

# Seznam externích vyšetření a laboratoří

## Centrální laboratoř

### Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

Zpracoval: Ing. Jarmila Králová, MUDr. Jan Lacko

Spolupracoval: Mgr. Dlouhá Miroslava, Mgr. Svobodová Lenka, Mgr. Varhaníková Denisa

Schválila: Ing. Jarmila Králová



Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace  
Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč, IČO: 00839396

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

předkládáme Vám seznam externích vyšetření Nemocnice Třebíč. Jedná se o vyšetření, která se neprovádějí v Centrální laboratoři, ale CLA zajišťuje jejich provedení ve smluvních laboratořích.

Součástí tohoto seznamu je seznam smluvních laboratoří s odkazy na jejich internetové stránky a telefonními kontakty na jednotlivá pracoviště. Zde je možno v případě potřeby vyhledat potřebné informace k jednotlivým vyšetřením či přímo kontaktovat daná pracoviště.

4. 6. 2024 MUDr. Jan Lacko

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
5-hydroxyindoloctová kyselina (HIO)	sbíraná moč/ 10 ml	2 - 8 °C - 5 D.	2 týdny	FN u sv. Anny, Brno - OKB FN Brno Bohunice - OKB	
17-hydroxy progesteron	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 24 h. déle při -18 °C	14 D	FN Brno Bohunice - OKB	Stočit, při delším skladování než 24 h - mrazit.
ACE (angiotenzin konvertující enzym), SACE	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 1M.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	Stočit, nelze použít EDTA plazmu.
ACHR (protilátky proti acetylcholinovému receptoru)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T. (-20 °C) - 6 M.	2 T.	VFN Praha Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky u Nemocnice 2, 128 08 Praha 2/ <b>IFCOR</b> , Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Odběr a transport v jednom dni - plnou krev transportujeme při teplotě do 25 °C, při transportu s delší časovou prodlevou uchovat separované sérum při -20 °C.
ACLA (Antikardiolipinové protil.)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
ACTH (adrenokortikotropní hormon)	plazma/4,9 ml	ledová tříšť - 10 min. (-20 °C) - 1 M.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Červená monoveta, transport v ledové tříšti - po dodání ihned stočit a zamrazit.
ADAMTS 13 = METALOPROTEINÁZA	nesrážlivá krev/ 5 ml	15 - 25 °C - 4 h.	6 M.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, při delším skladování mrazit -20 °C.
Adenoviry IgG, IgA, IgM	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Aldosteron - poměr aldosteron renin PA/PRA	sérum/ sérum, plazma	2 - 8 °C - 24 h./ 15 - 25 °C - 8 h. 2 - 8 °C - 5 D.	14 D./ 1 M.	<b>FN Brno Bohunice - OKB</b> Odběr klidové hodnoty u ležícího pacienta po 8 - 10 h klidu na lůžku. Je nutné vysadit léčbu diuretiky a adrenergními beta-blokátory.	Sérum stočit, stáhnout. <b>Při delším skladování než 24h skladovat při -18 °C.</b> / Do žádanky nutno zaznamenat polohu pacienta při odběru.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Aldosteron v moči	sbíraná moč/ 10 ml	15 - 25 °C - 8 h. 2 - 8 °C - 5 D.	1 M.	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Moč se sbírá do nádoby s konzervačním činidlem - 10 g kyseliny borité na 1 l moče.
Alfa-1-antitrypsin	serum/4,9 ml	2 - 8 °C - 3 M.	týdně / denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Alfa-1-mikroglobulin v moči	moč/10 ml	2 - 8 °C - 7 D.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB - speciální proteiny	Speciální proteiny
Alfa-2- antiplasmin	nesrážlivá krev/ 5 ml	15 - 25 °C - 4 h.	6 M.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, při delším sklad.mrazit - 20 °C.
ALP - kostní frakce - ISOENZYMY	sérum/7,9 ml	2 - 8 °C 1 t.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	Sérum stočit, stáhnout. Odběr hnědá monoveta, při skladování delším než 1 týden uchovávat při -20 °C.
AMA (anti-mitochondriální protilátky)			týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Amiodaron	bílá zkumavka sérum	stočit lednice 3 dny - 4-8°C 4 hod - 20 °C	1x týdně	FN u sv. Anny OKB Pekařská	Léky vždy na Pekařskou. Odběr do bílé monovety-bez gelu, ihned stáhnout sérum.
Amoebý	sérum/4,9 ml		14 D. - 1 M.	Laboratoř tropických parazitóz, Studničkova 7, 128 00 Praha 2	Tel: 224 968 525
Amoniak	plazma/5 ml	2 - 8 °C - 3 h.	1 - 2 h.	FN Brno Bohunice - OKB <b>ODESÍLAT NA LEDU!</b>	Odběr červená monoveta, ihned stočit. Transport v ledové tříšti, plazmu nutno separovat do 30 min. od odběru a při delším skladování mrazit.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Amyláza S/P, pankreatický izoenzym	serum/5ml	2 - 8 °C - 1 M.	denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Hnědá monoveta, sérum stočit stáhnout.
Amyloid A sérový	sérum	2-8°C 8 dní	4 dny	Brno - Synlab- Modřice, Evropská 873, 664 42	
Anaplasma pl (Ehrlichioza)	serum/7,5 ml	2 - 8°C - 24 h. / 2 - 8 °C - 5 D	týdně / 14 D	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr do bílé monovety, stočit.
ANA (antinukleární protilátky)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
ANCA (protilátky proti cytoplasmě neutrofilů)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Androstendion	serum/4,9 ml	2 - 8 °C - 24 h.	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKB	Při delším skladování než 24 hodin uchovat vzorek při -18 °C.
Anti-annexin	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti - ACHR (protilátky proti acetylcholinovým receptorům)	viz ACHR				
Anti beta2-GP1	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-BMT (protilátky proti bazální membráně tubulů)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-CCP (Cyklický citrulinový peptid)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-centromera B	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti dsDNA	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-ENA (extrahovatelný nukleární antigen)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-endotelie	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-enterocyty	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-exogenní vývody pankreatu	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Anti-GAD	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-GBM (protilátky proti bazální membráně glomerulů)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
anti HMGCR (HMG koenzym reduktáza)	sérum	4 - 8°C - 48 hod		Revmatologický ústav Na Slupi 12850 Praha 2	Stočít, stáhnout.
Anti-histon	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-hladký sval	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-IA2 (proti ostrůvkům pankreatu)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-Jo 1	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-kožní tkáň	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-kravské mléko	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-kůra nadledvin	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti La (SS/B)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-LKM	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-MuSK (protilátky proti svalově specifické tyrozin kináze)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 7 D.	15 D.	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Odběr provádíme do bílé monovety, stočit, stáhnout, při delším transportu zamrazit -20 °C.
Anti-myokard	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-nukleosomy	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-ovarium	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Anti-pankreatické buňky	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-protrombin	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-příčně-pruhovaný sval	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-Ro (SS/A)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-Sc1-70	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-Sm/U1 RNP	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-ss DNA	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Anti-testes	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Antierytrocytární protilátky screening	nesrážlivá krev/4,9 ml	2 - 8 °C - 5 D.	denně	FN Brno Bohunice TTO - IH laboratoř	
Antigranulocytární protilátky	srážlivá krev/7,5 ml		týdně	FN Brno Bohunice TTO - HLA laboratoř	Bílá monoveta, netočít.
Antileukocytární protilátky	srážlivá krev/7,5 ml			FN Brno Bohunice TTO - HLA laboratoř	FN Brno Bohunice TTO - HLA laboratoř.
Antigen squamózních buněk - SCCA	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 48 h.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	
Antitrombocytární protilátky	srážlivá krev/7,5 ml	15 - 25 °C - 12 h. 2 - 8 °C - 5 D.	denně	FN Brno Bohunice TTO - IH laboratoř, HLA- laboratoř	Nestáčet a uchovat při pokojové teplotě, je-li odesílána v tentýž den. Pokud odesíláme druhý den - stočit, stáhnout.
Antiparietální buňky	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Apixaban (Eliquis, aXa)	nesrážlivá krev (plazma)	1 hodiny od odběru	2 hodiny		V případě čerstvého nezpracovaného odběru neprodleně do 1 hod. od odběru dopravit vzorek na OKH FN Brno Bohunice.
	citrát (zelená)		denně	OKH FN Brno Bohunice	<b>stočit jako koagulaci, stáhnout, zamrazit a zaslat druhý den.</b>
ASCA (protilátky proti Sacharomyces cerev.)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 2 T.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
AST - makroforma	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	denně	FN Brno Bohunice - OKB	Stočit, stáhnout, lze použít i plazmu.
Antitrombin antigen (AT antigen)	plazma/5 ml, citrát		3M.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, při delším skladování mrazit -20 °C.
Autoprotilátky - dermatologický soubor (anti-kožní tkáň IgG a IgA)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Autoprotilátky - diabetes (org. specifické pl - anti-pankreati.buňky, anti-GAD, anti IA2)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Autoprotilátky - gastroenterologický soubor (AMA, anti LKM, hepatopatie autoPI)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Autoprotilátky - kardiologický soubor (anti-myokrad, anti-endotelie, anti-příčně pruhovaný sval, ACLA, anti B2-GP1, APA)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Autoprotilátky - nefrologický soubor (ANCA screen, p- + c-ANCA, anti-GBM, anti-BMT)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Autoprotilátky - neurologický soubor (anti MAG, anti-gangliosidy, anti-Hu, Ri, Yu. Amphiphysin, CV2, PNMA2)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	



Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Autovakciny	různé materiály - izolované kmeny bakt po identifikaci	2 - 8 °C	3 týdny	FN u sv. Anny Brno - Mikrobiologický ústav	Telefon: 543 183 103
Aquaporin 4	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 14 D	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočit, stáhnout, TOPELEX - SOKOLOVSKÁ
b HCG-PAPP-A	sérum	2 - 8 °C 24 hod	denně	Unilab s.r.o. Vltavínská Třebíč	1. trimestrální screening v těhotenství na VVV.
BAL (bronchoalveolární laváž) - diferenciální rozpočet	BAL	2 - 8 °C - 1 D.	5 - 7 D.	FN u sv. Anny Brno - Ústav patologické anatomie	Ke zpracování odeslat co nejdříve, skladovat max. do druhého dne. Doručit do 14. hod
BAL (bronchoalveolární laváž) - na kultivaci TBC	BAL/4 - 8 ml	18 - 25 °C - 2 D. 2 - 8 °C - 3 D.	5 D.	Jihlava	Bakteriologie
Bartonella Henselac (IFA)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T.	14 D.	FN Brno Bohunice OKM - serologie	Stočit, serologie.
Bcr-abl mutace (Philadelphský chromosom)	nesrážlivá krev/5ml	15 - 25 °C - 12h.	1 - 10 - D.	FN Brno Bohunice, centrum molekulární biologie	Odeslat ihned.
Beta-CrossLaps	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	
B2-mikroglobulin	serum/4,9 ml	2 - 8 °C - 24 h./ 2 - 8 °C - 1 T.	týdně / denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Serum stočit, stáhnout.
Buněčná imunita	nesrážlivá krev	2 - 8 °C - 48 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr červená monoveta, lze poslat druhý den.
Brucelóza	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Stočit, stáhnout.
C1-inhibitor komplementu	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
CDT - Karbohydrát deficientní transferin	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 2 D.	týdně	FN Brno Bohunice	Stočít stáhnout, nelze použít plazmu, při skladování delším než 2 dny - uchovat při -20 °C.
Ceruloplasmin	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 3 D.	denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočít, odeslat do 3 dnů, lze mrazit.
CIK	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
CMV	plazma	-20 - 70°		OKM Jihlava	Stočít a zamrazit.
Coxsackie viry	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - odeslat co nejdříve	2 - 10 D.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Cross-match (křížová zkouška)	nesrážlivá krev/5ml	2 - 8 °C - 5 D.	48 h.	FN Brno Bohunice TTO	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned.
CYFRA 21 (cytokeratinová frekvence 21-1)	sérum/4,9 ml plazma/4,9 ml	2 - 8 °C - 3 D	14 D	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr plazmy do ASTRUPa, stočit serum i plazmu.
Cyklosporin	nesrážlivá krev/ 5 ml	2 - 8 °C - 3 T.	1 - 2 h.	FN Brno Bohunice - OKB - speciální	Netočít! Odběr červená monoveta, terapeutická dávka - odběr provádět zásadně před podáním dávky.
Cystická fibróza - gen CFTR	nesrážlivá krev/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	dle domluvy	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr do červené monovety, netočít, na Brno zaslat přes svaz Mostiště v den odběru, k žadance přiložit informovaný souhlas s molekulárně genetickým vyšetřením.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
D-dimery VIDAS	plazma/5 ml	15 - 25 °C - 4 h.	24 h.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, při delším skladování mrazit -20 °C.
Dědičné poruchy metabolismu	moč, serum, plazma	2 - 8 °C	týdně	FN Brno Černopolní 9 - Dětská nemocnice, OKB	Moč - zmrazit, krev stočit srážlivou i nesrážlivou, odeslat co nejdříve.
Dehydroepiandrosteron-sulfát-DHEAS	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 2 D.	3 D. / týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Elastáza - stolice	stolice velikosti lískového oříšku	2 - 8 °C - 1 T.	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKB	
Enteroviry	bílá 7,5 ml	2 - 8 °C 1 týden	1 - 2 x týdně	OKM FN Brno	
Eosinofilní kationický protein (ECP)	sérum	2 - 8 °C - 3 D.		Unilabs, Diagnostické laboratoře	Separovat do 2 hodin od odběru.
Erythropoetin	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 10 D.	2x T.	FN Brno Bohunice - OKB	
Ethylenglykol	sérum/10 ml	4 - 25 °C - ihned dodat	5 D. 8 h. - statim	Ústav soudního lékařství Brno, FN u sv.Anny Brno	Odběrové zkumavky Sarsted - bílé víčko, vyš. nutno domluvit předem, 7:00 - 15:00 tel.: 543 426 513, mimo prac. dobu tel.: 606 583 860, odeslat ihned.
Everolimus	plazma	červená zkumavka		Pekařská OKB	Netočít! - lednice.
Faktor II - stanovení aktivity	plazma/5 ml		6 T.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Faktor VII - stanovení aktivity	plazma/5 ml		6 T.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Faktor VIII - stanovení aktivity	plazma/5 ml			FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Faktor IX-stanovení aktivity	plazma/5 ml		1 M.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Faktor X- stanovení aktivity	plazma/5 ml		6 T.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Faktor XI -stanovení aktivity	plazma/5 ml		1 M.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Faktor XII-stanovení aktivity	plazma/5 ml		1 M.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
FXIII - stanovení aktivity	plazma/5 ml		1 M.	FN Brno Bohunice	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Familiární hypercholesterolemie - genetika (pro Lipidovou poradnu)	plná krev	(-20 °C) - 4 m.	měsíčně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie, vzorek odebrat do K3EDTA - mrazit celý vzorek nestočený.
Fibrinogen antigen	plazma/5 ml		6 M.	FN Brno Bohunice OKH	Odběr do citrátu - zelená monoveta, odeslat ihned, jinak stočit a zamrazit, odeslat následující den.
Flow cytometrie - ostatní	nesrážlivá krev/ 4,9 ml	15 - 25 °C - pokojová teplota - odeslat ihned	denně	FN Brno Černopolní 9, Dětská nemocnice	Netočít! Odběr červená monoveta, pokud přijde odpoledne odeslat druhý den ráno.
Flow cytometrie - myelom, gamapatie	nesrážlivá krev/ 4,9 ml	15 - 25 °C - pokojová teplota - odeslat ihned	denně	FN Brno Bohunice - OKH	Netočít! Odběr červená monoveta, pokud přijde odpoledne odeslat druhý den ráno.
Galaktomanan - Aspergillus Ag. Metodou ELISA	serum/7,5	2 - 8 °C - 5 D.	2 dny	FN Brno Bohunice - OKM - bakteriologie	Odběr do bílé monovety, stočit, stáhnout, odd. bakteriologie.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Gastrin	serum/7,5 ml	(-20 °C) - 1 M.	týdně	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	Odběr pouze srážlivá krev (plazmu nelze použít), po vysrážení séra, okamžitě stáhnout a zamrazit.
Gaucherova choroba (dg. test- Sanofi)	suchá kapka obálka	pokojeová teplota		FN Brno, Hana Škabralová IHOK - 14.patro, Jihlavská 20	Sanofi - aventis s.r.o. Mgr. Ivana Derichová info 702 151 387.
Gilbertův syndrom aj.	plná krev	2 - 8 °C - 7 D. (-20°C) - 7 a více dní	14 D.	Unilabs, Diagnostické laboratoře, Genetická laboratoř	Odběr do K3EDTA, podmínky platí pro všechna genetická vyšetření uvedená na průvodce stejně, Unilabs Ostrava, Genetická laboratoř.
Glukan - Stanovení panfungálního Ag	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	FN Brno Bohunice - OKM - bakteriologie	Odběr do bílé monovety, stočit, stáhnout, odeslat co nejdříve, odd. bakteriologie.
Haptoglobin	serum/7,5 ml	15 - 25 °C - 3 M. 2 - 8 °C - 8 M.	týdně/ denně	FN Brno Bohunice - OKB	Hnědá monoveta, oranžová -lithium monoveta.
Hemoglobin A2	nesrážlivá krev/ 2,7 ml	15 - 25 °C - 24 h. 2 - 8 °C - 7 D.	týdně	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do červené monovety.
HbF (hemoglobin fetální)	nesrážlivá krev/ 2,7 ml	18 - 25 °C - 2 h. odeslat ihned	týdně	FN Brno Černopolní 9, Dětská nemocnice - hematologie	Odběr do červené monovety, odeslat ihned!

