

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

Biochemická, genetická, hematologická, imunologická, mikrobiologická vyšetření

| Vyšetření | Preanalytické podmínky, jiné podmínky transportu než při +2 až +8 °C, další poznámky | Příjem | Externí laboratoř | Vlastní žádanka/další informace |
|---|---|-----------------------------------|--|--|
| 11-DOC (11-deoxykortikosteron v séru) Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 3 dny Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| 17-OH progesteron Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 1 den Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| 5-HIOK | viz Hydroxyindolctová kyselina (sběr moči) | | | |
| 5-ALA (kyselina 5-aminolevulová) v moči | vzorek moče nutno uchovávat v temnu Stabilita při 20°C: 1d (v temnu) Stabilita při 4-8°C: 4d (v temnu) Stabilita při -20°C: 1m (v temnu) | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN – ÚLBLD, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| ACE Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Zabránit hemolýze! Sérum nesmí být chylózní (hyperlipidemie snižuje ACE) ani ikterické, EDTA inhibuje ACE. Před vyšetřením je vhodné vysadit steroidy (snižují ACE), kortikoidy a antihypertenziva obsahující ACE inhibitory, captopril, enalapril, lisinopryl, apod. Krev je nutno do 2 hod. po odběru stočit a sérum zamrazit při -20 °C, uchovávat ve zmraženém stavu a dopravit do laboratoře ve zmraženém stavu. | | FN Bulovka, OKBI, pav. 8, Budínova 2, Praha 8 | informace zde |
| Adalimumab / Anti-Adalimumab Zlatokop | Sérum, srážlivá krev. Odběr je nezbytné provést těsně před podáním následné injekce adalimumabu (tzv. trough level). Stabilita při 4-8°C: 14 dní Stabilita při -20°C: 6 měsíců | Po-Pá 7:15-15:00 | VFN – ÚLBLD, Klinická imunologie a alergologie – laboratoř, Karlovo nám. 32 (na konci dvora), Praha 2, 22496 6278 | informace o laboratoři |
| ADAMTS 13: mutace v genu | Nesrážlivá krev odebraná do citrátu 1:10 nebo do EDTA, blíže viz http://www.uhkt.cz/laboratore/laboratorni-zadanky | | ÚHKT, Laboratoř pro poruchy hemostázy, U nemocnice 1, Praha 2, 221 977 202 (204) RNDr. Ingrid Hrachovinová | informace zde |
| Adenoviry – průjmová onemocnění – přímý průkaz antigenu | viz Původci průjmových onemocnění | | | |
| Adenoviry – přímý průkaz metodou PCR Zlatokop | Výtěr z nosohltanu, výplach, aspirát, BAL (>1ml), mozkomíšni mok (1ml, děti 0,5 ml), perikardiální výpotek (1-2 ml), stěr ze spojivky, moč. Odběrová souprava se 2 dacronovými tampóny RES (1 na patrové oblouky a 1 na nosní dírky) a odběrovým médiem (na vyžádání vydá laboratoř), tekuté materiály – sterilní kontejner, sterilní zkumavka. Transport při +2 až +8 °C nejdéle 3 dny. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|--|
| Adrenalin v plazmě | viz Katecholaminy v plazmě | | | |
| Aldosteron v moči Zlatokop | moč sbíraná za 24 hodin uchovávat při 4-8°C, do laboratoře dodat cca 10 ml moče s uvedením celkového objemu moče. | | VFN – ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 – 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654 / 569 | informace o laboratoři |
| AMH | viz Anti-Müllerian hormon | | | |
| Amébové meningoencefalitidy (<i>Naegleria fowleri</i>) | likvor Lze i STATIM. Transport při pokojové teplotě ihned do externí laboratoře. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| Amiodaron Zlatokop | sérum (červená 4ml bez gelu) Informace k odběru zde | nepřetržitý provoz | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | |
| ANCA – statim Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) Posílat pouze o víkendů a státním svátku, ve všední den po předchozí konzultaci s VŠ OKI na l. 5223. stabilita při +2 až +8 °C 48 hod. | nepřetržitý provoz | FN Motol, Ústav imunologie, V Úvalu 84, Praha 5, nepřetržitá služba: 224435985 | informace zde |
| Androstendion Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 1 den Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Angiotenzin konvertující enzym v séru | viz ACE | | | |
| Anti-ACHR (Acetylcholinový receptor - protilátky) Zlatokop | sérum odběr a transport v jednom dni při 25°C, transport s delší časovou prodlevou – zamražené sérum při -20 °C Stabilita při 4-8°C: 1 týden Stabilita při -20°C: 6 měsíců, 1x rozmrazit | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Anti-Adalimumab | viz Adalimumab / Anti-Adalimumab | | | |
| Anti-Bazální membrána epidermis | Sérum, srážlivá krev | nepřetržitý provoz | FN Bulovka, OKBI, pav. 8, Budínova 2, Praha 8 | žádanka |
| Anti-DNAse B | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) | | Synlab, Jankovcova 2, 170 00 Praha 7 tel.: +420 800 800 234 | |
| Anti-GBM – statim Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) Posílat pouze o víkendů a státním svátku, ve všední den po předchozí konzultaci s VŠ OKI na l. 5223. stabilita při +2 až +8 °C 48 hod. | nepřetržitý provoz | FN Motol, Ústav imunologie, V Úvalu 84, Praha 5, nepřetržitá služba: 224435985 | informace zde |
| Anti-HDV | viz Hepatitida D - protilátky | | | |
| Anti-kravské mléko IgA, IgG Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 7 dní Stabilita při -20°C: 12 týdnů | Po-Pá 7:00-15:30 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické imunologie, pavilon G2, suterén, tel. 77/3573 | informace zde |
| Anti-Müllerian hormon Zlatokop | sérum. Stabilita při 20°C: 1 den Stabilita při 4-8°C 14 dní Stabilita při -20°C: 6 měsíců | Po-Pá 7:15-15:00 | VFN - ÚLBLD, Klinická imunologie a alergologie - laboratoř, Karlovo nám. 32 (na konci dvora), Praha 2, 22496 6278 | informace o laboratoři |
| Anti-ovária Zlatokop | sérum. Stabilita při 20°C: 3 dny Stabilita při 4-8°C 1 týden Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Pá 7:15-15:00 | VFN - ÚLBLD, Klinická imunologie a alergologie - laboratoř, Karlovo nám. 32 (na konci dvora), Praha 2, 22496 6278 | informace o laboratoři |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Anti-PLA2r (protilátky proti receptorům fosfolipasy A2) Zlatokop | sérum. Stabilita při 20°C: 1 den Stabilita při 4-8°C 14 dní Stabilita při -20°C: 6 měsíců | Po-Pá 7:15-15:00 | VFN - ÚLBLD, Klinická imunologie a alergologie - laboratoř, Karlovo nám. 32 (na konci dvora), Praha 2, 22496 6278 | informace o laboratoři |
| Anti-Salmonella | Viz Widalova reakce | | | |
| APC GEN – gen. vyšetření (adenomatózní polypóza tlustého střeva) | Nesrážlivá krev odebraná do EDTA, blíže viz http://laboratore.vfn.cz/vysetreni/detail.php?ID=967&pre=1&start=1 Transport_max. 48 hod. při +2 až +8 °C. | Po-Pá 7:00-14:00 | VFN, Ústav biologie a lékařské genetiky, Genetická laboratoř, Purkyňův ústav, Albertov 4 (zvýšené přízemí vlevo), Praha 2, Ing. Štekrová, tel: 224918152, 224918162, 224968189 | Dotazník Žádanka Inf. souhlas |
| <i>Aspergillus sp.</i> – DNA PCR Zlatokop | Nesrážlivá krev z venepunkce (2 ml), zkumavka EDTA | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| <i>Aspergillus sp.</i> - antigen (galaktomannan) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev, BAL, bronchiální aspirát. Uchování 24 hod. +2 až +8 °C | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel. 234 118 506 | Informace zde |
| <i>Aspergillus sp.</i> - protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 24 hod. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel. 234 118 506 | Informace zde |
| Autovakcína | Vzorek biologického materiálu zaslat na OKM v souladu s LP PLM IKEM (Intranet), odběr vzorku na začátku recidivující infekce před nasazením antibiotik nebo 4-6 týdnů po skončení antibiotické léčby, OKM dodává bakteriální izolát, žádanku a převozku vyplňuje zasílající oddělení. Bakteriální kmen se zasílá při pokojové teplotě. | Po-Pá 7:00-15.30 | AeskuLab k.s., Evropská 33, Praha 6, tel.: 800 737 327 | |
