

**Seznam LDT metod v laboratořích Ústavu klinické biochemie
a diagnostiky, FN HK**

Úsek rutinních a speciálních analýz, farmakologie a toxikologie:

SPFM	Csf_Spektrofotometrie
KREV I	F Okultní krvácení I
HA1c	B_Glyk. hemoglobin A1c
Zn..	S_Zinek
Cu..	S_Měď
Se..	S_Selen
Cd..	S_Cd
Pb..	B_Olovo
Mn..	S_Mangan
Cr..	S_Chrom
Zn..	U_Zinek
Cu..	U_Měď
Cd..	U_Cadmium
Pb..	U_Olovo
Mn..	U_Mangan
Cr..	U_Chrom
Cu..	BIO Měď v jaterní tkáni
Fe..	BIO Železo v jat. tkáni
Mg	Ery_Mg v erytrocytech
KHVA	S_Kys.homovanilova
TOKO	S_Vitamin E
AVIT	S_Vitamin A
CVIT	P_Vitamin C
BKAR	S_Beta-karoteny
MNP.	P_Metanefrin
NMNP	P_Normetanefrin
EPI.	P_Epinefrin
NEPI	P_Norepinefrin
DP..	P_Dopamin
DA..	U_Dopamin
EPI.	U_Epinefrin
NEPI	U_Norepinefrin
MNK.	U_Metanefrin
NMN.	U_Normetanefrin
OXAL_	U Oxaláty
CITR	U Citráty
KHIP	U Kyselina hippurová
KVM.	U Kys.vanilmandlová
5HIO	U_Kys 5-hydroxy-indoloctová
KMA.	U Kyselina mandlová
KAME	Kon Močové konkrementy
PORF	U Porfyriny celkové

PORFO	U_Porfobilinogen
5-ALEV	U_Kyselina 5-aminolevulová
PYRG	Pyroglobulin kvalitativně
KRYG	Kryoglobulin kvantitativně
UNAGA	NAG - izoenzym A
UNAGB	NAG - izoenzym B
UNAGI	NAG - izoenzym index
CYS.	U_Cystin
CDT	Karbohydrát-deficientní transferin CDT
NAG	N-acetylglukosaminidasa
MDA	Malodialdehyd
KH	Kyselina homogentisová
ETS.	S_Ethosuximid
AMIO	S_Amiodaron
Deam	S_Desethylamiodaron
RAPA	B_Rapamycin (Sirolimus)
Bus	S_Busulfan
PZD	S_Pyrazinamid
RFM	S_Rifampicin
MYF	S_Mykofenol. kyselina
TOPIR	S_Topiramát GC-MS
MOP	S_8-methoxyorsoralen
EVR	B_Everolimus
LEVR	S_Levetiracetam LC-MS
IMAT	P_Imatinib
VORI	S_Vorikonazol
ETAE	Etanol soudní
ETOS	_Etanol GC - soudní
POSA	S_Posakonazol
MER	P_Meropenem
IMP	P_Imipenem
PIP	P_Piperacilin
MEOH	S_Metanol
LAKO	S_Lakosamid LC-MS
DOXO	P_Doxorubicin
COLS	S_Kolistin
LEVE	S_Levetiracetam
LAKOS	S_Lakosamid
LAMO	S_Lamotrigin LC-MS
PRG	S_Pregabalin
ETS	S_Ethosuximid LC-MS
PRI	S_Primidon LC-MS
TOPI	S_Topiramát
GABA	S_Gabapentin
ZNS	S_Zonisamid
PER	S_Perampanel
OXC	S_Oxkarbazepin
VIG	S_Vigabatrin
TIGA	S_Tiagabin
RETI	S_Retigabin
STIR	S_Stiripentol