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Hemoglobin volný	plazma/ 4,9 ml	18 - 25 °C-30 min. 2 - 8 °C - 2 D.	denně	FN Brno Bohunice - OKB	Zelená monoveta, stočit, stáhnout plazmu, uchovat v lednici; alternativně lze odběr do ASTRUPa (LiH) oranžová monoveta, na žádanku dopsat materiál plazma.
Hemochromatóza - genetické vyšetření	nesrážlivá krev/4,9 ml	15 - 25 °C - 48 h. 2 - 8 °C - 1 M.	8 týdnů	Centrum molekulární biologie a genetiky, IHOK, pracoviště Dětská nem., Černopolní 9, Brno	Netočít, do laboratoře dopravit do 15.00 hod., pokud se nestihne lze odeslat druhý den, odd. laboratoř molekulární biologie a genetiky.
Hepatitis B - PCR HBV DNA	nesrážlivá krev/ 7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h. - 20 °C - 1 M.	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	Transport při 2 - 8°C, odeslat do 24 hod., pak mrazit, odběr 3 monovety s červeným víčkem - stáhnout, klapka: 8714 Do druhého dne - lednice-nestáčet.
Hepatitis C - PCR HCV RNA	nesrážlivá krev/ 7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h. - 20 °C - 1 M.	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	Transport při 2 - 8°C, odeslat do 24 hod., pak mrazit, odběr 3 monovety s červeným víčkem - stáhnout, klapka: 8714 Do druhého dne - lednice-nestáčet.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
HCV, HBV, CMV - PCR - Dialýza	nesrážlivá krev/ 2 ml	2 - 8 °C - 6 hod.	2 T.	Genetická laboratoř, Výstavní 17/19 603 00 Brno	Odběr do červené monovety, netočít, nemrazit, do laboratoře dopravit do 6 hod. od odběru.
Hepatitis D - anti HDV	nesrážlivá krev/ 2 ml, serum/7,5 ml	15 - 25 °C - 24 h.	2 - 4 D.	VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most, NRL - Šrobárova	Odeslat ihned, průkaz RNA viru metodou PCR a ELISA metoda pro průkaz celkových protilátek v séru JEN PŘI POZITIVITĚ HEP. B!
Hepatitis E - anti HEV (VHE)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T.	7 - 10 D.	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	Stočít.
Hepatitis E - PCR HEV RNA	nesrážlivá krev/ 7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h. - 20 °C - 1 M.	7 - 10 D.	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	Transport při 2 - 8°C, odeslat do 24 hod., pak mrazit, odběr 3 monovety s červeným víčkem - stáhnout, klapka: 8714.
Hepatitis G	nesrážlivá krev/ 2 ml	15 - 25 °C - 24 h.	2 - 4 D.	VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	Odeslat ihned, průkaz RNA viru metodou PCR.
HHV 6 (Lidský herpes virus 6) IgG, IgM	sérum/2 ml	2 - 8°C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočít.



Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
HIT Screen (PF4) a HIT specifita (HIT agregačně a HIT ELISA)	palzma/5ml	(-20 °C)	dle dohody HIT Screen zasílat nejlépe v pracovní době do 14 hod., kdy se v případě pozitivity ihned dovyšetří specifita protilátek	<b>FN Brno Bohunice - OKH</b> <b>ŽÁDANKA:</b> k dispozici na laboratoři, <b>UVÉST ČAS</b> <b>ODBĚRU, DATUM A ČAS</b> <b>POSLEDNÍ APLIKACE</b> <b>HEPARINU A JEHO ŠARŽI.</b> <b>Je doporučováno zaslat</b> <b>rovnou materiál i pro</b> <b>došetření specifity.</b> Statimově lze i ve službě, případně došetření oznámí na další den. <u>Materiál:</u> HIT Screen 1x zelená monoveta, došetření HIT ELISA + agregačně 1x zelená a 1x hnědá serol. monoveta - tj. celkem odebrat 2x zelená a 1x hnědá.	Pouze na ordinaci hematologa a po dohodě s laboratoří. Lab. nahlásí na OKH FN Brno *08715 ústředna, kl. 2637 a oznámí urgenci požadovanou odd. (ihned/zítřa). <b>IHNED</b> - nestočený materiál , co nejčerstvější odběr, do 1 hod. sanitkou na OKH FN Brno spolu s žádkami. <b>ZÍTRA</b> - do 1 hod od odběru a oznámení laboratoří stočit materiál, zamrazit, popsat P/S a odeslat druhý den.
HLA B27 - pokojová teplota VIAMEDA - PCR- lednice- IFCOR	nesrážlivá krev	pokojová teplota 20 - 25 °C - 48 h./ 2- 8 °C	týdně / denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr červená monoveta, lze poslat druhý den.
HLA typizace	nesrážlivá krev/ 7,5 ml	15 - 25 °C - h.	2 - 24 h.	FN Brno Černopolní 9, Dětská nemocnice, Centrum molekulární biologie a genové terapie	Odběr červená monoveta.
Hladina Meropenenu	bílá monoveta	2 - 8 °C		FN- Brno- Pekařská Sérum do 3 hodin doručit OKB.	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Hladina metotrexátu	Li-heparin plazma	do 4h 2-8 °C >4h (-20°C)	denně	MOU Brno, Žlutý kopec 7 Brno, 656 53 - ústav laboratorní medicíny - odd. biochemie	Odběr ASTRUPA 2x - stočit, stáhnout.
	- uvést telefon zpět pokud mají volat o výsledky			Na žádanku uvést čas podání léku.	Tel. 543 136 715; 6707
Hladina Mitotanu (cytostatikum)	sérum	20 - 25 °C - 4 h. 2 - 8°C - 3 D	3 h.	FN Brno Bohunice - OKB - přeпоšle do Ostravy - odd. klinické farmakologie	Stočít.
Hladina Levetiracetamu	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	FN u sv. Anny Brno - OKB	Odběr do monovety bez centrifugačního gelu - bílá monoveta.
Hladina Tacrolimu	nesrážlivá krev/ 5 ml	15 - 25 °C - poslat ihned	1 den	FN u sv. Anny Brno - OKB	Odběr do červené monovety na (KO), vzorek NETOČIT - odeslat ihned.
Hladina Topiramát	sérum	2-8°C 2 dny	1x týdně	FN u sv. Anny Brno- OKB	
Hladina Vorikonazolu	oranžová monoveta pl.	zamrazit		Brno - FN- Bohunice OKB	Stočít - zamrazit.
HSV-1,2 (herpes simplex virus 1,2) IgG, IgM	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h./ 2 - 8 °C - 1 T.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	ELISA - bílá monoveta, stočit.
HSV-1,2 (herpes simplex virus 1,2) PCR	nesrážlivá krev/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h. (-20 °C) - 1 M.	6 D.	FN Brno Bohunice - OKM	Červená monoveta.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Hypereosinofilní syndrom s expresí fúzního genu FIP1L1/PDGFR	plazma/5 ml	15 - 25 °C, stabilní 12 h.	1 - 30 D.	FN Brno Černopolní 9, Dětská nemocnice, Centrum molekulární biologie a genové terapie	Odběr červená monoveta.
Chlamydie trachomatis IgG, IgM	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h./ 2 - 8 °C - 1 T.	týdně / 7 - 10 D.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr bílá monoveta.
Cholinesteráza (pseudocholinesteráza)	serum/plazma/ 4,9 ml	20 - 25 °C - 6 h. 2 - 8 °C - 4 D.	denně	FN Brno Bohunice - OKB	Odběr do hnědé monovety, 1 den se nemusí točit pak ano.
Chromogranin A	serum/7,5 ml	(-20 °C) - 5 D.	5 D.	MOÚ Brno OLM - odd. lab. Medicíny	<b>Na žádanku nutno uvést datum a čas odběru a kdo odebíral.</b> Stočit a stáhnout. Odeslat ihned při pokojové teplotě, pokud transport po 24 hod. od odběru ihned zamrazit, neukládat v chladu! Tel. 543 136 706 - příjem
IgD	sérum/7,5ml	8 - 28 °C - 24 h. 2 - 8 °C - 5 D.	denně	FN u sv. Anny Brno ÚKIA (imunologie)	
IGF-1 (Insulin-like growth faktor 1)	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB / IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Stočit - chlazená centrifuga, při uchování déle jak 24 h. zamrazit.
Imunofixace - antisera IGE, IgD	serum/4,9 ml	2 - 8 °C- 1 T.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	Stočit, stáhnout.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
IGVH status	nesrážlivá krev/5ml	4 °C - 48 h.	20 D.	FN Brno Černopolní 9, Dětská nemocnice, Centrum molekulární biologie a genové terapie	Dodat ihned do laboratoře, sražený vzorek nelze vyšetřit.
Izolace DNA, Karyotyp	nesrážlivá krev	2 - 8 °C - odeslat ihned	měsíčně	Cytogenetická laboratoř Brno Veveří 39, 602 00 Brno	Vzorky neskladujeme, odeslat ihned, netočít, nestahovat, odběr do EDTA, Li-heparin.
JAK-2 mutace	nesrážlivá krev/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	1 - 30 D.	Centrum molekulární biologie a genetiky, IHOK, Brno Černopolní 9 , pracoviště Dětská nem.	Lednice, informovaný souhlas, červená monoveta.
Jaterní biopsie				FN u sv. Anny Brno, Patologicko-anatomický ústav	
Koagulum sternální punkce, váleček trepanobiopsie	koagulum SP	2 - 8 °C	48 h.	FN Brno Bohunice - Ústav patologické anatomie	Transport při 2 - 8°C, do Leviho roztoku nebo formaldehydu.
Kalcitonin	serum/7,5 ml	20 min. ledová tříšť - ihned stočit (-20 °C) - 2 T.	týdně/2 T.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočit v chlazené centrifuze, transport primární zkumavky v ledové lázni, sekundární (aliquot) zmraženou. Více zde: <a href="http://rndr-zdenek-cechacek-s-r-o.webnode.cz/laboratorni-prirucka/informace-k-vysetrenim-imunoanalyticka-laborator/kalcitonin/">http://rndr-zdenek-cechacek-s-r-o.webnode.cz/laboratorni-prirucka/informace-k-vysetrenim-imunoanalyticka-laborator/kalcitonin/</a>