| Babesióza | nesrážlivá krev Lze i STATIM. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| Bartonelóza (nemoc z kočičího škrábnutí) – <i>Bartonella</i> spp. – protilátky | viz Rickettsie – protilátky (<i>Bartonella henselae</i> – nemoc z kočičího škrábnutí, <i>Rickettsia conori</i> – mediteránní horečka, <i>Coxiella burnetti</i> – Q horečka) | | | |
| bilirubin volný Zlatokop | K3EDTA, citrát, LiHep Vzorek musí být na ÚHKT transportován v den odběru a zpracován do 6 hod. | Po-Pá 7:00-14:00 | ÚHKT, Oddělení biochemie, Budova A, 2. patro, U nemocnice 1, Praha 2, tel: 221977207 | |
| Borrelióza – přímý průkaz – RT PCR, elektronová mikroskopie | PCR: Krev nesrážlivá v EDTA, likvor, ev. plasma, synoviální tekutina, biopsie z tkání. Do 24 hod při teplotě +2 až +8 °C. Při delším uchování zamrazit při -10 °C a méně. Transport za stejných podmínek jako uchování. Elektronová mikroskopie: likvor, biopsie tkání. Transport do 48 hod při teplotě +2 až +8 °C, NEMRAZIT! | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ Šrobárova 48, NRL pro Lymeskou borreliózu - budova č. 2, Praha 10, dr. Z. Kurzová, tel. 267 082 425 | http://www.szu.cz/uploads/documents/CeM/NRLs/lym.borrel/zadanka_nrl_lb_2016.pdf |
| Brucelóza - <i>Brucella abortus</i> - protilátky | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: 24 hod. (plná krev) Stabilita při 4-8°C: 3 dny (plná krev), týden (sérum) Stabilita při -20°C: déle (sérum) | Po-Pá 7:00-15:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2, tel. 234 118 579 (562) | Informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| C1 – INH Zlatokop | Sérum, srážlivá krev | | Synlab, Jankovcova 2, 170 00 Praha 7 tel.: +420 800 800 234 | |
| C1 – INH – funkční test Zlatokop | Sérum, K3EDTA | | Synlab, Jankovcova 2, 170 00 Praha 7 tel.: +420 800 800 234 | |
| C1q složka komplementu | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: 1 den Stabilita při 4-8°C: 48 hod. Stabilita při -20°C: 3 měsíce | | VFN - ÚLBDL, Klinická imunologie a alergologie - laboratoř, Karlovo nám. 32 (na konci dvora), Praha 2, 22496 6278 | informace o laboratoři |
| <i>Candida</i> sp. - antigen Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 24 hod. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel. 234 118 506 | Informace zde |
| <i>Candida</i> sp. - protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 24 hod. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel. 234 118 506 | Informace zde |
| CD69 | Venózní nesrážlivá krev s heparinem sodným (VACUTAINER- zelený uzávěr), na vyšetření nutno dodat materiál v Po až Čt. Krev musí být do zpracování uchována při pokojové teplotě (+20 až +25 °C), musí být zpracována do 24 hodin od odběru. | | Synlab, Jankovcova 2, 170 00 Praha 7 tel.: +420 800 800 234 | žádanka zde |
| CDT (Carbohydrate-deficient transferrin) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 48 hod. Stabilita při -20°C: 3 měsíce | Po-Pá 7:30-15:00 | VFN – ÚLBDL, Laboratoř pro komplexní výzkum nových biomarkerů, Na Bojišti 3, 121 08, Praha 2, 4. patro – centrální příjem materiálu, tel. 22496 4204 | |
| Citrulin Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml) oddělit sérum nejlépe do 60 min. po odběru. Při transportu nad 4h zamrazit | Po – st 7.30-15.30 čt 7.30-16.30 pá 7.30-14.30 | Ústav dědičných metabolických poruch VFN a 1. LF UK, Ke Karlovu 455/2, budova E1a, přízemí, 128 08 Praha 2, 22496 7707, resp. 22496 7727 | informace zde |
| Coxiella burnet. – protilátky | Sérum, srážlivá krev. Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Coxsackie A,B - protilátky | | viz Enteroviry – protilátky | | |
| <i>Cryptococcus neoformans</i> - antigen (glukuronoxylmannan, GXM) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev, likvor, ev. BAL. Uchování 24 hod. +2 až +8 °C | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel. 234 118 506 | Informace zde |
| Cu v moči | | viz Měď v moči | | |
| CYFRA 21-1 (Cytokeratinový fragment 21-1) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |
| CYP 2C9, VKORC1 polymorfismus genů | Nesrážlivá krev EDTA Stabilita při 4-8°C: 5 dní | Po – pá 6.30-15.30 | Nemocnice Na Homolce, OKBHI, Roentgenova 2, 150 30 Praha 5 | informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Cytomegalovirus - vyšetření rezistence k antivirotikům (ganciklovir, foscarnet, cidofovir). | Nesrážlivá krev s EDTA. Izolovaná DNA, ev. tkáň v případě positivity CMV. Stanovení lze provést pouze v případě RT-PCR s nálezem min. 400 kopií DNA CMV/ml. Doporučuje se odeslat materiál po předchozí konzultaci s laboratoří. Transportuje se krev při +2 až +8 °C nejpozději do 72 hod. nebo zamrazená tkáň. | Po- Pá | FN Hradec Králové, UKBD, úsek Molekulární biologie, Sokolská 581, PSČ 500 05, kontaktní osoba: dr. Plíšková, tel. 495833797, 495 833 866 | http://ukbd.fnhk.cz/zadanky/zadanka_MB-e.pdf |
| Dehydratáza kyseliny 5-aminolevulové Zlatokop | LiHep (zelený uzávěr) plazma Stabilita při 20°C: 3 hodiny Stabilita při 4-8°C: 24 hodin Nutno telefonicky objednat, transport na ledu (v temnu) ihned po odběru. | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLBD, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| Dermatofita | Šupiny z kožního ložiska, seškrab z rozhraní zdravé a postižené nehtové ploténky, pahýly vlasů nebo nehtů i s kořínkem odebrané do skleněné zkumavky Transport do 48 hod. při +2 až +8 °C. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| DHEA (nekonjugovaný) Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 1 den Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| DHEAS Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 1 den Stabilita při -20°C: 6 měsíců | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Dihydrotestosteron Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 3 dny Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Dopamin odpad močí | Sběr 24 hodin do plastové nádoby s konzervačním prostředkem, změřit objem Stabilita při +2 až +8 °C: 2 dny Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Drogový screening (canabinoidy, opiáty, budivé aminy, bupranorfin,...) Zlatokop | Materiál: 50 ml moče ve skleničce umyté horkou vodou bez saponátů, nepoužívat lékovky - interference z léčiv. THC – Materiál dodat laboratoři do 12 hod po odběru nebo zamrazit cca -20°C Stabilita při 20°C: hodiny Stabilita při 4-8°C: 24 hodin Stabilita při -20°C: dlouhodobě V případě vyšetření opiátů vyloučit ze stravy 2-3 dny mák. Na žádance vyplnit: údaje pro pojišťovnu, razítko, podpis lékaře, uvést chronickou farmakoterapii, zaškrtnout požadovanou skupinu látek. Dále uvést zda se jedná o statim vyšetření. | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Areál dětské nemocnice A2 - 1. patro, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 informace o laboratoři | žádanka zde |
