

Seznam vyšetření Pracoviště virologie

Obsah

A/ Diagnostika hepatitid a HIV	2
Protilátky proti viru hepatitidy A, IgM a celkové (total) (AM).....	2
HBsAg, povrchový antigen viru hepatitidy B (AM)	2
Anti-HBs, protilátky proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B	2
Anti-HBc total, celkové protilátky proti core antigenu viru hepatitidy B (AM)	3
Anti-HBc IgM, protilátky IgM proti core antigenu viru hepatitidy B	3
HBeAg, e-antigen viru hepatitidy B	3
Anti- HBeAg, protilátky proti e-antigenu viru hepatitidy B.....	3
Protilátky proti viru hepatitidy C (AM).....	3
Protilátky proti viru hepatitidy C, imunoblot	4
Protilátky proti viru hepatitidy E, IgG a IgM	4
Protilátky proti viru hepatitidy E, IgG a IgM imunoblot.....	4
HIV 1+2, stanovení antigenu a protilátek (AM)	4
B/Stanovení protilátek	5
Protilátky proti C. pneumoniae, C. trachomatis a C. psittaci, IgG a IgA (AM).....	5
Protilátky proti chlamydiím, IgG a IgA imunoblot	5
Protilátky proti viru herpes simplex (HSV) 1 a 2, IgG a IgM	6
Protilátky proti viru varicella – zoster (VZV) IgG a IgM.....	6
Protilátky proti cytomegaloviru (CMV), IgG a IgM (AM), avidita IgG.....	6
Protilátky proti viru klíšťové encefalitidy, IgG a IgM	6
Protilátky proti viru západonilské horečky (WNV), IgG a IgM.....	7
Protilátky proti Mycoplasma pneumoniae, IgG, IgM a IgA	7
Protilátky proti parvoviru B19, IgG a IgM.....	7
Protilátky proti viru příušnic (parotitis epidemica), IgG a IgM	7
Protilátky proti viru zarděnek (rubeolla), IgG a IgM	8
Protilátky proti viru spalniček (morbili), IgG a IgM.....	8
Protilátky proti viru dengue (IgG a IgM) a NS1 antigen viru	8
Protilátky proti hantavirům, IgG a IgM	9
Protilátky proti SARS-CoV-2, IgG.....	9
C/Průkaz antigenů	9
Rychlý průkaz rotavirů, adenovirů, norovirů, astrovirů	9
D/Kultivační metody	10
Kultivační průkaz chlamydií (<i>C. trachomatis</i>)	10
Kultivační průkaz <i>Ureaplasma sp.</i> a <i>Mycoplasma hominis</i>	10

Vysvětlivky:

Zkratka – zkrácený název uváděný na výsledkovém listu/na žádance nebo obecně známá zkratka.

Zdrojem hraničních hodnot pro imunochemické metody je dokumentace výrobce příslušné imunochemické metody. Hodnocení nálezu je součástí výsledkového listu.

A/ Diagnostika hepatitid a HIV

Pro vyšetření se odebírá srážlivá nebo nesrážlivá krev (EDTA, heparin). Množství materiálu je závislé na počtu požadovaných vyšetření, doporučujeme 5-10 ml.

Uchovávání a transport vzorků:

Vzorky lze do transportu uchovávat v chladničkové teplotě (2-8 °C) do 48 hodin. Doporučujeme transportovat co nejdříve do laboratoře.

Protilátky proti viru hepatitidy A, IgM a celkové (total) (AM)

Zkratka: Anti-HAV IgM

Anti-HAV total

Použití: diagnostika akutní hepatitidy A, případně zjištění imunity proti HAV. Celkové protilátky (total) slouží ke zjištění imunity po prodělané infekci virem hepatitidy A nebo po očkování. Protilátky IgM slouží k diagnostice akutní infekce HAV. Nejsou jednoznačným důkazem infekce, nález je nutné interpretovat opatrně.

Biologický materiál: sérum, plazma.

Vyšetření prováděno: denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.

Analytická metoda: CLIA – chemiluminiscenční imunoanalýza

Výsledek: negativní/hraniční/pozitivní.