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Konkrementy v moči (z moče přefiltrovat, uložit do sáčku a bublinkové fólie poslat, neodesílá se zkumavka)	moč. kámen	informace dle pracoviště	denně	Laboratoř pro analýzu močových konkrémentů, Brno	544 527 538, 603 876 599 - RNDr. Tamara Kořistková, Vránová 172, P.O. BOX 20, 621 Brno, Laboratoř Calculi. www.calculi.cz
Katecholaminy v plasmě	plazma/5 ml	2 - 8 °C - 6 h. déle při -20 °C		IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Odběr do monovety pro ASTRUP, stočit v chlazené centrifuze a zamrazit. Pacient před odběrem by měl být 15-30 min. v klidu na lůžku. Odběr by měl být prováděn přes zavedenou kanylu.
Kortisol v moči	moč sbíraná 24h/ 10 ml	2 - 8 °C - 7 D. 20 °C - 1 M.	1 M. / denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Moč se sbírá do nádoby bez konzervantů.
Kyselina delta-aminolevulová	jednorázová moč/5 ml	2 - 8 °C - 5 D.	týdně	FN Brno Bohunice	Zkumavku nutno chránit před světlem!!
Lacosamid - antiepileptikum	bílá monoveta	2 - 8 °C		FNUSA Brno	Bílá monoveta (bez sep. gelu).
Laktózová intolerance	nesrážlivá krev/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	dle domluvy	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr do červené monovety, netočít, na Brno zaslat přes svoz Mostiště nebo přímo na Ústav soudního lékařství.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Leidenská mutace Faktoru V	nesrážlivá krev/ 5 ml	15 - 25 °C - 48 h. 2 - 8 °C - 1 M.	6 T.	Centrum molekulární biologie a genetiky, IHOK, Brno Černopolská 9 , pracoviště Dětská nem.	Leďnice, informovaný souhlas, červená monoveta.
Leptospiry	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T.	14 D.	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	Odběr do bílé monovety, stočit, stáhnout.
Levetiracetam	sérum/plazma		1 týden	FN u sv. Anny OKB	Bez separačního gelu (bílá monoveta).
LIPA (serózní meningitis)	plazma/5ml + likvor	2 - 8 °C + (-20) °C		FN Brno Bohunice - OKM/ OKBM Jihlava	Plazma červená monoveta.
Lithium	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 2 T.	2x T.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočit, odběr nesmí být proveden do Li-heparinátu.
Malárie	krev/5 ml	15 - 20 °C		FN Brno Bohunice OKM	Odběr do červené monovety 2x, netočít, <b>ODESLAT IHNEĎ.</b>
Měď	sérum/4,9 ml	2 - 8 °C - 3 D.	2x T.	FN Brno Bohunice - OKB	
Měď	moč 24h./5 ml	2 - 8 °C - 3 D.	2x T.	FN Brno Bohunice - OKB	Moč sběr do PET lahví dobře vymytých odstátou převařenou vodou, pouze zkumavka.
Metaloproteinázy	2 velké zelené	pokořová teplota či zamrazit		FN Brno Bohunice	Zkratka: ADAMTS 13 AKTIVITA; ADAMTS 13 INHIBITOR HEMATOLOGIE 532 232 637.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Metamizol - specifické ISE	sérum	2-8 °C 24 hod	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Jedná se o stanovení protilátek při alergické reakci, ne o hladinu.
Metanefriny v plasmě	plasma/5ml	2 - 8 °C - 6 h. déle při -20 °C		IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Odběr červená nebo zelená monoveta, stočit v chlazené centrifuze a zamrazit. Pacient před odběrem by měl být 15-30 min. v klidu na lůžku. Odběr by měl být prováděn přes zavedenou kanylu.
Metanefriny v moči	sbíraná moč/ 20 ml	2 - 8 °C - 8 h. -20 °C - 5 D.	1 M.	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Před odběrem je třeba dodržovat dietu a vysadit některé léky.
Metanol	sérum/10 ml	4 - 25 °C - ihned dodat	5 D. 3 h. - statim	Ústav soudního lékařství Brno, Tvrdeho 562/2a	Odběrové zkumavky Sarsted - bílé víčko, vyš. nutno domluvit předem, 7:00 - 15:00 tel.: 543 426 513, mimo prac. dobu tel.: 606 583 860, odeslat ihned.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Mrtvý plod	plod	18 - 25 °C - není limitováno	3 - 7 D.	FN Brno Bohunice	Odebraná tkáň musí být ihned vložena do fixačního roztoku formaldehydu, mrtvý plod zůstává na oddělení Porodní sál nebo gynekologie. Po telefonátu z gynekologie se volá sanitka. Zjistí se, kdy pojedete s pacientem a pošle se sním. Informace řidiči, že pro vzorky musí zajít na oddělení, nikoliv do laboratoře. Informuje se oddělení gynekologie o vyzvednutí vzorků řidičem.
MTHFR mutace (methylentetrahydrofolát reduktáza)	nesrážlivá krev/ 4,9 ml	15 - 25 °C - 48 h. 2 - 8 °C - 1 M.	6 týdnů	FN Brno Bohunice - OKH	informovaný souhlas, červená monoveta
Metoprolol (Kvantita specifikovaných léčiv)	sérum/10 ml	4 - 25 °C	20 D.	Ústav soudního lékařství, Tvrdeho 562/2a, Brno	Uchovávat v lednici. Konzultace s VŠ - toxikologem nutná předem!!! Netočít
Morbili - spalničky	sérum/7,9 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Mykofenolová kys.		2-8°C		sv. Anna OKB	Zcentrifugovat.
Neuroinfekce (HSV, VZV, enterovira, CMV)	sérum 7,9 ml + likvor	2 - 8 °C - 24 h.		Nemocnice Jihlava - OKMB / FN Brno Bohunice - OKM	Krev stočit, stáhnout.
NS3Q80K - mutace genu	plazma/7,5ml	2 - 8 °C	2 týdny	FN Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05	Odběr 3 x červená monoveta, stočit stáhnout.



Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
NSE (neuron specifická enoláza)	sérum/7,9 ml	18 - 25 °C - 1h. 2 - 8 °C - 24 h. / 2 - 10 °C - 20 h. (-20) - (-40)°C - 5 D	denně	FN Brno Bohunice OKB/ MOÚ Brno OLM	Zabránit hemolýze, sérum stáhnout a odeslat do 24 hod.
Oligoklonální pásy v likvoru	likvor + sérum/5 ml	2 - 8 °C - 3 D.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	Společně s likvorem dodat srážlivou krev tu lze stočit, tel: 532 233 072, lze mrazit.
Olovo	nesrážlivá krev, 2,7 ml	2-8 °C 10 T >10 T zamrazit	14 dní	FN Brno Bohunice - OKB	Monovette červ.
Ornitózy, psitakózy - Chalyndie psittaci	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Synlab, Brno Modřice	
Orosomukoid (alfa-1-kyselý glykoprotein)	sérum 7,9 ml	2 - 8 °C - 1 T.	týdně / denně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Osteokalcin	sérum/7,9 ml	2 - 8 °C - 3 D.	2 x týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Otrava houbami, léčivými, drogami, těkavými látkami	sérum/10 ml	4 - 25 °C - ihned dodat	5 D. 3 h. - statim	Ústav soudního lékařství, Tvrdeho 562/2a, Brno	Odběrové zkumavky Sarsted - bílé víčko, vyš. nutno domluvit předem, 7:00 - 15:00 tel.: 543 426 513, mimo prac. dobu tel.: 606 583 860, odeslat ihned.
PA/PRA	sérum/plazma	zamrazit		FN Brno Bohunice	Poměr aldosteron/renin.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Paraneoplastické protilátky ( PNP ze séra)	sérum/7,9 ml	(-20°C) - 1 T.	měsíčně	FN Motol Praha	Likvorologická laboratoř. 2 patro mezi uzly C a D č. dveří 20236, 20237 tel. 224 436 871, 870
Paraneoplastické protilátky ( PNP z likvoru)	likvor	ihned odeslat do 1 hodiny na pracoviště FN Motol			
Parotitis IgG, IgM	sérum/7,9 ml	2 - 8 °C - 1 T.	7 - 10 D.	FN Brno Bohunice - OKB	Stočít, stáhnout.
Parvovirus B19 IgG, IgM	sérum/2ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočít, stáhnout - stačí stáhnout + lednice.
PCR (EBV, Human herpesvirus 7, Parvovirus B19, Adenovirus, Polyomavirus, Toxoplasma gondii, Anaplasma/Ehrlichia sp., Leptospira spp, atd. ...)	plazma, likvor, sliny, stěry	2 - 8 °C - 24 hod.	7 - 10 dní	FN Brno Bohunice OKM - serologie	Stěry transportovat ve sterilní zkumavce.
Phenytoin (Fenytoin)	serum/4,9 ml	2 - 8 °C - 2 D. (20 °C) - 5 M.	1 - 2 h.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočít, 2 den - zamrazit.
PIGA - genetické vyšetření na paroxysmální noční hemoglobinurii	nesrážlivá krev/ 6 - 9 ml	15 - 25 °C - odeslat ihned	12 - 15 dní	Synlab Praha	Netočít, odeslat ihned.
PINK test	nesrážlivá krev/4,9 ml	15 - 25 °C - odeslat ihned	24 h.	FN Brno Bohunice - OKH	
PINP (N-terminální peptid prokolagenu I)	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 5 D.	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKB	Při delším skladování jak 5 dnů , uchovávané při - 20 °C.
Poměr renin/aldosteron	plazma	výpočet	měsíčně	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Musí být dodán odběr do monovety s červeným uzávěrem potřebná vyšetření stanovení reninu a aldosteronu, zkumavka se točí a mrazí.
Polékové alergie	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Porfyriny - frakce (HPLC)	moč sbíraná	lednice  4 dny 25°C týden 2-8 °C 4 týdny -20 °C		Brno - FN- Bohunice OKB	5 g Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> = do nádoby 24h v tmavé místnosti- zabalené odevzdat do laboratoře - alobal.  Chránit před světlem!
Porfyriny - celkové	jednorázová moč	lednice		Chránit před světlem - Brno - FN Bohunice	4 dny 25°C týden 2-8°C 4 týdny -20°C
Porfobilinogen v moči	jednorázová moč/5 ml	2 - 8 °C - 1 T.	denně	FN Brno Bohunice - OKB	Zkumavku nutno chránit před světlem!!
Postnatální laboratorní vyšetření: molekulární biologie	nesrážlivá krev - 2 - 8 °C bukální stěr - 15 - 25 °C		měsíčně	Cytogenetická laboratoř Brno Veveří 39, 602 00 Brno	Vzorky neskladujeme, odeslat ihned, netočit, nestahovat.
Potravinové alergie	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
pro GPR (proGastrin realising peptid)	sérum			OKB FN BRNO	Nádorový marker
Prokolagen I - PINP	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 5 D.	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKB	Při delším skladování jak 5 dnů - vzorek uchovat při -20 °C.
(-2) pro PSA	sérum/7,5	2 - 8 °C - 24 h.		Unilabs, Diagnostické laboratoře	Stočit, stáhnout,separovat, mrazit, odeslat co nejdříve.
Protilátky proti acetylcholinovým receptorům (anti-ACHr.)	serum/7,5 ml	do 25 °C	2 týdny	VFN Praha Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky u Nemocnice 2, 128 08 Praha 2/ IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Odběr a transport v jednom dni - plnou krev transportujeme při teplotě do 25 °C, při transportu s delší časovou prodlevou - separované sérum při - 20 °C.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Protilátky proti leukocytům (granulocytům) a trombocytům	srážlivá krev/7,5 ml	2 - 8 °C - 5 D.	týdně	FN Brno Bohunice TTO - HLA laboratoř	Bílá monoveta, netočít
Protrombin 20210A mutace	nesrážlivá krev/4,9 ml	15 - 25 °C - 48 h. 2 - 8 °C - 1 M.	6 týdnů	Centrum molekulární biologie a genetiky, IHOK, Černopolní 9, pracoviště Dětská nem.	
Pseudocholinesteráza viz. cholinesteráza					
Quantiferon - pokojová teplota	4x speciální odběrové zkumavky	neskladuje se, odesíláme ihned při 15 - 25 °C	14 D.	Jihlava	Uchovávat při pokojové teplotě do laboratoře dodat do 16.00 hodin od odběru, speciální zkumavky zasílá laboratoř, na vyžádání dostupné na ATRN, netočít a odeslat ihned! Na laboratoři je služba do 18.00 hod.
Referenční laboratoř - SZÚ - TPPA (syfilis), HIV/AIDS, žloutenky B a C	serum/7,5 ml plazma/5 ml	2 - 8 °C - 5 D. déle při -20 °C	1 - 4 T.	Praha SZÚ, Šrobárova	Stočít, kožní nosí stočené sérum
Renin - plasmatická reninová aktivita PA/PRA	plazma/2,7 ml / plazma	18 - 25 °C - 4 h. -20 °C - 1 M./ 15 - 25 °C - 3 h.	měsíčně/ měsíčně	FN Brno Bohunice -OKB/ IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	Oranžová i červená zkumavka. Stočit. Pokud lze, před odběrem min. 8 dní vysadit antihypertenziva, kontrola pozice vleže, ve stoje = více než 1 h. Silně hemolytická a chylózní plazma nelze zpracovat. Při skladování déle než 3 hod. přepravovat zmražený vzorek. / nutno zaapsat polohu pac. při odběru, stočit.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Retikulin - protilátky (anti-retikulin)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Rubeola - zarděnky	sérum/7,9 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
SCCA viz. antigen squamózních buněk					
Sexuální hormony (Dětské odd.)	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 2 D.	3 D.	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	
Schistocyty	nesrážlivá krev/2,7 ml	15 - 25 °C - 5 h.	1 D.	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do červené monoveta - odeslat ihned ke zpracování.
Sirolimus-B	nesrážlivá krev	2-8°C 24h 15-20 °C transport	2x týdně	u sv. Anny Brno- OKB	Necentrifugovat, odeslat co nejdříve.
Solubilní transferinový receptor	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T.	týdně	FN Brno Bohunice - OKB	Stočít, stáhnout.
Specifické IgE	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Specifické IgG	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
STH (somatotropin) - růstový hormon	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 1 T. (-20 °C) - 3 M.	týdně	IFCOR, Brno Studentská 6, 625 00 Brno	
Stolice na parazity - PCR	stolice velikosti lískového oříšku	2 - 8 °C - 3 D.	měsíčně	Nemocnice na Bulovce Budínova 67/2, Praha 8	
Tetanus IgG	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	
Těžké kovy- kadmium	po 30 minutách ZMRAZIT, NETOČIT, vyřizuje p. Králová, vyzvedne kurýr - posílá se do Anglie, viz. zinek, měď, olovo				
Thymidinkináza	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 20 h. (-20) °C - 5 D.	14 D.	MOÚ Brno OLM	
Thyreoglobulin	serum/7,5 ml	2 - 8 °C - 3 D. (-20 °C) - 30 D.	2x týdně/3 D.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Hnědá monoveta, stočit, stáhnout.