| <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Echinococcus multilocularis</i> – protilátky | viz Parazitologická vyšetření – tkáňové helmintózy | | | |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Ektoparaziti, domácí škůdci | Odběr: Odchyt organismů na lidském těle, nebo v blízkém okolí člověka. Odběrová souprava: sterilní kontejner plastový s plochým dnem se šroubovacím víčkem 30 ml, sterilní zkumavka Organizmy uchovávat nepoškozené v nativním stavu, případně uchované ve vodě, nefixovat alkoholem ani jinou tekutinou. Transportovat při pokojové teplotě nejdéle do 24 hod. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| <i>Entamoeba histolytica</i> – mikroskopie, PCR | likvor, stolice, punktát jaterního abscesu likvor transport při pokojové teplotě ihned do laboratoře puktát transport při +2 až +8 °C | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| <i>Enterobius vermicularis</i> – roup dětský | Perianální otisk – mikroskopické podložní sklo s průhlednou lepicí páskou (vydává provádějící laboratoř). Perianální otisk se provede pomocí průhledné lepicí pásky na sklíčko: lepicí pásku důkladně přitlačíme lepivou částí na řitní otvor kolmo na rýhu mezi hýžděmi. Pacient před přiložením pásky hýždě od sebe odtáhne, po nalepení je k sobě stlačí na 30 vteřin opět odtáhne, páska s otiskem se přilepí ke sklíčku. Pacient si nesmí alespoň 24 hodin před otiskem omývat konečník. Transport při pokojové teplotě do 24 hod. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| Enteroviry – protilátky (coxsackie A, B; enterovirus 68-71; echovirus) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Vyšetření zahrnuje stanovení KFR, ELISA IgM, IgG, IgA, NIF IgM proti Enterovirům Echo, Coxsackievirus A, B, Enterovirus 68-71 Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod., sérum nejdéle 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Enteroviry – přímý průkaz PCR (coxsackie A7, 9, 16, 24; coxsackie B1-6; enterovirus 68-71; echovirus) Zlatokop | Výtěr z nosohltanu, výplach, aspirát, BAL (>1ml), mozkomíšni mok (1ml, děti 0,5 ml), moč, stolice. Odběrová zkumavka bez aditiv, sterilní zkumavka EDTA, odběrová souprava se 2 dacronovými tampóny RES (1 na patrové oblouky a 1 na nosní dírky) a odběrovým OS médiem. Přímý průkaz vždy doplnit odběrem krve na průkaz protilátek. Stabilita při 4-8°C: ≤ 3 dny po odběru krve a dalších materiálů. Mok a separované sérum až 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Epanutin | | viz Fenytoin | | |
| Ericsson test (infekční mononukleóza) – průkaz heterofilních protilátek Zlatokop | Srážlivá krev Stabilita při 20-25 °C: 2 hod. Stabilita při +2 až +8 °C: 8 dní Lze STATIM po předchozí telefonické domluvě (77 3573) | Po - Pá 7:00 - 15:00, So, Ne, svátek 7:00 - 12:00 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické mikrobiologie, pavilon H, tel. 77/3573 | |
| Erytrocyty ve fázovém kontrastu v moči | Celá porce se doručí ihned po vymočení do laboratoře anebo přijde pacient přímo do laboratoře – časový faktor hraje u tohoto vyšetření velmi významnou roli (moč je třeba vyšetřit do 15-20 min od vymočení)! | nutná telefonická objednávka 77/3699, 3572 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel. 77/3572 | informace zde |
| Erythropoetin hladina Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) Stabilita při 20°C: 8 hodin Stabilita při 4-8°C: 7 dnů Stabilita při -20°C: 8 týdnů | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBDL, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Etanol Zlatokop | plná krev - nejlépe 2x 9ml zkumavka s červeným uzávěrem bez gelu. Ke vzorku musí být přiložena řádně vyplněná žádanka ve dvojnásobném provedení. Dodat do VFN do 12 hodin. Necentrifugovat, posílat plnou krev! | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 | informace o laboratoři |
| Etylenglykol Zlatokop | plná krev - nejlépe 2x 9ml zkumavka s červeným uzávěrem bez gelu. Ke vzorku musí být přiložena řádně vyplněná žádanka ve dvojnásobném provedení. Dodat do VFN do 12 hodin. | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 | informace o laboratoři |
| Etylglukuronid (EtGlu) Zlatokop | moč | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 | informace o laboratoři |
| Fabryho choroba | Plná krev odebraná do K3EDTA (fialové víčko) transportovaná při pokojové teplotě. | nutná domluva předem | Ústav dědičných metabolických poruch (UDMP), Ke Karlovu 2, budova E1a, přízemí, P2, tel:224 967 032 | informace zde informovaný souhlas |
| FACS PK, KD Zlatokop | Plná krev odebraná do K3EDTA (fialové víčko) Skladovat při pokojové teplotě nejdéle 24 hod. | | VFN, ÚLBLD, Hematologie – Laboratoř průtokové cytometrie (FACS), U Nemocnice 2, P2, tel: 224 962 877 | informace o laboratoři |
| Farmakogenetika warfarinu | viz CYP 2C9, VKORC1 polymorfismus genů | | | |
| Fenytoin (epanutin) Zlatokop | sérum (červená 4ml bez gelu) Informace k odběru zde | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | |
| Fruktosamin Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) Stabilita při 20°C: 3 dny Stabilita při 4-8°C: 2 týdny Stabilita při -20°C: 2 měsíce | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| G6PDH (Glukózo-6-fosfát dehydrogenáza) Zlatokop | Plná krev odebraná do K3EDTA (fialové víčko) Před vyšetřením není vhodné podávat pacientovi erymasu. | pracovní dny od 7 – 13 hodin | ÚHKT, Laboratoř anémií, U Nemocnice 1, Praha 2 | |
| Galaktomannan | viz Aspergillus - antigen | | | |
| Gastrin Zlatokop | Sérum, vzorek je potřeba zpracovat do 4 hodin, jinak zamrazit při -20°C. Po 48 hodinách při +4 až +8°C pokles koncentrace o 50%. Transportuje se zamražené sérum. Stabilita při 4-8°C: 4 hodiny Stabilita při -20°C: 30 dní | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Genetické vyšetření monogenního diabetu (MODY) | 2x5ml EDTA, krev pořádně promíchejte obrácením zkumavky po dobu min. 10 sekund. Poslat ihned; nejlépe v pondělí nebo úterý. Pokud nelze hned poslat, je možné krev skladovat v lednici při cca 4-8°C. V lednici vydrží jen cca týden. | | Prof. MUDr. Jan Lebl, CSc. Pediatrická klinika FN Motol a 2. LF UK, Laboratoř molekulární genetiky, V Úvalu 84, Praha 5-Motol, 150 06 | informace + žádanka zde |
| Glykovaný protein | viz Fruktosamin | | | |
| Granulocytární protilátky Zlatokop | srážlivá krev | Po-Pá 7:30-15:30 | ÚHKT, Oddělení imunohematologie, budova A, 2. patro, U nemocnice 1, Praha 2, tel: 221977254 | informace zde |
| Haptoglobin Zlatokop | sérum (červená 4ml bez gelu) | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| <i>Haemophilus influenzae</i> typ B - protilátky postvakcinační Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: 24 hod. (plná krev) Stabilita při 4-8°C: 3 dny (plná krev), týden (sérum) Stabilita při -20°C: déle (sérum) | Po-Pá 7:00-15:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2, tel. 234 118 579 (562) | Informace zde |
| <i>Helicobacter pylori</i> IgA a IgG protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 7 dní Stabilita při -20°C: 12 týdnů | Po-Pá 7:00-15:30 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické imunologie, pavilon G2, suterén, tel. 77/3573 | informace zde |
| Hepatitida A – RNA ve stolici | Stolice | Po-Pá 7:15-15:45 | SZÚ, NRL pro hepatitidy, Šrobárova 48, budova č. 25, 2. patro, Praha 10, RNDr. Němeček, tel: 267082398, informace o laboratoři | |
| Hepatitida B – genotyp | Sérum, srážlivá krev | Po-Pá 6:00-18:00 h So 7:00-16:00 | EUC Laboratoře s.r.o., Palackého 720/5, Praha 2 | žádanka |
| Hepatitida D – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 15-20°C: 24 hod. (plná krev) Stabilita při +2 až +8 °C: 2 dny (plná krev), týden (sérum) Stabilita při -20°C: 3 měsíce (sérum) | Po-Pá 8:00-16:00 | Vidia-Diagnostika, Českomoravská 2510/19, bud. A, 6NP, 190 00 Praha 9-Libeň, tel: 281911908 | |
| Hepatitida D – RNA | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: plná krev 24 hod. Stabilita při +2 až +8 °C: sérum 5 dní Doporučeno předem telefonicky ověřit dostupnost vyšetření | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, NRL pro hepatitidy, Šrobárova 48, budova č. 25, 2. patro, Praha 10, RNDr. Němeček, tel: 267082398, informace o laboratoři | žádanka |
| Hepatitida E – RNA Zlatokop | Plazma EDTA (fialová) Stabilita při 20°C 24 h (plná krev) Stabilita při 4-8°C 24 h (plná krev), 3 d (sérum, plazma) | Po-Pá 7-15:00 h | VFN-ÚLBLD, Centrální laboratoř - serologie, U Nemocnice 2, pav. A7 - suterén, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Herpes simplex virus 1,2 (HSV 1,2) - přímý průkaz PCR Zlatokop | Stěr z kožní nebo slizniční léze, tekutina z puchýřků, stěr ze spojivky, rohovky, výtěr z krku, cervikovaginální výtěr, biopsie (nefixovaná), likvor, srážlivá krev nebo kostní dřeň (do EDTA), BAL. Stěry a výtěry – odběrová souprava s tampónem STD a odběrovým OS médiem (na vyžádání vydá laboratoř). Nebude-li srážlivá krev odcházet v den odběru, zcentrifugovat a separovat sérum. Skladovat v chladničce, nemrazit! | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| HHV6 protilátky | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 7 dní Stabilita při -20°C: 12 týdnů | Po-Pá 7:00-15:30 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické imunologie, pavilon G2, suterén, tel. 77/3573 | informace zde |
