

| SÉROLOGIE | |
|--|-------------------|
| <p>Doporučené množství plné krve při primárním odběru pro sérologickou diagnostiku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedna plná zkumavka krve, objem 5,5 až 7,5 ml (Sarstedt Monovette serum, Sarstedt Monovette serum gel nebo zkumavka s aktivátorem srážení). • Pouze v případě většího množství požadovaných vyšetření doporučujeme odběr 2 zkumavek (5,5 až 7,5 ml). • Pokud nelze nabrat velkou zkumavku krve a odběr je obtížný, lze pro jednotlivá vyšetření použít malou zkumavku o objemu 2,7 ml (malé děti). • V případě nejasností se informujte na tel.: 517 315 645. | |
| Druh vyšetření | Množství * |
| Heterofilní protilátky PB , IM test | 120 µl |
| Průkaz protilátek proti viru Epstein-Barr v séru anti EBV VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG a IgM, EA-D IgG | 250 µl |
| Průkaz protilátek proti Cytomegaloviru v séru anti CMV třída IgM, IgG | 300 µl |
| Průkaz protilátek proti Borrelia burgdorferi s.lato (B.afzelii, B.garinii, B.burg.s.s.) v séru anti Borrelia recombinant třída IgM, IgG | 250 µl |
| Průkaz protilátek proti Borrelia burgdorferi s.lato (B.afzelii, B.garinii, B.burg.s.s.) v mozkomíšním moku anti Borrelia recombinant třída IgM, IgG, (včetně intratekálních protilátek) | 200 µl |
| Průkaz protilátek proti Borrelia burgdorferi s.lato (B.afzelii, B.garinii, B.burg.s.s.) v synoviální tekutině anti Borrelia recombinant třída IgM, IgG | 1000 µl |
| Průkaz protilátek proti Borrelia burgdorferi s.lato (B.afzelii, B.garinii, B.burg.s.s.) v séru, Western Blot Borrelia recombinant třída IgM, IgG | 100 µl |
| Průkaz protilátek proti Borrelia burgdorferi s.lato (B.afzelii, B.garinii, B.burg.s.s.) v mozkomíšním moku, Western Blot Borrelia recombinant třída IgM, IgG | 1500 µl |
| Průkaz protilátek proti Brucella abortus v séru anti Brucella abortus | 120 µl |
| Průkaz protilátek proti Francisella tularensis v séru anti Francisella tularensis | 120 µl |
| Průkaz protilátek proti Listeria monocytogenes v séru anti Listeria monocytogenes | 120 µl |
| Průkaz protilátek proti Listeria ivanovii v séru anti Listeria ivanovii | 120 µl |
| Průkaz protilátek proti Toxoplasma gondii v séru anti Toxoplasma gondii třída IgA, IgE, IgM, IgG, IgG avidita | 100 µl |
| Průkaz protilátek proti Toxocara sp. v séru anti Toxocara sp. třída IgG a jejich avidita | 100 µl |
| Průkaz protilátek proti Herpes simplex virus 1 v séru anti HSV1 třída IgM, IgG | 100 µl |
| Průkaz protilátek proti Herpes simplex virus 2 v séru anti HSV2 | 100 µl |

| | |
|--|-----------------------------------|
| třída IgM, IgG | |
| Průkaz protilátek proti viru klíšťové encefalitidy v séru anti TBEV IgM, Ig | 250 µl |
| Průkaz protilátek proti viru klíšťové encefalitidy v mozkomíšním moku anti TBEV IgM | 200 µl |
| Průkaz protilátek proti Chlamydia pneumoniae v séru anti Chlamydia pneumoniae třída IgA, IgM, IgG | 100 µl |
| Průkaz protilátek proti Mycoplasma pneumoniae v séru anti Mycoplasma pneumoniae třída IgA, IgM, IgG | 100 µl |
| Průkaz protilátek proti Hepatitis A v séru anti HAV třída IgM, Ig | 320 µl |
| Průkaz protilátek proti Hepatitis B v séru (anti HBs kvantitativně, anti HBc IgM, anti HBc Ig, anti HBe, průkaz antigenu HBeAg) | 1000 µl |
| Průkaz protilátek proti Hepatitis C anti HCV v séru | 150 µl |
| Průkaz protilátek proti SARS-CoV-2 IgG v séru | 250 µl |
| Widalova reakce salmonelóza | 500 µl |
| Widalova reakce yersinióza | 150 µl |
| Syfilis – vyhledávací reakce RPR | 100 µl |
| Syfilis – vyhledávací reakce TPHA | 100 µl |
| * Množství séra (mozkomíšního moku, synoviální tekutiny, moči atd.) potřebné pro jednotlivá vyšetření. | |
| PCR METODY | |
| Průkaz antigenu Chlamydia trachomatis <u>z moči</u> metodou PCR | 2 ml (první porce moči) |
| Průkaz antigenu Chlamydia trachomatis <u>z Douglasova prostoru</u> metodou PCR | 1 ml |
| Vyšetření chřipky (Influenze A a B) a RS viru z <u>bronchoalveolární laváže</u> | 1 ml |
| Vyšetření SARS-CoV-2 z <u>výplachu nosních dutin či nosního spirátu</u> | 1 ml |