RUF	S_Rufinamid
BRIV	S_Brivaracetam
DASA	S_Dasatinib
NILO	S_Nilotinib
ITRA	S_Itrakonazol
HITR	S_Hydroxyitakonazol
KETO	S_Ketokonazol
FLUK	S_Flukonazol
CEFT	P_Ceftazidim
LINE	P_Linezolid
AMPI	S_Ampicilin
mg/l	S_Aceton
mg/l	S_Toluen
COLS	Kolistin
vHb	P_Volný hemoglobin
HPLC	U_HPLC-extrakt.látky
GC-MS u	U_GC-MS Identifikace látky
LC-MS u	U_LC-MS Identifikace látky
LC-MS	_LC-MS Identifikace látky
6MAM	U_Metabolit heroínu
TOX.	Tox.cílený screening
MDMA	U_Extáze
TĚKL	Těkavé látky
LC-MS_krev	LC-MS_krev
LC-MS tkáň	LC-MS tkáň
ETGLU	U_Ethylglukuronid
ETSULF	U_Ethylsulfát
LC-MS_soud	LC-MS_soud
LC-MS_s.s.	LC-MS_s.s.
ARIP	S_Aripiprazol
ARIP-M	S_Aripiprazol-dehydr
HALOP	S_Haloperidol
KLOZ	S_Klozapin
KLOZ-M	S_Klozapin-N-desmethyl
OLANZ	S_Olanzapin
QUET	S_Quetiapin
QUET-M	S_Quetiapin-nor
RISPE	S_Risperidon
PALI	S_Paliperidon
DOXA	S_Doxazosin
FURO	S_Furosemid
HCTZ	S_Hydrochlorthiazid
CHT	S_Chlortalidon
LERCA	S_Lercarnidipin
LOSA	S_Losartan
IRBE	S_Irbesartan
PERI	S_Perindopril
PERIT	S_Perindoprilat
RAMI	S_Ramipril
SPIRO	S_Spironolakton
CANRE	S_Canrenon

TELM	S_Telmisartan
TRAND	S_Trandolapril
VERA	S_Verapamil
AMIL	S_Amilorid
AMLO	S_Amlodipin
BTX	S_Betaxolol
BSP	S_Bisoprolol
CARVE	S_Carvedilol
CELI	S_Celiprolol
INDA	S_Indapamid
MTP	S_Metoprolol
MOXO	S_Moxonidin
MTD	S_Methyldopa
NEBI	S_Nebivolol
NITRE	S_Nitrendipin
BIOT	S_Biotinidáza
RILME	S_Rilmenidin
URAP	S_Urapidil
THC	S_THC
THCOOH	S_THCOOH
OH-THC	S_OH-THC
UKAN LCMS	U_Kannabinoidy LC-MS
CIT	S_Citrulin LC-MS
ORN	S_Ornitin LC-MS
UKON	U_Konfirmace LC-MS
UKON2	U_Konfirmace LC-MS (>1 noxa)
SKON	S_Konfirmace LC-MS
SKON2	S_Konfirmace LC-MS (>1 noxa)
ALPR	S_Alprazolam
BROM	S_Bromazepam
DIAZ.	S_Diazepam.
NORDIA	S_Nordiazepam
CHLDEP	S_Chlordiazepoxid
KLON	S_Klonazepam
MIDAZ	S_Midazolam
OXAZ	S_Oxazepam
ZOLP	S_Zolpidem
AMIT.	S_Amitriptylin.
AMIT-M	S_Nortriptylin
CITA	S_Citalopram
CITA-M	S_Desmethylocitalopram
ESC	S_Escitalopram
ESC-M	S_Desmethylescitalopram
FLUO	S_Fluoxetin
FLUO-M	S_Norfluoxetin
KLOM	S_Klomipramin
MIRT	S_Mirtazapin
MIRT-M	S_Desmethyilmirtazapin
PAROX	S_Paroxetin
SERT	S_Sertralin
TRAZ	S_Trazodon

VENL	S_Venlafaxin
VENL-M	S_O-Desmethylvenlafaxin
AMIS	S_Amisulprid
FLUF	S_Flufenazin
FLUP	S_Flupentixol
LEVO	S_Levomepromazin