| HIT | srážlivá krev Stabilita při 20°C: 12 hodin Transport při pokojové teplotě. | Po-Pá 7:30-15:30 | VFN, ÚLBLD, Hematologie – Laboratoř průtokové cytometrie (FACS), U Nemocnice 2, P2, tel: 224 962 877 | |
| Hořčík ve sbírané moči | moč sbíraná | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Human papillomavirus - HPV HR + HPV 16/18 Zlatokop | Cervikální stěr. Speciální odběrová souprava. Kontraindikace: Cervikální kartáček nepoužívat pro odběr vzorků u těhotných žen. Cervikální vzorky musí být odebrány před aplikací kyseliny octové nebo jódu, pokud bude provedena kolposkopie. Před odběrem vzorků je nutné minimalizovat použití lubrikantů (např. K-Z Jelly). | Po-Pá 6:30-14:30 | ÚLBLD VFN a 1.LF UK - laboratoř STD, Apolinářská 4 (přízemí), Praha 2, tel. 224968266 | žádanka |
| Hydroxyindolooctová kyselina (5-HIOK) Zlatokop | Sběr 24 hodin do plastové nádoby s konzervačním prostředkem, změřit objem Stabilita při +2 až +8 °C: 2 dny Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> - přímý průkaz metodou RT PCR – kvalitativně | Výtěr z děložního hrdla a/nebo uretry s abrazií buněk. Výtěr ze spojivkového vaku. První proud první ranní moči. Ejakulát, sekret z prostaty. Sterilní kontejner na tekuté materiály. Odběrová souprava s tamponem STD a odběrovým médiem OS (vydá provádějící laboratoř) na výtěry a stěry. Transport při +2 až +8 °C nejdéle 3 dny. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i> – PCR | Provádí LLG PLM IKEM. Viz Laboratorní příručka PLM IKEM. | | | |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i> – protilátky | Provádí OKI PLM IKEM. Vyšetření rodově a druhově specifických protilátek. Viz Laboratorní příručka PLM IKEM. | | | |
| Chrom | Biologické materiály (moč, krev, mateřská mléka, nekropsie, respirační sekrety) | neuvádí se | ZÚ se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Ostrava, Ing. Karel Lach, CSc., 604 203 768, 596 200 438 Transport do Ostravy zajištěn skrze ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2 | žádanka |
| Chromogranin A (CgA) Zlatokop | Sérum, pokud se posílá následující den, stočit a posílat zamražené sérum Stabilita při 4-8°C: 1 den Stabilita při -20°C: 2 roky | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Chřipka (influenza) A, B – protilátky | Sérum, srážlivá krev. Odebrat párová séra (v akutní fázi a s odstupem 10-14dní) Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, Šrobárova 48, budova č. 4, 1. patro, Praha 10, MUDr. Martina Havlíčková, CSc., tel. 267 08 2402 V urgentních případech použít pohotovostní tel. č. 724362602 | žádanka |
| Chřipka (influenza) A, B - přímý průkaz | Nasofaryngeální výtěr (1. tampon výtěr ze zadní stěny nosohltanu + 2. tampon z obou nosních dírek, odběr do virologického média). Odsáté sputum, BAL, likvor, perikardiální výpotek, tkáň (biopsie, nekropsie) apod. Při transportu delším než 24 hod. uchovat při -20 °C. | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, Šrobárova 48, budova č. 4, 1. patro, Praha 10, MUDr. Martina Havlíčková, CSc., tel. 267 08 2402 V urgentních případech použít pohotovostní tel. č. 724362602 | žádanka |
| IGF 1 (Insulin-like growth factor - I) Zlatokop | Sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml). Stočit, posílat sérum při +4 až +8 °C. Při transportu druhý den posílat zamražené sérum při -20°C Stabilita při +2 až +8 °C: 1 den Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|
| Imunoglobuliny vázané na trombocytech | Plná krev odebraná do K3EDTA (fialové víčko) Pouze po předchozí telefonické domluvě (tel. 224 962 877), doručit při pokojové teplotě do laboratoře VFN do 4 hodin od odběru | pracovní dny od 7 – 14 hodin | VFN-ÚLBLD, Hematologie-laboratoř průtokové cytometrie, lab.FACS, U Nemocnice 2, P2, tel: 224 962 877 | informace o laboratoři |
| Index volného testosteronu Zlatokop | Sérum. S tímto vyšetřením jsou svázána vyšetření Testosteron celk. a SHBG, která nelze objednat samostatně (testosteron vyšetřuje OKB a SHBG vyšetřuje RIA laboratoř na Z6) | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | |
| Izavukonazol Zlatokop | Nesrážlivá krev s heparinátem sodným nebo lithným (zelená zkumavka) Transportovat při +2 až +8 °C v den odběru. Pokud transport v den odběru není možné, krev zcentrifugovat při +4 °C a zasílat zamrazenou plazmu. | provoz nepřetržitý | FN Motol, Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol, 2. patro budova G, V Úvalu 84, Praha 5 | |
| JAK-2 | viz Klonální mutace genu JAK-2 | | | |
| Jód v moči Zlatokop | stanovení z jednorázové nebo sbírané moče Stabilita při +2 až +8 °C: 1 měsíc Stabilita při -20°C: 1 rok | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Kalcitonin Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8ml). Krev na vyšetření co nejdříve stočit a transportovat zmrazené sérum při -20°C. Stabilita při +2 až +8 °C: 8 hodin Stabilita při -20°C: 3 měsíce | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Karbamazepin Zlatokop | sérum (červená 4ml bez gelu) Informace k odběru zde | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | |
| Katecholaminy v plazmě (adrenalin, noradrenalin) Zlatokop | Odběr do EDTA, 4ml (Vacuette - fialový uzávěr). Před odběrem speciální dieta. Pacient musí před odběrem 30 min. ležet na lůžku s již zavedenou kanylou. Zkumavku je po odběru nutné co nejdříve zchladit (v ledové tříšti), co nejdříve stočit v chlazené centrifuze a separovanou plazmu rychle zamrazit na -20 °C. Po odběru a během dalších manipulací se vzorky nesmí teplota stoupnout nad 4°C, aby se zabránilo degradaci analytu. Stabilita při +2 až +8 °C: 6 hodin Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Katecholaminy volné v moči (adrenalin, noradrenalin, dopamin) Zlatokop | Sběr 24 hodin do plastové nádoby s konzervačním prostředkem, změřit objem Stabilita při +2 až +8 °C: 2 dny Stabilita při -20°C: 6 měsíců | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Klíšťová encefalitida - protilátky (infekce, postvakcinační protilátky) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 7 dní Stabilita při -20°C: 12 týdnů | Po-Pá 7:00-15:30 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické imunologie, pavilon G2, suterén, tel. 77/3573 | informace zde |
| Klonální mutace genu JAK-2 Zlatokop | odběr do EDTA (8-10 ml) nebo do citrátu nevystavovat teplotu ani mrazu - optimum 4°C. Transport do ÚHKT do 2 dnů od odběru. | Po-Pá 8:00-14:30 | ÚHKT, Laboratoř PCR diagnostiky leukémií, U nemocnice 1, budova B, 2. patro, Praha 2, MUDr. Jiří Schwarz, CSc., tel: 221977278 | žádanka |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|--|--------------------|--|-------------------------------|
| Kobalt | Biologické materiály (moč, krev, mateřská mléka, nekropsie, respirační sekrety) | neuvádí se | ZÚ se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Ostrava, Ing. Karel Lach, CSc., 604 203 768, 596 200 438 Transport do Ostravy zajištěn skrze ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2 | žádanka |
| Kolistin | Krev nesrážlivá (s heparinem), srážlivá (bez gelu), plazma, sérum. Doporučuje se odběr před dávkou. Vzorky musí být dodány do laboratoře co nejdříve (nejlépe do 1 hodiny po odběru), transport vzorků se provádí na ledu (zamrazené sérum). Je-li možné, doporučujeme hlásit na Centrální příjem vzorků (l. 5210) odběr minimálně den předem z důvodu domluvy transportu. Stabilita při +2 až +8 °C: 5 hodin Stabilita při -20°C: 2 měsíce | provoz nepřetržitý | FN Hradec Králové, UKBD, Úsek klinické farmakologie, Sokolská 581, Hradec Králové | žádanka |