| PRŮKAZ ANTIGENŮ VE STOLICI | |
|---|--------------------------------------|
| Průkaz antigenu adenovirů a rotavirů ze stolice | stolice velikosti „lískového oříšku“ |
| Průkaz antigenu norovirů ze stolice | stolice velikosti „lískového oříšku“ |
| Průkaz toxinu A/B Clostridium difficile | stolice velikosti „lískového oříšku“ |
| Průkaz antigenu Helicobacter pylori ve stolici | stolice velikosti „lískového oříšku“ |
| | |
| PRŮKAZ ANTIGENŮ V MOČI | |
| Průkaz antigenu Streptococcus pneumoniae v moči | 2 ml |
| Průkaz antigenu Legionella pneumophila sérotyp 1 v moči | 2 ml |

| BAKTERIOLOGIE | |
|---|-----------------------------|
| Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z paranazálních dutin (tekutina získaná punkcí nebo odsátím z paranazálních dutin) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření sputa (sputum získané vykašláním) | 2 ml |
| Mikrobiologické vyšetření endotracheálního aspirátu (aspirát získaný odsátím z inkubace nebo tracheotomie) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření bronchiálního aspirátu (aspirát z bronchů získaný bronchoskopicky) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření bronchoalveolární laváže | 1ml |
| Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu ze středního ucha (tekutina ze středouší získaná punkcí) | 1 ml |
| Základní kulturační vyšetření obsahu žlučových cest (obsah žlučových cest získaný punkcí či aspirací, peroperačně, při ERCP, příp. z drenáže) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření moče | 2 ml |
| Průkaz Mycoplasma hominis a Ureaplasma urealyticum z moči (pouze pro muže, pro ženy není výsledek validní) | 1 ml |
| Průkaz Mycoplasma hominis a Ureaplasma urealyticum - sperma | 1 ml |
| Průkaz Mycoplasma hominis a Ureaplasma urealyticum ve výtěru z uretry, pochvy, hrdla děložního (zkumavku s činidlem Mycoplasma R1 na vyžádání poskytne OKM) | 3000 µl (ve zkumavce R1) |

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Oddělení klinické mikrobiologie

Název dokumentu **Minimální potřebné množství biologického materiálu na jednotlivá vyšetření**

| | |
|---|---|
| | |
| Mikrobiologické kultivační vyšetření sekretu z Bartholiniho žlázy (tekutina získaná punkcí z Bartholiniho žlázy) | 1 ml |
| Mikrobiologické kultivační vyšetření tekutiny z adnex (tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánvi) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření hnisu nebo obsahu patologické dutiny | 1 ml |
| Hemokultivační aerobní vyšetření (odebírají se nejméně 2 hemokultury do lahvičky Bactec Plus Aerobic) | 8 - 10 ml krve |
| Hemokultivační anaerobní vyšetření (odebírají se nejméně 2 hemokultury do lahvičky Bactec Lytic Anaerobic) | 8 – 10 ml krve |
| Hemokultivační vyšetření (u novorozenců lze použít pediatrickou lahvičku Bactec Peds) | 0.5 – 5 ml (optimálně 1-3 ml krve) |
| Kultivační vyšetření likvoru | 1 ml |
| Likvor – rychlý průkaz antigenu | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření pleurální tekutiny (punkce pleurálního prostoru) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření kloubní tekutiny (punkce kloubu) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření peritoneální tekutiny (punkce peritoneálního prostoru) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření ascitu (punkce ascitu) | 1ml |
| Mikrobiologické vyšetření perikardiální tekutiny (punkce perikardiálního prostoru) | 1ml |
| Mikrobiologické vyšetření z Douglasova prostoru (punkce Douglasova prostoru) | 1 ml |
| Mikrobiologické vyšetření peritoneálního dialyzátu (aspirát peritoneálního dialyzátu) | 1ml |

Vypracoval: Palíšková Radka
Schválil: prim. MUDr. Pitáková Zdena

Aktualizace: 15.1.2021
Platnost od: 15.1.2021