Úsek molekulární biologie:

FRAXA	FRAXA screening
RHD	RHD
PWS	PWS-AS-UPD 14
SEKVA2	Sekvenační analýza exonu genu (1-2 amplikony)
SEKVA4	Sekvenační analýza exonu genu (4 amplikony)
GJB2	Mutace v genu pro konexin 26 (GJB2 gen)
NGS_	NGS_
VYZ FA	Výzkum FA - 10 vzorků
VYZ RT PCR	Výzkum - RT PCR - 10 vzorků
VYZ_ddPCR	Výzkum ddPCR
DM I	Myotonická dystrofie-plná
cDNA GM	Reverzní transkripce cDNA GM
cDNA SM	Reverzní transkripce cDNA SM
PCR GM	Stanovení známé genové varianty GM
NF NGS	Vyšetření mutací v genu NF1 a NF2 - NGS
ACH HRM	HRM analýza c.1138 genu FGFR3
LC_MS_ost	Kvantitativní stanovení LC-MS ostatní
DM I FA	Myotonická dystrofie-základní
BRCA 1/2	Predikce BRCA 1/2
digMLPA	MPS-digitalMLPA
SSBYS	SBBYS sy (KAT6B)
SPRED1	Legius sy (SPRED1)
KLEID	Kleidokraniální dysplázie
SLO-se	Smith-Lemli-Opitz sy - sekvenace genu DHCR7
CMT1As	CMT1A/HNPP sekvenace genu PMP22
LERI	Leri - Weill sy (SHOX)
MIKFTAL	Mikroftalmie (HCCS)
MIKFSOX	Mikroftalmie (SOX2)
CEHYSY	Centrální hypoventilační syndrom (PHOX2B)
SLP3m	Smith-Lemli-Opitz sy - vyšetření 3 mutací DHCR7
AML-NGS	AML/MDS - NGS panel
CLL-NGS	CLL-NGS panel
WGS	WGS SARS-CoV-2
IL28B	Vyšetření mutací v oblasti IL28B
UGT1A1	UDP glukuronosyltransferázu 1A1
A1AT	Vyšetření mutací v genu pro alfa1-antitrypsin

apoE	Genotypizace apoE
GM_digMLPA	digitální MLPA
GS_TYP_P	Sekvenace typ
GS_TYP_D	Sekvenace typ
GS_TYP_K	Sekvenace typ
GS_TYP	Sekvenace typ_PL
GEN1	Sekvenace gen 1
GS_SHOX	Sekvenace genu SHOX (Leri-Weill sy)
GS_SPRED1	Sekvenace genu SPRED1 (Legius sy)
GS_FGFR3	Sekvenace genu FGFR3 (Achondroplázie)
GS_PHOX2B	Sekvenace genu PHOX2B (Centrální hypoventilační syndrom)
GS_PMP22	Sekvenace genu PMP22 (Charcot-Marie-Tooth sy/HNPP)
GS_DHCR7_3	Sekvenace genu DHCR7 (Smith-Lemli-Opitz sy) 3 mutace
GS_DHCR7	Sekvenace genu DHCR7 (Smith-Lemli-Opitz sy)
GS_GJB2	Sekvenace genu GJB2 (Nesyndromová ztráta sluchu)
VAR1a	Sekvenace varianty 1a
VAR1b	Sekvenace varianty 1b
GEN2	Sekvenace gen 2
VAR2a	Sekvenace varianty 2a
VAR2b	Sekvenace varianty 2b
Sekv_PPa	Sekv_PPa
Sekv_PPb	Sekv_PPb
PL_HBOC	PL_HBOC_MPS
GO_FRAXA	Syndrom fragilního X (FRAXA)_FA
GO_PHOX2B	Centrální hypoventilační syndrom (PHOX2B)_FA
chim	Vyšetření chimerismu
Matern_kon	Maternální kontaminace plod.vody
JAK2	Vyšetření mutace V617F v JAK2 genu
JAK2_ex12	Vyšetření mutace v JAK2 genu ex.12
Calr-HRM	Průkaz mutací v genu calreticulin exon 9 - metodou HMR
Calr-FA	Průkaz mutací v genu calreticulin exon 9 -metodou fragmentační analýzy
MPL	Průkaz mutací v genu MPL - W515L/K
VPM_DNA-NZ	Vyšetření prognostických markerů DNA - neurčený záchyt
VPM_RNA-NZ	Vyšetření prognostických markerů RNA - neurčený záchyt
major	Vyšetření bcr/abl major s typizací
minor	Vyšetření bcr/abl minor
mikro	Vyšetření bcr/abl mikro
ABL1 KD	Mutační analýza ABL1 kinázové domény
FLT3 ITD	FLT3 - ITD FA
FLT3-TKD	Průkaz mutací v tyrozin kinázové doméně FLT3 genu
NPM1průkaz	NPM1 typ A,B,D průkaz
WT1	Expresse genu wt1
CEBPA	Vyšetření CEBPA genu
P-R bcr1	PML- RARA bcr1 kvantita
P-R bcr 2	PML- RARA bcr2 kvantita
P-R bcr3	PML- RARA bcr3 kvantita
DNMT3A	Mutační analýza genu DNMT3A - exon 23
IDH1	Mutační analýza genu IDH1 - exon 4
IDH2	Mutační analýza genu IDH2 - exon 4
I 16 typ A	CBFB-MYH11 typ A kvantita