| Kortizol volný ve slinách Zlatokop | Odběr do speciální zkumavky Salivette pro odběr slin – k vyvednutí na OKB FTN: Vyjměte přiloženou houbičku a jemně ji žvýkejte asi 2 minuty, aby důkladně nasákla slinami (anebo ponechte delší dobu pod jazykem). Poté vložte houbičku zpět a uzavřete zkumavku. <u>Sliny odebírat před čištěním zubů, ne dřív než 30 minut po jídle nebo pití.</u> Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8. – 9. hod. ráno nebo jako denní profil. Hladina kortizolu je citlivá na stres, infekci, alkohol, diety, tělesné cvičení. | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | |
| Kvantitativní a kvalitativní průtoková cytometrie | Požadovaný materiál a pokyny k transportu viz žádanka ÚHKT. Transport při pokojové teplotě. | | ÚHKT, Laboratoř průtokové cytometrie, U nemocnice 1, Praha 2, MUDr. Iuri Marinov, CSc., tel: 221977337 | žádanka |
| Lamotrigin Zlatokop | Sérum (červená 4ml bez gelu). Odběr se provádí standardně před podáním léku, nejlépe před ranní dávkou, popřípadě i po 2 hodinách po podání léku. | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |
| LD izoenzymy | sérum (červená s gelem), k analýze nelze použít zamrazené a hemolytické sérum. Transportovat v den odběru. | | FN Motol, Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol, 2. patro budova G, V Úvalu 84, Praha 5, bližší informace: Ing. Blanka Jedličková, tel. 224435319 | informace zde |
| <i>Legionella pneumophila</i> – PCR | Provádí LLG PLM IKEM. Viz Laboratorní příručka PLM IKEM. Diagnostiku doplnit o vyšetření antigenu <i>Legionella pneumophila</i> sv.1 v moči – provádí OKM | | PLM IKEM) | |
| Leishmanióza (viscerální, kožní) | seškrab z okrajů vředu (mikroskopie), srážlivá krev (sérologie) | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| Leptospirosis – protilátky | Sérum, srážlivá krev Stabilita: plná krev +2 až +8 °C nejdéle 72 hod. Stabilita: sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. Podrobné pokyny zde. | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, NRL pro leptospiry, Šrobárova 48, budova č. 2, přízemí, Praha 10, RNDr. Petr Kodym, CSc., tel. 267 08 2272 | žádanka s plnou identifikací pacienta, odesílajícího oddělení, kontakt, druh požadovaného vyšetření |
| Leptospirosis – kultivační průkaz | Moč, likvor, bioptický a sekční materiál. Sterilní zkumavka. | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, NRL pro leptospiry, Šrobárova 48, budova č. 2, přízemí, Praha 10, RNDr. Petr Kodym, CSc., tel. 267 08 2272 | |
| Leukocytární protilátky Zlatokop | srážlivá krev | Po-Pá 7:30-15:30 | ÚHKT, Oddělení imunohematologie, budova A, 2. patro, U nemocnice 1, Praha 2, tel: 221977254 | informace zde |
| Levetiracetam Zlatokop | sérum (červená 4ml bez gelu). Odběr se provádí standardně před podáním léku, nejlépe před ranní dávkou, popřípadě i po 2 hodinách po podání léku. | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |
| Likvor – vyšetření | Mimo běžnou pracovní dobu (tj. ve všední dny od 15:00 do 7:00, o víkendech a svátcích) funguje v laboratoři TOPELEX pohotovostní služba laboratoře, a to zásadně po předchozím telefonickém avizu na tel. číslo: 724 978 303 Transportovat v termoboxu při pokojové teplotě. | Odběr nutné nahlásit předem na CPVZ I. 5210 pro objednání odvozu | TOPELEX, Sokolovská 304, Vysočany, 19000, tel.: 266006118 | žádanka |
| <i>Listeria monocytogenes</i> – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: 24 hod. (plná krev) Stabilita při 4-8°C: 3 dny (plná krev), týden (sérum) Stabilita při -20°C: déle (sérum) | Po-Pá 7:00-15:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2, tel. 234 118 579 (562) | |
| Lithium Zlatokop | Sérum, plazma (ne Li-heparin). Zabránit hemolýze! Separace séra do 1 hodiny od náběru. | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBDL, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Malárie (antigen, mikroskopie, PCR) | nesrážlivá krev Lze i STATIM. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| Měď (Cu) v moči Zlatokop | Odběr za 24h do speciálně myté plastové lahve. Nádobu pro sběr moči je dobré předem vymýt zředěnou kyselinou dusičnou (1 díl kyseliny a 4 díly vody) a následně 3 x vypláchnout destilovanou vodou. Pokud toto není možné, je třeba láhev alespoň pečlivě vypláchnout destilovanou vodou. Po změření objemu sbírané moči stačí pro analýzu do laboratoře zaslat 1 zkumavku (cca. 8 ml) moči. Stabilita při 20°C: 3 dny Stabilita při 4-8°C: 7 dnů Stabilita při -20°C: 1 rok | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBDL, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Měď v séru Zlatokop | Sérum Stabilita při 20°C: 3 dny Stabilita při 4-8°C: 2 týdny Stabilita při -20°C: 1 rok | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBDL, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Měď v jaterní biopsii Zlatokop | čerstvě odebraná jaterní tkáň (min 10 mg jaterní tkáně) v plastové zkumavce (vzorek vložit a zkumavku uzavřít) dlouhodobě stabilní při 20°C | Po-Pá 7:30 -14:00 | VFN-ÚLBDL, Laboratoř hepatologická, Na Bojiši 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| Metanefriny v plazmě Zlatokop | před odběrem spec. dieta pacienta 2x zkumavky Vacutainer s fialovou zátkou (obsahující EDTA) 6 ml, zkumavka s odebranou krví se obloží ledovou tříští (led s vodou), co nejrychleji se dopraví na CPVz, krev se stočí v chlazené centrifuze a uloží při -70 °C, zasílá se zmrazená plazma. Stabilita při 20°C: Nestabilní Stabilita při 4-8°C: 2 hodiny Stabilita při -20°C: 1 týden Stabilita při -70°C: 3 měsíce | Po-Čt 7:00 -14:00 Pá 7:00 - 12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | pokyny k odběru |
| Metanefriny odpad močí Zlatokop | Sběr 24 hodin do plastové nádoby s konzervačním prostředkem, změřit objem Stabilita při +2 až +8 °C: 4 dny Stabilita při -20°C: 1 měsíc Odběrové nádoby objednat dopředu na tel. č. 224 905 269 ing. Bešťák | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Metanol Zlatokop | plná krev - nejlépe 2x 9ml zkumavka s červeným uzávěrem bez gelu. Ke vzorku musí být přiložena řádně vyplněná žádanka ve dvojím provedení. Dodat do VFN do 12 hodin. | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 | informace o laboratoři |
| Metotrexát Zlatokop | Krev nesrážlivá (s heparinem), srážlivá, plazma, sérum. Stabilita při 20°C: 8 hodin Stabilita při 4-8°C: 1 den Stabilita při -20°C: 5 let Vyšetřuje se PO-NE do 14:00 h. Ve výjimečných případech po telefonické domluvě možno stanovit mimo uvedenou dobu. | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Mikrosporidiózy | stolice mikroskopicky, 3 odběry se provádí obden, stolice velikosti oříšku nebo adekvátní množství průjmovité stolice (2 ml) ve sterilním kontejneru | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| Močový kámen – analýza Zlatokop | Odběr do skla, plastu pro sběr moče, bez přísad | nepřetržitý provoz | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |
| MODY | Viz Genetické vyšetření monogenního diabetu | | | |