HBsAg, povrchový antigen viru hepatitidy B (AM)

Zkratka: HBsAg (HBsAg konfirmace)

Použití: průkaz povrchového antigenu viru hepatitidy B v séru nebo plazmě. Nejcitlivější základní metoda diagnostiky hepatitidy B, slouží i k vyhledávání nosičů viru hepatitidy B. Každý nový nález HBsAg je nutné konfirmovat.

Biologický materiál: sérum, plazma.

Vyšetření prováděno: denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.

Analytická metoda: CLIA

Výsledek: kvantitativní v IU/ml s interpretací negativní/pozitivní.

Anti-HBs, protilátky proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B

Zkratka: Anti-HBs

Použití: stanovení protilátek proti povrchovému antigenu slouží k ověření účinnosti očkování proti HBV nebo ke kontrole pacientů v rekonvalescenci.

Biologický materiál: sérum, plazma.

Vyšetření prováděno: denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.

Analytická metoda: CLIA

Výsledek: kvantitativní v mIU/ml s interpretací negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek. Pro účely kontroly účinnosti očkování se za protektivní hladinu považuje hodnota ≥ 10 mIU/ml.

Anti-HBc total, celkové protilátky proti core antigenu viru hepatitidy B (AM)

Zkratka:	Anti-HBc total
Použití:	marker prodělané nebo aktivní hepatitidy, slouží pro screening i diagnostiku infekce HBV. Protilátky nejsou přítomny u očkovaných osob, jsou pouze u osob infikovaných nebo u osob po prodělané infekci HBV.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Vyšetření prováděno:	denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní.

Anti-HBc IgM, protilátky IgM proti core antigenu viru hepatitidy B

Zkratka:	Anti-HBc IgM
Použití:	marker akutní nebo aktivované infekce HBV. Stanovení má být indikováno pouze v kombinaci s ostatními markery.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Vyšetření prováděno:	denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní.

HBeAg, e-antigen viru hepatitidy B

Zkratka:	HBeAg
Použití:	zpřesnění diagnózy u pacientů s virovou hepatitidou B nebo nosičů HBV. Přítomnost HBe antigenu je průkazem aktivní replikace viru.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Vyšetření prováděno:	denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní.

Anti- HBeAg, protilátky proti e-antigenu viru hepatitidy B

Zkratka:	Anti-HBe
Použití:	zpřesnění diagnózy pacientů s HBV nebo nosičů HBV. Průkaz anti-HBe protilátek se musí interpretovat v kontextu souvisejících vyšetření.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Vyšetření prováděno:	denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní.

Protilátky proti viru hepatitidy C (AM)

Zkratka:	Anti-HCV
Použití:	stanovení protilátek proti HCV pro screening a diagnostiku onemocnění. Test zůstává pozitivní i po uzdravě pacienta. Vzhledem k častým nespecifickým reaktivitám je každá nově detekovaná pozitivita potvrzována imunoblotem. Konfirmace se neprovádí, pokud je dostupný pozitivní výsledek vyšetření PCR HCV RNA.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Vyšetření prováděno:	denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	negativní/pozitivní. V případě nové detekce, která bude potvrzována, je na výsledkovém listu uvedeno reaktivní.

Protilátky proti viru hepatitidy C, imunoblot**Zkratka:** Anti-HCV imunoblot**Použití:** konfirmační test, který doplňuje základní vyšetření protilátek proti hepatitidě C. Nelze provádět izolovaně bez předchozího vyšetření protilátek základní metodou. Pokud je požadavek na vyšetření PCR HCV RNA (Laboratoř molekulární biologie a genetiky), konfirmace se provádí jen v případě negativního výsledku tohoto vyšetření.**Biologický materiál:** sérum, plazma.**Vyšetření prováděno:** podle potřeby, obvykle do jednoho týdne po vyšetření základní metodou, s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů. V případě požadavku na PCR vyšetření může být doba odezvy prodloužena až do doby, kdy bude dostupný výsledek tohoto vyšetření.**Analytická metoda:** Imunoblot**Výsledek:** negativní/hraniční/pozitivní.**Protilátky proti viru hepatitidy E, IgG a IgM****Zkratka:** Anti-HEV IgG