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Tkáňové helmintózy / askarióza (škrkavka dětská) / toxokaróza (ostatní škrkavky)	sérum	2 - 8 °C - 5 D.	10 D.	Laboratoř tropických parazitóz, NRL pro tkáňové helmintózy, Studničkova 7 Praha	Stočit, při dlouhodobém skladování zamrazit (-18 °C).
Toxoplasma gondii - PCR	plazma/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h. (-20 °C) - 1 M.	7 - 10 D.	FN Brno Bohunice - OKM-serologie	Odběr červená monoveta 3 x.
Toxoplazma - NRL (serologie + PCR)	sérum + nesrážlivá krev	2 - 8 °C 24 hod.	týdně	NRL pro toxoplazmu, Šrobárova SZÚ Praha	Sérum stočit, stáhnout, odběr bílá monoveta, při delším skladování lze mrazit.
Toxikologické vyšetření - léčiva, drogy, otravy houbami, těkavé látky, ...	sérum/10 ml moč/10 ml žal.obsah/100 ml stolice/2 - 5 g zbytky potravy - houby	4 - 25 °C - ihned dodat	5 D.	Ústav soudního lékařství, Tvrdého 562/2a, Brno	Odběrové zkumavky, krev Sarsted - bílé víčko, ostatní - plast bez úpravy, vyš. nutno domluvit předem, 7:00 - 15:00 tel.: 543 426 513, mimo prac. dobu tel.: 606 583 860, odeslat ihned.
TPMT - thiopurinmethyl-transferáze	nesrážlivá krev/ 5 ml	2 - 8 °C - 5 D.	7 - 10 D.	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr do červené monovety, vzorek NETOČIT!
TPS	sérum			MOÚ Brno	
Trichinoza	sérum			Praha- Studničkova	
Trombofilní stavy	viz. Leidenská mutace Faktoru V				
Tryptáza	serum - stočit, oddělení klinické biochemie FN Brno Bohunice - přeposílá na smluvní pracoviště				
Tuberkulóza - BK	moč, sputum, BAL	2 - 8 °C - 5 D.	týdně	Nemocnice Jihlava - OKMB	Odběr musí být proveden do sterilní zkumavky.
Vanilmandlová kyselina (VMK)	sbíraná moč	2 - 8 °C - 5 D.	týdně	FN u sv. Anny Brno - OKB	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Verapamil	srážlivá krev/ 7,5 ml	2 - 8 °C - ihned odeslat	týdně	FN u sv. Anny Brno - OKB	Monoveta bílá - bez gelu.
Viskozita krve	plazma/2 ml	2 - 8 °C - odeslat co nejdříve	týdně	MOÚ Brno OLM	
Vitamin A	serum/4,9 ml	2 - 8 °C - 3 T.	14 D.	FN Brno Bohunice - OKB	Stočít sérum ve TMĚ, nutno odeslat chráněné před světlem co nejdříve.
Vitamin B6	- vyšetření nenalezeno (v rutinní praxi se neprovádí)				
Vitamin E	sérum	4 - 8 °C 4 týdny -20 °C 6 týdnů	posílat chlazené	VFN Praha ULBLD - Centrální laboratoř-Speciální vyšetření Pavilon A7, Klinická biochemie tel.224 962 654	
vWch-Ag (von Willebrandova choroba)	plazma/5 ml	8 - 25 °C - 8 h	měsíčně	FN Brno Bohunice - OKH	Odběr do zelené monovety, při delším skladování uchovávat při -20 °C.
Vrozené metabolické poruchy- screening	suchá kapka			FN Brno Černopolní 9,Dětská nemocnice	Speciální odběrová souprava na vrozený vývojový screening, žádanka s filtračním papírem.
VZV (Varicella zoster virus) IgG, IgM	serum/4,9 ml	2 - 8 °C - 1 T.	týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Odběr bílá monoveta.
VZV (Varicella zoster virus) DNA PCR	plazma/7,5 ml	2 - 8 °C - 24 h. (-20 °C) - 1 M.	7 - 10 D.	FN Brno Bohunice - OKM - serologie	

Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka
Vyšetření protilátek před transplantací ledviny	sérum	(-20) °C - odesíláme v co nejkratším termínu	4 D.	FN Brno Bohunice - TTO	Odesílá Dialýza v balíčku.
Xalerto (Rivaroxaban, anti Xa)	nesrážlivá krev/ 5 ml	1 hodiny od odběru	2 hodiny		V případě čerstvého nezpracovaného odběru neprodleně do 1 hod. od odběru dopravit vzorek na OKH FN Brno Bohunice.
	citrát (zelená)	24 h rutina	denně	OKH FN Brno Bohunice	<b>stočit jako koagulaci, stáhnout, zamrazit a zaslat druhý den.</b>
Zinek	sérum/7,5 ml	2 - 8 °C - 7 D.	2 x týdně	Unilabs, Diagnostické laboratoře	Materiál nesmí přijít do styku s gumou, odběrová zkumavka pouze umělohmotná!
Zinek - moč	moč za 24 h/ 10 ml	2 - 8 °C - 7 D.	2 x týdně	FN Brno Bohunice - OKB	Materiál nesmí přijít do styku s gumou, odběrová zkumavka pouze umělohmotná, nádoba na sběr chemicky čistá, uvést množství moče.
Žlučové kyseliny	sérum hnědá	2 - 8 °C	denně	FN Brno Bohunice OKB	Stočit, stáhnout.

h. - hodin  
D. - den  
T. - týden  
M. - měsíc



Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka



Název vyšetření/zkratka	Materiál/ množství	Skladování/ transport	Doba odezvy	Pracoviště	Poznámka

## Seznam smluvních externích laboratoří

Pracoviště	Internetové stránky	Telefon	Adresa
<b>FN Brno Bohunice</b>	<a href="http://www.fnbrno.cz/">http://www.fnbrno.cz/</a>	532 231 111 zkrácená volba *08715	Jihlavská 20, Brno 625 00
OKB oddělení klinické biochemie	<a href="http://www.fnbrno.cz/oddeleni-klinicke-biochemie/k1475">http://www.fnbrno.cz/oddeleni-klinicke-biochemie/k1475</a>	532 233 168 služba 532 233 057	
OKH oddělení klinické hematologie	<a href="http://www.fnbrno.cz/oddeleni-klinicke-hematologie/k1476">http://www.fnbrno.cz/oddeleni-klinicke-hematologie/k1476</a>	532 233 641	
OKM oddělení klinické mikrobiologie	<a href="http://www.fnbrno.cz/oddeleni-klinicke-mikrobiologie/k1477">http://www.fnbrno.cz/oddeleni-klinicke-mikrobiologie/k1477</a>	532 232 176	
TTO Transfúzní a tkáňové oddělení	<a href="http://www.fnbrno.cz/transfuzni-a-tkanove-oddeleni/k1489">http://www.fnbrno.cz/transfuzni-a-tkanove-oddeleni/k1489</a>	HLA lab 532 233 510 imunol. lab 532 232 545 serol. lab. 532 232 581	
Dětská nemocnice	<a href="http://www.fnbrno.cz/detska-nemocnice-cernopolni-9/k32">http://www.fnbrno.cz/detska-nemocnice-cernopolni-9/k32</a>	532 234 500	Černopolní 9, 625 00 Brno
<b>FN u sv. Anny Brno</b>	<a href="http://www.fnusa.cz/">http://www.fnusa.cz/</a>	543 181 111 zkrácená volba 8713	Pekařská 53, 656 91 Brno
OKB oddělení klinické biochemie	<a href="http://www.fnusa.cz/index.php/pro-pacienty-a-navstevy/pacienti-a-verejnost-3/oddeleni/oddeleni-">http://www.fnusa.cz/index.php/pro-pacienty-a-navstevy/pacienti-a-verejnost-3/oddeleni/oddeleni-</a>	543 183 179	
ÚKIA Ústav klinické alergologie a imunologie	<a href="http://www.fnusa.cz/index.php/pro-pacienty-a-navstevy/pacienti-a-verejnost-">http://www.fnusa.cz/index.php/pro-pacienty-a-navstevy/pacienti-a-verejnost-</a>	543183130	
ÚSL Ústav soudního lékařství	<a href="http://www.fnusa.cz/index.php/pro-pacienty-a-navstevy/pacienti-a-verejnost-3/ustavy/ustav-soudniho-lekarstvi">http://www.fnusa.cz/index.php/pro-pacienty-a-navstevy/pacienti-a-verejnost-3/ustavy/ustav-soudniho-lekarstvi</a>	543185183 zkrácená volba 8738 akutní toxikologie ve službě 606 583 860 (vš z domu)	Trvdého 2a, Brno 662 99

Pracoviště	Internetové stránky	Telefon	Adresa
<b>MOÚ (Masarykův onkologický ústav)</b>	<a href="https://www.mou.cz/">https://www.mou.cz/</a>	543 131 111 zkrácená volba 8731	Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
OLM Oddělení laboratorní medicíny	<a href="https://www.mou.cz/oddeleni-nuklearni-mediciny-onm/d9#chapter=1">https://www.mou.cz/oddeleni-nuklearni-mediciny-onm/d9#chapter=1</a>	543 136 706	
<b>Unilabs</b>	<a href="https://www.unilabs.cz/cs">https://www.unilabs.cz/cs</a>	Tel. recepce: 255 775 200 e-mail: klienti@unilabs.cz	Evropská 2589/33b, 160 00 Praha 6
<b>OKBMI Nemocnice Jihlava</b>	<a href="http://www.nemji.cz/VismoOnline/ActionScripts/File.ashx?id_org=427000&amp;id_dokumenty=6839">http://www.nemji.cz/VismoOnline/ActionScripts/File.ashx?id_org=427000&amp;id_dokumenty=6839</a>	bioch 567 157 312 služba 567 157 324 imunologie 567 157 617 mikrob. 567 157 133	Vrchlického 59, 586 33 Jihlava
<b>SPADIA LAB Třebíč, s. r. o.</b>	<a href="https://spadia.cz/zdravotnici/pobocky/trebic/">https://spadia.cz/zdravotnici/pobocky/trebic/</a>	odběrové místo, bioch. a hematologická laboratoř: 568 808 240, serologická laboratoř 568 808 251, email: <a href="mailto:info@spadia.cz">info@spadia.cz</a>	Vltavínská 1289, 674 01 Třebíč
Revmatologický ústav	<a href="http://www.revma.cz">http://www.revma.cz</a>	234 075 111	Na Slupi 450/4, 128 00, Praha 2

Pracoviště	Internetové stránky	Telefon	Adresa
Státní zdravotní ústav	<a href="http://www.szu.cz">http://www.szu.cz</a>	267 08 + linka	Šrobárova 48, 100 42 Praha 10
-NRL pro antibiotika	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-antibiotika">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-antibiotika</a>	2202	
-NRL pro AIDS	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-aids">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-aids</a>	2398, 2484	
-NRL pro syfilis	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-diagnostiku-syfilis">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-diagnostiku-syfilis</a>	2782	
-NRL pro E. coli a shigely	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-e-coli-a-shigely">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-e-coli-a-shigely</a>	2588, 2533	
-NRL pro salmonely	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-salmonely">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-salmonely</a>	2200, 2216	
-NRL pro stafylokoky	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-stafylokoky">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-stafylokoky</a>	2264, 2243	
-NRL pro chřipku	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-chripku">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-chripku</a>	2400, 2421	
-NRL pro virové hepatitidy	<a href="http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-virove-hepatitidy">http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-virove-hepatitidy</a>	2398, 2484	