| MTHFR | Odběr do EDTA (fialový uzávěr). Informovaný souhlas s genetickým laboratorním vyšetřením) je založen v lékařské dokumentaci pacienta. Stabilita při -20°C: půl roku až rok | Po-Pá 7:00 – 14:30 | Trombotické centrum - Molekulární genetická laboratoř, ÚLBLD VFN, Karlovo nám. 32, pavilon B, 5. patro, Praha 2 | žádanka a informovaný souhlas |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> komplex (jinak též TBC, BK) Zlatokop | Mikroskopie, kultivace, zrychlená kultivace MGIT, PCR (= PCR-BK, průkaz nukleových kyselin <i>M. tuberculosis</i> komplex a atypických mykobakterií), citlivost k antituberkulotikům, PCR průkaz rezistence na rifampicin a průkaz rezistence k antituberkulotikům I. a II. řady. Sputum, bronchiální aspirát, BAL, nasofaryngeální výtěr, střední proud první ranní moči, stolice, žaludeční obsah, stěr z rány, hnis, punktát, tkáň, likvor. Sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem, sterilní stříkačka, zkumavka, výtěrovka bez transportní půdy, otisk na sklíčko (jen mikroskopie – výsledek telefonicky po obarvení a zhodnocení), mikroskopie výsledek do 2 hodin, kultivace do 6 – 8 týdnů. PCR – nelze z moče, stolice, krve. MGIT – nelze z výtěrů a moči. Odeslat min. 3 vzorky sputa s odstupem min. 1 dne. Další informace zde. | Po - Pá 7:00 - 15:00, So, Ne, svátek 7:00 - 12:00 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické mikrobiologie, pavilon H, konzultace Ing. Coufalová, tel. 77 3445, 77 3135, nebo 77 2240 (doc. Čermák) | |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita: Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Stabilita: Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Mykologická kultivace (fluorescenční mikroskopie, kultivace, vyšetření citlivosti vláknitých mikromycet, kvasinek vč. <i>Cryptococc. neoformans</i>) | Biologický materiál dle lokalizace infekčního procesu (sputum, bronchiální aspirát, BAL, tkáň, likvor atd.) Transportovat při pokojové teplotě. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel. 234 118 506 | Informace zde |
| Noradrenalin v plazmě | viz Katecholaminy v plazmě | | | |
| Normetanefrin v plazmě | viz Metanefriny v plazmě | | | |
| NSE (Neuron specifická enoláza) Zlatokop | Vyšetření lze provést pouze ze séra! Vzhledem k obsahu NSE i v erythrocytech a trombocytech je třeba provést oddělení krevních elementů nejpozději do 1 h po odběru, jinak jsou naměřené hodnoty falešně vyšší. Zabraňte hemolýze - při jakékoliv hemolýze bude požadován nový odběr! | nepřetržitý provoz | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel: 77/3572 | informace zde |
| Olovo | Venózní nesrážlivá krev, odběr do speciální odběrové zkumavky pro analýzu stopových prvků: BD Vacutainer zátka barvy královská modř (kat. č. 368381) se zeleným proužkem na etiketě Stabilita při 20°C: 1 hodina Stabilita při 4-8°C: 2 dny Stabilita při -20°C: týdny Transportovat zamraženou plnou krev na ledu. | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Panfungální antigen | viz <i>Candida</i> sp., vláknité houby -1,3 - beta-D-glukan | | | |
| Paracetamol Zlatokop | plná krev - nejlépe 2x 9ml zkumavka s červeným uzávěrem bez gelu. Ke vzorku musí být přiložena řádně vyplněná žádanka ve dvojím provedení. Odběr krve nejdříve 4 hodiny po požití. | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 | informace o laboratoři |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------|
| Parainfluenza 1-3 – přímý průkaz PCR Zlatokop | BAL, výtěr*, aspirát, likvor, sputum <i>* na požádání dodají odběrové soupravy</i> | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Parazitologická vyšetření - běžné parazitózy (vajčka helmintů, cysty prvoků) Zlatokop (Std.parazit.vyš.) | k vyšetření na střevní parazity je nutné poslat do laboratoře současně stolici a perianální stěr 3 odběry se provádí obden, delší interval není na závadu, stolice velikosti oříšku nebo adekvátní množství průjmovité stolice (2 ml) ve sterilním kontejneru | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| Parazitologická vyšetření - importované parazitózy (pobyt v rizikových oblastech) Zlatokop (Spec.paraz.vyš.) | 3 odběry se provádí obden, stolice velikosti oříšku nebo adekvátní množství průjmovité stolice (2 ml) ve sterilním kontejneru | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| Parazitologická vyšetření - tkáňové helmintózy – přímý průkaz, protilátky. | Způsob a čas odběru – viz laboratorní příručka provádějící laboratoře ev. doporučujeme konzultovat s provádějící laboratoří. Nabízená vyšetření (abecední seznam): Angiostrongyloidóza (<i>Angiostrongylus cantonensis</i>), Cysticerkóza (<i>Taenia solium</i>), Echinokokóza (= Hydatidóza) alveolární (<i>Echinococcus multilocularis</i>), Echinokokóza (= Hydatidóza) cystická (<i>Echinococcus granulosus</i>), Filariózy (<i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Loa loa</i> , <i>Brugia malayi</i> , <i>Mansonella spp.</i>), Jaterní fasciolóza (<i>Fasciola hepatica</i>), Kapilarióza (<i>Capillaria spp.</i>), Larvální toxokaróza (Larvy <i>Toxocara canis</i> , <i>Toxocara cati</i>), Schistosomóza urogenitální (<i>Schistosoma haematobium</i>), Schistosomóza střevní (<i>Schistosoma mansoni</i> , <i>japonicum</i>), Strongyloidóza (<i>Strongyloides stercoralis</i>), Trichinelóza | Po-Čt 7:30-15:30, Pá 7:30-15:00 | IPVZ, NRL pro tkáňové helmintózy, Studničkova 7 (vchod z ulice, naproti Hlavova ústavu), 128 00 Praha 2, prof. Kolářová, tel. 224968589 | žádanka |
| Parvovirus B19 – PCR, kvantifikace Zlatokop | 2 ml kostní dřeně nebo 2 ml nesrážlivé krve z venepunkce (do EDTA) Transportovat při +15 až +25 °C, do 8 hodin od odběru. | Po-Pá 7-14:30 So-7-12:30 Ne+sv 8-10:30 | FN Motol, Ústav lékařské mikrobiologie, budova 20, V Úvalu 84, Praha 5, nepřetržitá služba: 224435985 | |
| Parvovirus B19 – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev | Po-Pá 7-14:30 So-7-12:30 Ne+sv 8-10:30 | FN Motol, Ústav lékařské mikrobiologie, budova 20, V Úvalu 84, Praha 5, nepřetržitá služba: 224435985 | |
| Pemphigus, pemfigoid | Viz Anti-Bazální membrána epidermis | | | |
| Pertusse (černý či dávivý kašel) – <i>Bordetella pertussis</i> – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev. Stabilita: Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Stabilita: Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. Vyšetření zahrnuje stanovení protilátek proti bordetellám ve třídě IgG a IgA a specifických protilátek proti pertussovému toxinu IgG a IgA | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|--|
| Plazmatická reninová aktivita (PRA) | Nesrážlivá žilní krev odebraná do plastové zkumavky + EDTA (Vacuette - fialový uzávěr). Transport na CPVz na ledu! Stabilita při 4-8°C: ihned zpracovat Stabilita při -18°C: 1 rok Odebranou zchlazenou krev je třeba ihned centrifugovat v chlazené centrifuze a separovanou plasmu zmrazit na -20 °C. Po odběru a během dalších manipulací se vzorky nesmí teplota stoupnout nad 4°C, aby se zabránilo enzymatickým pochodům ovlivňujícím genuzi a degradaci angiotensinu. Transportuje se zamražená plazma. Dietní omezení před odběrem viz kap. 3.5 Speciální odběry krve. Odběr se provádí vleže po celonočním klidu na lůžku, v případě ambulantního odběru vsedě po 30 minutách klidové polohy. Odběr krve za dvě hodiny po probuzení, optimálně mezi 7:00 – 10:00 hod. !!! PRA má stejný poj. kód s reninem. V případě požadavku na oba parametry laboratoř stanoví pouze renin. | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| <i>Pneumocystis jirovecii</i> PCR Zlatokop | Materiál z dolních cest dýchacích - sputum, sputum odsáté, sputum z bronchoskopie, BAL. Sterilní zkumavka, kontejner. Mikroskopie + PCR. Lze i STATIM. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| Polyomaviry – JC virus, BK virus – přímý průkaz metodou PCR | Plná krev (do EDTA), likvor Stabilita při 4-8°C: plná krev EDTA ≤ 3 dny, mozkomíšni mok ≤ 5 dnů. Nemrazit! | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Porfobilinogen Zlatokop | Vzorek moče nutno uchovávat v temnu a transportovat při pokojové teplotě. Stabilita při 20°C: 8 hodin (v temnu) | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLBDL, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| Porfobilinogendeamináza v ery Zlatokop | LiHep (zelený uzávěr) plazma Stabilita plné krve při +2 až +8 °C 1 den Stabilita při -20°C: 1 měsíc Nutno telefonicky objednat | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLBDL, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| Porfyriny: Plazmatické fluorescenční maximum Zlatokop | LiHep (zelený uzávěr) nebo EDTA (fialový uzávěr) plazma Stabilita při 20°C: 1 den (v temnu) Stabilita při -20°C: 1 měsíc (v temnu) | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLBDL, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| Porfyriny v moči Zlatokop | 10 ml sbírané moče za 24 h, nutné uvést diurézu, náběrovku obalit alobalem, dopravit týž den do Hepatologické laboratoře Stabilita při 20°C: 1 den (v temnu) Stabilita při 4-8°C: 4 dny (v temnu) Stabilita při -20°C: 1 měsíc (v temnu) | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLBDL, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| Porfyriny celkové ve stolici Zlatokop | vzorek stolice 5 g, vzorek nutno uchovávat v temnu Stabilita při 4-8°C: 1d (v temnu) Stabilita při -20°C: 1m (v temnu) | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLBDL, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Posakonazol Zlatokop | Nesrážlivá krev s heparinátém sodným nebo lithným (zelená zkumavka). Transportovat při +2 až +8 °C v den odběru. Pokud transport v den odběru není možné, krev zcentrifugovat při +4 °C a zasílat zamrazenou plazmu. | provoz nepřetržitý | FN Motol, Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol, 2. patro budova G, V Úvalu 84, Praha 5 | |
