKAP	Volné lehké řetězce Kappa				T
MokM	Stanovení počtu buněk moku - základní cytologie moku		S	P	D
SPFM	Spektrofotometrie likvoru		S	P	D
FOK	Isoelektrická fokusace - oligoklonální IgG				X
NSE	Neuron specifická enoláza				D
S-100	Protein S-100				D
IL6	Interleukin 6		S	P	D
CYTM	Cytologie moku - trvalý preparát				T
B2T	Likvorea - Beta 2 transferin				D
Punktát - ihned na OKBF !					
pH	pH		S	P	D
GLU	Glukóza		S	P	D
AMS	Amyláza		S	P	D
PROT	Celková bílkovina		S	P	D
EALB	Albumin		S	P	D
Na	Sodík		S	P	D
K	Draslík		S	P	D
Cl	Chloridy		S	P	D
CHOL	Cholesterol		S	P	D
TAG	Triacylglyceroly		S	P	D
LD	Laktátdehydrogenáza		S	P	D
UREA	Urea		S	P	D
KREA	Kreatinin		S	P	D
LEUKO	Počet leukocytů		S	P	D
Stolice					
HEM	Hemoglobin kvantitativně	F			T
CALP	Calprotectin	F			X
ELA	Elastáza	F			X
Plodová voda					
IL-6	Amf - Interleukin 6				D