Anti-HEV IgM

Použití: diagnostika hepatitidy E. Dva samostatné testy, indikované současně. Interpretace se provádí v závislosti na anamnéze, vývoji nálezů a klinickém obrazu. Vzhledem k možným nespecifickým reaktivitám je každá detekovaná pozitivita IgM potvrzována imunoblotem. Konfirmace se neprovádí, pokud je dostupný pozitivní výsledek vyšetření PCR.**Biologický materiál:** sérum, plazma.**Vyšetření prováděno:** 2x týdně s výsledkem maximálně do 5 dnů.**Analytická metoda:** ELISA – enzymová imunoanalýza**Výsledek:** index s interpretací negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.**Protilátky proti viru hepatitidy E, IgG a IgM imunoblot****Zkratka:** Anti-HEV IgG imunoblot

Anti-HEV IgM imunoblot

Použití: konfirmační test, který doplňuje základní vyšetření protilátek proti hepatitidě E. Nelze provádět izolovaně bez předchozího vyšetření protilátek základní metodou.**Biologický materiál:** sérum, plazma.**Vyšetření prováděno:** podle potřeby, obvykle do jednoho týdne po vyšetření základní metodou s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.**Analytická metoda:** Imunoblot**Výsledek:** negativní/hraniční/pozitivní.**HIV 1+2, stanovení antigenu a protilátek (AM)****Zkratka:** HIV (1+2) Antigen/Protilátka**Použití:** kombinovaný test, který prokazuje současně antigen HIV a protilátky proti HIV 1 a 2, pro screening a diagnostiku infekce HIV. Každý reaktivní výsledek je nutné potvrdit v Národní referenční laboratoři pro HIV/AIDS. Opakované vyšetření pacientů s již prokázanou HIV infekcí není doporučováno. Kontrola účinnosti léčby se provádí jinými metodami.**Biologický materiál:** sérum, plazma.

Vyšetření prováděno: denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin. U reaktivních vzorků je výsledek dostupný až po doručení konfirmačního protokolu z Národní referenční laboratoře pro HIV/AIDS.

Analytická metoda: CLIA

Výsledek: negativní/reaktivní.

B/Stanovení protilátek

Pro vyšetření se odebírá srážlivá nebo nesrážlivá krev nebo mozkomíšní mok.

Uchovávání a transport vzorků:

Vzorky krve lze do transportu uchovávat v chladničkové teplotě (2-8 °C) do 48 hodin. Uchovávání mozkomíšního moku se nedoporučuje. Materiál doporučujeme transportovat co nejdříve do laboratoře.

Protilátky proti *C. pneumoniae*, *C. trachomatis* a *C. psittaci*, IgG a IgA (AM)

Zkratka: C. psittaci IgG
C. trachomatis IgG
C. pneumoniae IgG
C. psittaci IgA
C. trachomatis IgA
C. pneumoniae IgA

Použití: stanovení druhově specifických protilátek proti třem druhům chlamydií (*C. pneumoniae*, *C. trachomatis* a *C. psittaci*) ve třídách IgG a **IgA**.

Biologický materiál: sérum.

Odběr: srážlivá krev, bez speciálních požadavků na odběrovou soupravu.

Vyšetření prováděno: 3x týdně s výsledkem maximálně do 3 pracovních dnů.

Analytická metoda: MIF – mikroimunofluorescence

Výsledek: negativní/hraniční/slabě pozitivní/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti chlamydiím, IgG a IgA imunoblot

Zkratka: C. psittaci IgG blot
C. trachomatis IgG blot
C. pneumoniae IgG blot
C. psittaci IgA blot
C. trachomatis IgA blot
C. pneumoniae IgA blot

Použití: konfirmační test, který doplňuje základní vyšetření protilátek proti chlamydiím. Nelze provádět izolovaně bez předchozího vyšetření protilátek základní metodou.

Biologický materiál: sérum.

Odběr: srážlivá krev, bez speciálních požadavků na odběrovou soupravu.

Vyšetření prováděno: podle potřeby, obvykle do jednoho týdne po vyšetření základní metodou s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.

Analytická metoda: Imunoblot

Výsledek: negativní/hraniční/pozitivní.