| PRA | Viz Plazmatická reninová aktivita (PRA) | | | |
| Protilátky proti receptorům fosfolipasy A2 | viz Anti-PLA2r | | | |
| Původci průjmových onemocnění | Zahrnuje průkaz Rotavirů, Adenovirů, Astrovirů, Norovirů typ 1 a 2, Enterovirů Stolice cca 1 ml nebo velikosti lískového oříšku. Sterilní kontejner s širokým hrdlem. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Respirační viry - protilátky (Influenzaviry A, B, viry parainfluenzy, adenoviry, RSV,...) | Sérum, srážlivá krev Stabilita: Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Stabilita: Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Revmatoidní faktory IgG, IgA, IgM | srážlivá krev nebo nesrážlivá krev s EDTA Stabilita při 20°C: 1 den (krev) Stabilita při 4-8°C: 2 dny (krev) / 7 dní (sérum) | Po-Pá 7:00-15:00 | Laboratoř imunologie Praha, ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, Ditrichova 17, Praha 2, tel.: 234 118 567 / 579 | informace zde |
| Rickettsie – protilátky | Sérum, srážlivá krev. Stabilita: Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Stabilita: Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. (<i>Bartonella henselae</i> – nemoc z kočičího škrábnutí, <i>Bartonella quintana</i> – zákopová horečka – přenáší veš šatní, <i>Rickettsia conori</i> – mediteránní horečka, <i>Coxiella burnetti</i> – Q horečka) | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Rotaviry – přímý průkaz antigenu | viz Původci průjmových onemocnění | | | |
| RSV (respirační synciciální virus) | viz Respirační viry | | | |
| Rubeola (zarděnky) – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita: Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Stabilita: Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Růstový hormon | Viz STH (růstový hormon) | | | |
| SAA | viz Sérový amyloid A | | | |
| Selen (Se) Zlatokop | Venózní srážlivá krev, odběr do speciální odběrové zkumavky pro analýzu stopových prvků: BD Vacutainer zátka barvy královská modř (kat. č. 368380) s červeným proužkem na etiketě Stabilita při 20°C: 1 den Stabilita při 4-8°C: 3 dny Stabilita při -20°C: 1 rok | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Sérový amyloid A (SAA) Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) | | Synlab, Jankovcova 2, 170 00 Praha 7 tel.: +420 800 800 234 | |
| Sexuální hormony vázající globulin | viz SHBG | | | |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| SHBG Zlatokop | Sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml). Stabilita při 4-8°C: 6 dní Stabilita při -20°C: 6 měsíců | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLBLD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| STH (růstový hormon) Zlatokop | Sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml). Stočit, posílat sérum při +4 až +8 °C. Při transportu druhý den posílat zamrazené sérum při -20°C Stabilita při +2 až +8 °C: 1 den Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Střevní kokcidie - kryptosporidióza, cyklosporóza | stolice mikroskopicky, 3 odběry se provádí obden, stolice velikosti oříšku nebo adekvátní množství průjmovité stolice (2 ml) ve sterilním kontejneru | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304, 4303 | žádanka |
| Svrab – <i>Sarcoptes scabiei</i> | louhový preparát kůže – mikroskopické podložní sklo + krycí sklo Výsledek je zásadně ovlivněn volbou odběrového místa a způsobem provedení odběru, odběr provádí erudovaný kožní lékař podle metodiky AHM 1976, příloha č.2 | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| Syphillis (konfirmasi) Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: 24 hod. (plná krev) Stabilita při 4-8°C: 3 dny (plná krev), 5 dní (sérum) Stabilita při -20°C: déle (sérum) | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, Oddělení laboratoří pohlavně přenosných nákaz, Šrobárova 48, Praha 10, Dr. Zákoucká, tel. 267082538 | |
| Teofylin (aminofylin, syntofylin) Zlatokop | srážlivá krev, červený uzávěr bez gelu Informace k odběru zde | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel. 77/3574 | |
| Testosteron volný - index | viz Index volného testosteronu | | | |
| Tetanus - postvakcinační protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 7 dní Stabilita při -20°C: 12 týdnů | Po-Pá 7:00-15:30 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické imunologie, pavilon G2, suterén, tel. 77/3573 | informace zde |
| Thiopental | plná krev - zkumavka s červeným uzávěrem bez gelu. Ke vzorku musí být přiložena řádně vyplněná žádanka ve dvojím provedení. Dodat do VFN do 12 hodin. | Po-Pá 7:30-16.00 nepřetržitě pouze statim a vitál | VFN, Ústav soudního lékařství a toxikologie, Toxikologická laboratoř, Ke Karlovu 2, Praha 2 tel: 22496 7188, 224 911 267 | |
| Thyreoglobulin Zlatokop | sérum (červenožlutý uzávěr 8 ml) Stabilita při +2 až +8 °C: 3 dny Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Toxoplasmóza | Srážlivá krev, sérum, plasma, plodová voda, likvor, oční tekutina, bioptický a sekční materiál. 1) Testy ke stanovení antitoxoplasmických protilátek: - komplementfixační test (KFR), ELISA testy: IgA, IgG, IgE a IgM - Komparativní Western blot antitoxoplasmických IgG, - Stanovení avidity antitoxoplasmických IgG (vyšetřuje i OKI PLM) - Isolační pokus ke stanovení přítomnosti <i>Toxoplasma gondii</i> 2) PCR vyšetření: krev odebraná do EDTA Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 72 hod. Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. Likvor, plodová voda max. 24 hod. při 2-8 °C. | Po-Pá 7:15-15:45 So-Ne, svátky: po předchozí domluvě | SZÚ, NRL pro toxoplasmózu, Šrobárova 48, budova č. 2, přízemí, Praha 10, RNDr. Petr Kodým, CSc., tel. 267 08 2272 | |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|---|
| <i>Trichomonas vaginalis</i> – přímý průkaz (kultivace) | Muži - výtěr z uretry. Ženy - výtěr z uretry, cervixu, vaginy. Odběrová souprava s kultivační půdou pro trichomonády (vydá provádějící laboratoř). Uchování + transport – pok. teplota nejdéle 24 hod. | Po-Pá 7:00-16:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Odd. parazitologie, mykologie a mykobakteriologie, Sokolovská 60, Praha 8, tel.234 118 505-6 | Informace zde |
| Trombocytární protilátky <i>Zlatokop</i> | srážlivá krev | Po-Pá 7:30-15:30 | ÚHKT, Oddělení imuno hematologie, budova A, 2. patro, U nemocnice 1, Praha 2, tel: 221977254 | informace zde |
| Trypanosomiázy | nesrážlivá krev, likvor, lze i STATIM. Likvor pokojová teplota, ihned transport do laboratoře. Krev transport při +2 až +8 °C | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř parazitologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 26608 4304 | žádanka |