NPM1 A k	NPM1 typ A kvantita
NPM1 B,D k	NPM1 typ B,D kvantita
AML1- ETO	AML1- ETO kvantita
EVI 1	Sledování relativní exprese genu EVI 1
MLL-PTD 1	Sledování relativní exprese genu MLL-PTD e9e3
MLL-PTD 2	Sledování relativní exprese genu MLL-PTD e10e3
MLL-PTD 3	Sledování relativní exprese genu MLL-PTD e11e3
MLL- f.t.	MLL- AF4, AF10, ENL průkaz
E2A-PBX1	Průkaz a sledování MRD fúzního transkriptu t(1;19) E2A-PBX1
MLL-AF4	Průkaz a sledování MRD fúzního transkriptu t(4;11) MLL-AF4
TEL-AML1	Průkaz a sledování MRD fúzního transkriptu t(12;21) TEL-AML1
IGVH-přes	IGVH-přestavby průkaz
IGVH-mut	Analýza somatických hypermutací u IGVH přestavby v době záchytu
IgK a L	Průkaz klonálních přestaveb lehkých řetězců IgK a L
M p53	Vyšetření mutací p53
BCL1	Vyšetření přestavby t(11,14) (fúzní gen BCL1/IGH) - Bcl1 MTC
BCL2	Vyšetření přestavby t(14,18) BCL2/JH PCR
MYD88 PCR	Stanovení mutace L265P v genu MYD88 metodou rt-PCR
CCND1	Sledování exprese genu cyclin D1
IG_NGS	IG přestavba NGS
NGS panel1	NGS ONKO panel1
FA_SM	Fragmentační analýza SM
qRT PCR_SM	Vyšetření exprese genu - metodou real-time PCR
HRM_SM	HRM analýza SM
SEKVA2_SM	Sekvenační analýza exonu genu (1-2 amplikony)_SM
SEKVA3_SM	Sekvenační analýza exonu genu (3 amplikony) SM
SEKVA4_SM	Sekvenační analýza exonu genu (4 amplikony) SM

Extrahumánní genom:

AV-pcr	Adenoviry PCR - průkaz
CMV-pcr	CMV PCR - průkaz
kCMV-pcr	CMV PCR - kvantifikace DNA
EBV-pcr	EBV PCR - průkaz
kEBV-pcr	EBV PCR - kvantifikace DNA
EV-pcr	Enterovirus PCR - průkaz
HBVy-pcr	HBV PCR - rezistence
HCVg-pcr	HCV PCR - genotypizace
HHV6-pcr	HHV6 PCR - průkaz
HSV-pcr	HSV 1,2 PCR - průkaz
CP-pcr	Chlamydia pneum. PCR - průkaz
hMPV-pcr	Metapneumoviry PCR - průkaz
MYPN-pcr	Mycoplasma pneum. PCR - průkaz
PARV-pcr	Parvovirus B 19 PCR - průkaz
RSV-pcr	RSV PCR - průkaz
PARO-pcr	Virus parotitidy PCR - průkaz
VZV-pcr	VZV PCR - průkaz
JCV-pcr	JC virus
BKV-pcr	BK virus - kvantita

HHV8-pcr	Průkaz DNA HHV8
kHSV-pcr	HSV 1 - kvantifikace DNA
REZ-CMV 54	Rezistence CMV v genu UL54
REZ-CMV 97	Rezistence CMV v genu UL97
HEV RNA	Průkaz HEV RNA
SEAV	Sekvenční analýza virů
RoV	Rotaviry - průkaz RNA
Spalničky	Spalničky - průkaz RNA
HCV NS3	HCV rezistence v NS3 genu
CHPSI-pcr	Chlamydia psittaci -průkaz DNA
HSV1 REZ	HSV1 rezistence
HSV2 REZ	HSV2 rezistence
HAV RNA	Průkaz HAV RNA
HCV NS5A	HCV rezistence v NS5A genu
SEKVA E	Sekvenční analýza SARS-CoV-2
ASP-rt pcr	Aspergillus rt PCR - průkaz
CoNS-pcr	CoNS PCR - průkaz
ECOL-pcr	Escherichia coli PCR - průkaz
HINF-pcr	Haemophilus infl. PCR - průkaz
LEGI-pcr	Legionella pneum. PCR - průkaz
LM-pcr	Listeria monocyt. PCR- průkaz
IDEN-pcr	Mycobact. PCR - identifikace
NM-pcr	Neisseria mening. PCR - průkaz
NMg-pcr	N. mening. PCR - genotypizace
PROP-pcr	Propionibact.acnes PCR -průkaz
SA-pcr	St. aureus PCR - průkaz
SP-pcr	Str. pneumoniae PCR - průkaz
STAG-pcr	Str. agalactiae PCR - průkaz
FUNGI-pcr	Fungi - průkaz DNA
SPYOG-pcr	Str. pyogenes- průkaz DNA
SALMO-pcr	Salmonella spp. - průkaz DNA
NG-pcr	Neisseria gonorrhoeae - PCR
BAKT-pcr	Průkaz bakteriální DNA
Nocardia	Nocardia sp - průkaz DNA
IDBACT	Identifikace bakteriální DNA
ZYGO-pcr	Zygomycety - průkaz DNA
CRYPT-pcr	Cryptococcus neoformans - PCR
CANDI-pcr	Candida alb.-průkaz DNA
BORD-pcr	Bordetella sp. - PCR
IDFUNG	Identifikace fungální DNA
SSpcr	Str. suis - průkaz
BORD PER	Bordetella pertussis - průkaz
M. AVIUM	Mycobacterium avium - průkaz
M. INTRA	Mycobact.intracellulare-průkaz
BARTON	Bartonella sp. PCR - průkaz
M.MAR	Mycobacterium marinum - průkaz
GARVA	Gardnerella vaginalis
PSAE	Pseudomonas aeruginosa-PCR
BCC	Burkholderia cepacia kompl-PCR
AMEB-pcr	Améby PCR - průkaz a rozlišení
BORE-pcr	Borrelia burg.s.l. PCR- průkaz

LEPT-pcr	Patogen. leptospiry PCR-průkaz
PNEU-pcr	Pneumocystis jirov. PCR průkaz
TOXO-pcr	Toxoplasma gondii PCR - průkaz
ZYGO_SA	Typizace zygomycet
WGS	WGS SARS-CoV-2
MPXV-pcr	Monkeypox virus