Protilátky proti viru herpes simplex (HSV) 1 a 2, IgG a IgM

Zkratka:	Herpes simplex IgG Herpes simplex IgM
Použití:	diagnostika infekce nebo zjištění imunity proti viru HSV 1 a 2.
Biologický materiál:	sérum, příp. mozkomíšní mok.
Odběr:	srážlivá krev, příp. mozkomíšní mok ve sterilní odběrové zkumavce.
Vyšetření prováděno:	1-2x týdně s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda:	ELISA
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru varicella – zoster (VZV) IgG a IgM

Zkratka:	Varicella-zoster IgG Varicella-zoster IgM
Použití:	diagnostika onemocnění VZV - varicella a herpes zoster. Stanovení imunity proti VZV.
Biologický materiál:	sérum, příp. mozkomíšní mok.
Odběr:	srážlivá krev, příp. mozkomíšní mok ve sterilní odběrové zkumavce.
Vyšetření prováděno:	1-2x týdně s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda:	ELISA
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti cytomegaloviru (CMV), IgG a IgM (AM), avidita IgG

Zkratka:	CMV IgG CMV IgM CMV IgG avidita
Použití:	diagnostika onemocnění nebo stanovení imunity po prodělané infekci. Zvláštní význam má vyšetření v graviditě, může monitorovat riziko intrauterinního přenosu CMV. Avidita IgG slouží k odlišení primární infekce a reaktivity.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Odběr:	srážlivá krev nebo nesrážlivá krev (EDTA, citrát, heparin).
Vyšetření prováděno:	IgG, IgM denně mimo víkend, výsledek do 48 hodin. Avidita IgG je vyšetřována automaticky při současné pozitivitě IgG a IgM, výsledek do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	kvantitativní v U/ml s interpretací negativní/hraniční/pozitivní, index avidity (IgG), komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru klíšťové encefalitidy, IgG a IgM

Zkratka:	Klíšťová encefalitida IgG Klíšťová encefalitida IgM Klíšťová enc. IgM mok
Použití:	diagnostika infekce virem klíšťové encefalitidy a stanovení protilátek po očkování. Po přísátí klíštěte se protilátky objevují obvykle až za 3-4 týdny, negativní výsledek do této doby nevylučuje infekci. Konfirmační vyšetření virus neutralizačním testem (odlišení specifických a zkříženě reagujících protilátek s jinými flaviviry) provádí NRL pro arboviry.
Biologický materiál:	sérum, mozkomíšní mok.
Odběr	srážlivá krev, mozkomíšní mok ve sterilní odběrové zkumavce.
Vyšetření prováděno:	2-3x týdně (podle sezóny) s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda:	ELISA

Výsledek: kvantitativní v AU/ml s interpretací negativní/hraniční/pozitivní (IgG), index s interpretací negativní/hraniční/pozitivní (IgM), komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru západonilské horečky (WNV), IgG a IgM

Zkratka: West Nile virus IgG

West Nile virus IgM

Použití: diagnostika infekce virem západonilské horečky, kterou způsobuje West Nile virus (WNV). Je přenášen komáry. Protilátky se objevují obvykle až za 3-4 týdny, negativní výsledek do této doby nevylučuje infekci. Konfirmační vyšetření virus neutralizačním testem (odlišení specifických a zkříženě reagujících protilátek s jinými flaviviry) provádí NRL pro arboviry.

Biologický materiál: sérum.

Odběr: srážlivá krev.

Vyšetření prováděno: 1-2x týdně (podle sezóny) s výsledkem maximálně do dvou týdnů.

Analytická metoda: ELISA

Výsledek: index s interpretací negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti *Mycoplasma pneumoniae*, IgG, IgM a IgA

Zkratka: M. pneumoniae IgG

M. pneumoniae IgM

M. pneumoniae IgA

Použití: diagnostika respiračních infekcí, způsobených *Mycoplasma pneumoniae*. Protilátky mohou přetrvávat po infekci dlouhodobě. IgM a IgA protilátky mohou být známkou aktivní infekce, stanovení IgA má význam u reinfekcí, kdy nemusí být IgM detekovány.

Biologický materiál: sérum, plazma.

Odběr: srážlivá nebo nesrážlivá krev (citrát).

Vyšetření prováděno: 2x týdně s výsledkem maximálně do 5 dnů.

Analytická metoda: CLIA – IgG, IgM a ELISA – IgA.