| Tryptáza <i>Zlatokop</i> | srážlivá krev Doporučení k odběru: Odběr séra (lze i plazma - EDTA nebo heparin) A. Stanovení při anafylaktické reakci: 1. Odběr v intervalu 15 min. až 3 hodin po počátku příznaků anafylaxe, 2. odběr za 24 hodin nebo později po odeznění příznaků B. Stanovení bazální tryptázy (diagnostika systémové mastocytózy, syndromu aktivace mastocytů či jiného myeloidního proliferativního onemocnění): Odběr kdykoliv C. Stanovení postmortem (posouzení anafylaxe jako možné příčiny smrti): odběr do 48 hodin od smrti | nepřetržitý provoz | Ústav laboratorní diagnostiky, Pavilon G, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Šrobárova 1150/50, Praha 10 | informace zde |
| Tularémie – <i>Francisella tularensis</i> – protilátky, γ δ T-lymfocyty | Sérum, srážlivá krev (protilátky) Nesrážlivá krev (buněčná imunita) | Po-Pá 7:00-15:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2, tel. 234 118 579 (562) | Informace zde |
| Tularémie – <i>Francisella tularensis</i> | Materiál z ulcerací, aspirát z lymfatické uzliny | Po-Ne vč. svátků 7,30-16,00 | SVÚ Praha, Odd. bakteriologie, dr. I. Parmová, Sídlíštní 136/24, Praha 6, tel. 251 031 266 | https://www.svupraha.cz/ |
| CAVE! Při podezření na tularémii nezasílejte materiál ke kultivaci na OKM PLM IKEM. Jde o vysoce virulentního mikroba. Nebezpečí laboratorní nákazy. Materiál zašlete do SVÚ Praha. | | | | |
| Valproová kyselina <i>Zlatokop</i> | srážlivá krev, červený uzávěr bez gelu Informace k odběru zde | provoz nepřetržitý | Fakultní Thomayerova nemocnice, Odd. klinické biochemie, pavilon H, tel. 77/3574 | |
| Vanilmandlová kyselina | Sběr 24 hodin do plastové nádoby s konzervačním prostředkem, změřit objem Stabilita při +2 až +8 °C: 2 dny Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Čt 7:00-14:00 Pá 7:00-12:00 | Endokrinologický ústav, Příjmová laboratoř (přízemí vlevo ve dvoře), Národní třída 8, Praha 1, tel: 224 905 111 | informace zde |
| Varicella zoster virus - přímý průkaz metodou PCR <i>Zlatokop</i> | Srážlivá krev, mozkomíšňní mok (0,5-1 ml), plodová voda (1 ml), tekutina z vezikul, biopsie, stěr z rohovky, stěr ze spojivky, moč. Odběrová souprava se 2 dacronovými tampóny RES (1 na patrové oblouky a 1 na nosní dírky) a odběrovým médiem (na vyžádání vydá laboratoř), tekuté materiály - sterilní kontejner, sterilní zkumavka. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Varicella zoster virus – protilátky <i>Zlatokop</i> | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 4-8°C: 7 dní Stabilita při -20°C: 12 týdnů | Po-Pá 7:00-15:30 | Fakultní Thomayerova nemocnice, Oddělení klinické imunologie, pavilon G2, suterén, tel. 77/3573 | informace zde |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|
| VASP fosforylace krevních destiček – rezistence na thienopyridiny | 4 ml nesrážlivé krve s citrátem (modré víčko). Skladovat při pokojové teplotě | | ÚHKT, Laboratoř průtokové cytometrie, U nemocnice 1, Praha 2, MUDr. Iuri Marinov, CSc., tel: 221977337 | žádanka |
| Virus Západonilské horečky – izolace viru | Likvor ve sterilní zkumavce, nesrážlivá krev do EDTA, vzorky tkání (zvl. dg post mortem) Transport při +2 až +8 °C do 24 hod. do laboratoře | Domluvit předem telefonicky | Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě Centrum klinických laboratoří, Odd. virologie, Partyzánské náměstí 2633/7, 702 00, Ostrava, tel.: 596 200 111, e-mail: hana.zelena@zuova.cz | žádanka |
| Virus Západonilské horečky – PCR | Likvor ve sterilní zkumavce. Krev nesrážlivá do EDTA (fialový uzávěr). Provádí se u imunokompromitovaných pacientů (prolongovaná virémie, snížená protilátková odpověď), u pacientů, kde je nutná rychlá diagnostika, u pacientů, kteří prodělali recentně jinou flavivirovou infekci nebo byli očkovaní proti flavivirovým infekcím, u krevních dárců. Pozitivní vzorek je potvrzen v NRL pro arboviry. Transport při +2 až +8 °C do 48 hod. do laboratoře | Po-Pá 7:00-15:30 Domluvit předem telefonicky | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Virus Západonilské horečky – sérologie (IgM protilátky) | Sérum, srážlivá krev – odebírá se v akutní fázi onemocnění. Při negativním výsledku a trvajícím podezření na WNV zopakovat vyšetření za 10 dní. Likvor – v případě neuroinvasivní formy onemocnění. Pozitivní vzorek je potvrzen v NRL pro arboviry. | Po-Pá 7:00-15:30 Domluvit předem telefonicky | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |
| Vitamin B1 | Nesrážlivá krev s EDTA Zamrazit celou zkumavku, odesílá se zamražená plná krev. | | SPADIA LAB, a.s. - Diagnostická laboratoř, Dr. Martínka 1491/7, 700 30 Ostrava-Hrabůvka, tel.: 595 539 165, 595 539 121 | žádanka |
| Vorikonazol Zlatokop | Nesrážlivá krev s heparinátlem sodným nebo lithným (zelená zkumavka) Transportovat při +2 až +8 °C v den odběru. Pokud transport v den odběru není možné, krev zcentrifugovat při +4 °C a zasílat zamrazenou plazmu. | provoz nepřetržitý | FN Motol, Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol, 2. patro budova G, V Úvalu 84, Praha 5 | |
| Widalova reakce základní řada Zlatokop | Sérum, srážlivá krev. Sterilní odběrová zkumavka na krev bez aditiv. Vyšetření zahrnuje stanovení protilátek proti somatickým antigenům O9,12 O4,5,12 a proti bičkovým antigenům Hd, Hb, Hi, Hgm Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | žádanka |

Změny oproti předchozí verzi jsou zvýrazněny červeně

| | | | | |
|---|---|--------------------|--|--|
| Widalova reakce rozšířená řada Zlatokop | Sérum, srážlivá krev. Sterilní odběrová zkumavka na krev bez aditiv. Vyšetření zahrnuje stanovení protilátek proti somatickým antigenům O9,12 O4,5,12 O1,2,12 O6,7 a proti bičkovým antigenům Hd, Hb, Hi, Hgm, Ha, Hc Plná krev +2 až +8 °C nejdéle 24 hod. Sérum +2 až +8 °C nejdéle 5 dní. | Po-Pá 6:00-15:30 | FN Bulovka, Odd. klinické mikrobiologie, laboratoř virologie, Budínova 2, Praha 8, pavilon 8, tel: 266 082 612 (637) | Žádanka |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> – protilátky Zlatokop | Sérum, srážlivá krev Stabilita při 20°C: 24 hod. (plná krev) Stabilita při 4-8°C: 3 dny (plná krev), týden (sérum) Stabilita při -20°C: déle (sérum) | Po-Pá 7:00-15:00 | ZÚ se sídlem v ÚL, Imunologie, Dittrichova 17, Praha 2, tel. 234 118 579 (562) | Informace zde |
| Zinek v moči Zlatokop | Nádobu pro sběr moči je dobré předem vymýt zředěnou kyselinou dusičnou (1 díl kyseliny a 4 díly vody) a následně 3 x vypláchnout destilovanou vodou. Pokud toto není možné, je třeba láhev alespoň pečlivě vypláchnout destilovanou vodou. | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLB LD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Zinek v séru Zlatokop | Sérum Stabilita při 20°C: 1 týden Stabilita při 4-8°C: 2 týdny Stabilita při -20°C: 1 rok | nepřetržitý provoz | VFN - ÚLB LD, Centrální laboratoř, U Nemocnice 2, pav. A7 - 2. patro, 128 08 Praha 2, tel: 224 962 654, 224 962 569 | informace o laboratoři |
| Žlučové kyseliny – celkové Zlatokop | srážlivá krev, červený uzávěr bez gelu Stabilita při 4-8°C: 2 týdny (sérum) Stabilita při -20°C: 6 měsíců (sérum) Transportovat v den odběru, jinak zasílat separované sérum. | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLB LD, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |
| Žlučové kyseliny – spektrum Zlatokop | srážlivá krev, červený uzávěr bez gelu, žluč Stabilita při 4-8°C: 2 týdny Stabilita při -20°C: 1 měsíc | Po-Pá 7:30-14:00 | VFN - ÚLB LD, Laboratoř hepatologická, Na Bojišti 3, 4. patro, Praha 2, tel: 224 964 197, 224 964 192 | informace o laboratoři |

Poznámka k mikrobiologickým vyšetřením:

U závažných nebo komplikovaných případů doporučujeme předchozí konzultaci s externí laboratoří či s OKM PLM IKEM (zkrácená volba 8174, 8177).

Nenašli jste, co jste hledali? Obráťte se na Oddělení klinické mikrobiologie (dr. Skružná – zkrácená volba 8177 nebo dr. Kraus – zkrácená volba 8828) a my Vám poradíme, kam vzorky materiálu odeslat.