

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 *
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 třída IgM, IgG	100 µl

Průkaz protilátek proti viru klíšťové encefalitidy v séru anti TBEV IgM, IgG	250 µl
Průkaz protilátek proti viru klíšťové encefalitidy v mozkomíšním moku anti TBEV IgM, IgG	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, IgG	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
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 a Neisseria gonorrhoeae z moči metodou PCR	2 ml (první porce moči)
Průkaz antigenu Chlamydia trachomatis a Neisseria gonorrhoeae z Douglasova prostoru metodou PCR	1 ml
Vyšetření chřipky (Influenze A a B) a RS viru z bronchoalveolární laváže	1 ml
Vyšetření SARS-CoV-2 z výplachu nosních dutin či nosního spirátu	1 ml
Vyšetření Herpes simplex viru 1 a 2 metodou PCR v likvoru	0,5 ml
Vyšetření HCV metodou PCR	plná zkumavka krve

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace	
Oddělení klinické mikrobiologie	
Název dokumentu	Minimální potřebné množství biologického materiálu na jednotlivá vyšetření

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

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Oddělení klinické mikrobiologie

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

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)
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: Pořízková Jitka
Schválil: prim. MUDr. Pitáková Zdena

Aktualizace: 7.8.2023
Platnost od: 7.8.2023