Výsledek: kvantitativní v AU/ml s interpretací negativní/hraniční/pozitivní (IgG) a index s interpretací negativní/hraniční/pozitivní (IgM, IgA), komentovaný výsledek.

Protilátky proti parvoviru B19, IgG a IgM

Zkratka: Parvo B19 IgG

Parvo B19 IgM

Použití: diagnostika onemocnění nebo stanovení imunity proti parvoviru B19. Zvláštní význam má vyšetření v graviditě, může monitorovat riziko intrauterinního přenosu viru, aktivitu infekce je vhodné ověřit metodou PCR.

Biologický materiál: sérum.

Odběr: srážlivá krev, bez speciálních požadavků na odběrovou soupravu.

Vyšetření prováděno: 1-2x týdně s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.

Analytická metoda: ELISA

Výsledek: negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru příušnic (parotitis epidemica), IgG a IgM

Zkratka: Parotitis IgG

Parotitis IgM

Použití: diagnostika onemocnění virem příušnic nebo stanovení imunity po prodělané infekci nebo po očkování.

Biologický materiál: sérum.

Odběr: srážlivá krev, bez speciálních požadavků na odběrovou soupravu.
Vyšetření prováděno: 1-2x týdně s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda: ELISA
Výsledek: negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru zarděnek (rubeolla), IgG a IgM

Zkratka: Rubeola IgG
Rubeola IgM
Použití: diagnostika onemocnění virem zarděnek nebo stanovení imunity. Zvláštní význam má vyšetření u gravidních, které byly v kontaktu s infekcí, aktivitu infekce je vhodné ověřit metodou PCR. Pozitivní laboratorní nálezy, svědčící pro onemocnění zarděnkami, musí být potvrzené v NRL pro zarděny, spalničky, parotitidu a parvovirus B19.
Biologický materiál: sérum.
Odběr: srážlivá krev, bez speciálních požadavků na odběrovou soupravu.
Vyšetření prováděno: 1-2x týdně s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda: ELISA
Výsledek: kvantitativní v IU/ml s interpretací negativní/hraniční/pozitivní (IgG) a negativní/hraniční/pozitivní (IgM), komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru spalniček (morbili), IgG a IgM

Zkratka: Morbilli IgG
Morbilli IgM
Použití: diagnostika onemocnění virem spalniček nebo stanovení imunity. Pozitivní laboratorní nálezy, svědčící pro onemocnění spalničkami, musí být potvrzené v NRL pro zarděny, spalničky, parotitidu a parvovirus B19.
Biologický materiál: sérum.
Odběr: srážlivá krev, bez speciálních požadavků na odběrovou soupravu.
Vyšetření prováděno: 1-2x týdně, s výsledkem maximálně do 7 pracovních dnů.
Analytická metoda: CLIA, ev. ELISA.
Výsledek: negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti viru dengue (IgG a IgM) a NS1 antigen viru

Zkratka: Dengue IgG
Dengue IgM
Dengue NS1 antigen
Použití: orientační, rychlé vyšetření protilátek proti viru dengue (IgG a IgM) a současně NS1 antigenu viru dengue, u pacientů po návratu z endemických oblastí. Metoda je orientační, k potvrzení diagnózy je doporučena confirmace v Národní referenční laboratoři pro arboviry.
Biologický materiál: sérum a plazma.
Odběr: srážlivá a nesrážlivá (EDTA, heparin, citrát) krev.
Vyšetření prováděno: denně v pracovní době laboratoře s výsledkem do dalšího pracovního dne
Analytická metoda: Imunochromatografie
Výsledek: negativní/pozitivní

Protilátky proti hantavirům, IgG a IgM

Zkratka:	Hantavirus IgG imunoblot Hantavirus IgM imunoblot
Použití:	diagnostika hantavirových infekcí, zoonóz přenášených hlodavci. Metodou imunoblot lze rozlišit protilátky proti jednotlivým sérotypům hantavirů.
Biologický materiál:	sérum nebo plazma.
Odběr:	srážlivá nebo nesrážlivá krev (EDTA, citrát, heparin).
Vyšetření prováděno:	podle potřeby, maximálně do 7 pracovních dnů od příjmu vzorku do laboratoře.
Analytická metoda:	Imunoblot
Výsledek:	negativní/hraniční/pozitivní, komentovaný výsledek.

Protilátky proti SARS-CoV-2, IgG

Zkratka:	SARS-CoV-2 IgG
Použití:	stanovení protilátek po prodělané infekci nebo po očkování. Vyšetření je orientační, přítomnost resp. titr protilátek nekoreluje s protekcí před nákazou.
Biologický materiál:	sérum, plazma.
Vyšetření prováděno:	dle epidemiologické situace 2-3x týdně, výsledek do 96 hodin.
Analytická metoda:	CLIA
Výsledek:	kvantitativní v AU/ml s interpretací negativní/pozitivní.

C/Průkaz antigenů**Uchovávání a transport vzorků:**

Transportují se nejlépe ihned po odběru v termoboxech nebo v jinak zajištěných transportních systémech za dodržení chladového řetězce. Pokud nelze ihned transportovat, uchovávají se v chladničkové teplotě (2-8 °C) po nezbytně nutnou dobu.

Rychlý průkaz rotavirů, adenovirů, norovirů, astrovirů

Zkratka:	Rotaviry antigen Adenoviry antigen Noroviry antigen Astroviry antigen
Použití:	rychlý průkaz antigenů rotavirů, střevních adenovirů, norovirů a astrovirů ve stolici. Diagnostika virových gastroenteritid. Nejvyšší výtěžnost má vyšetření v prvních třech dnech onemocnění - vysoká nálož viru ve stolici.
Biologický materiál:	stolice.
Odběr:	stolice v plastové odběrové nádobce.
Vyšetření prováděno:	denně v pracovní době laboratoře, zpracování ihned po doručení do laboratoře s výsledkem do 2 hodin. V době nepřítomnosti VŠ s oprávněním k uvolnění výsledku (služba laborantky) jsou telefonicky hlášeny pouze pozitivní nálezy. Potvrzení a uvolnění všech výsledků (pozitivních i negativních) provádí VŠ v řádné pracovní době.
Analytická metoda:	Imunochromatografie
Výsledek:	negativní/pozitivní.

D/Kultivační metody

Uchovávání a transport vzorků:

Uchovávání se nedoporučuje. Transportují se nejlépe ihned po odběru v termoboxech nebo v jinak zajištěných transportních systémech za dodržení chladového řetězce.

Pokud nelze ihned transportovat, uchovávají se v chladničkové teplotě (2-8 °C) po nezbytně nutnou dobu.

Kultivační průkaz chlamydií (*C. trachomatis*)

Zkratka:	Kultivace <i>C. trachomatis</i>
Použití:	průkaz chlamydií kultivací na buněčných kulturách z materiálu odebraného z urogenitálního traktu mužů i žen, příp. ze spojivkového vaku.
Biologický materiál:	stěr z urogenitálního traktu (z cervixu, uretry), stěr ze spojivkového vaku.
Odběr:	materiál ve speciálním odběrovém médiu.
Vyšetření prováděno:	denně v pracovní době laboratoře, zpracování ihned po doručení do laboratoře, s výsledkem maximálně do 5 dnů.
Výsledek:	negativní/pozitivní.

Kultivační průkaz *Ureaplasma sp.* a *Mycoplasma hominis*

Zkratka:	Kultivace <i>Ureaplasma sp.</i> Kultivace <i>Mycopl. hominis</i>
Použití:	semikvantitativní metoda průkazu <i>Ureaplasma sp.</i> a <i>Mycoplasma hominis</i> v materiálech z urogenitálního traktu mužů i žen, případně ze vzorků od novorozence při suspektní perinatální infekci. V případě pozitivního nálezu je stanovena citlivost k antibiotikům.
Biologický materiál:	stěr z urogenitálního traktu (z pochvy, endocervixu, uretry), punktát z Douglasova prostoru, materiál od novorozence a další materiály po domluvě.
Odběr:	do speciálního odběrového média (dodává laboratoř).
Vyšetření prováděno:	denně v pracovní době laboratoře, zpracování ihned po doručení do laboratoře, s výsledkem maximálně do 5 dnů.
Výsledek:	negativní/slabě pozitivní/masivně, případně citlivost.