

SÉROLOGIE

Doporučené množství plné krve při primárním odběru pro sérologickou diagnostiku:

- Jedna plná zkumavka **krve**, objem **5,5 až 7,5 ml** (Sarstedt Monovette serum, Sarstedt Monovette serum gel, Sarstedt SERUM CAT 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 Epsteina-Barrové 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 E anti HEV v séru třída IgM, IgG	320 µl
Průkaz protilátek proti Hepatitis C anti HCV v séru	150 µl
Syfilis – vyhledávací reakce RPR	100 µl
Syfilis – vyhledávací reakce TPHA	100 µl
Průkaz protilátek proti anti Bordetella pertussis toxin , třída IgG, IgA	300 µl
Widalova reakce salmonelóza	500 µl
* Množství séra (mozkomíšního moku, synoviální tekutiny, moči atd.) potřebné pro jednotlivá vyšetření.	

PCR METODY	
Chlamydia trachomatis (první porce moči)	2 ml
Chlamydia trachomatis a Neisseria gonorrhoeae (tekutina z Douglasova prostoru nebo adnex)	1 ml
SARS CoV-2/ chřipka A, B/ RS virus (sputum, BAL)	1 ml
Respirační panel Bakterie (sputum, BAL)	1 ml
Respirační panel Viry (sputum, BAL)	1 ml
Meningeální panel v likvoru	0,5 ml
Vyšetření HCV metodou PCR	plná zkumavka krve

PRŮKAZ ANTIGENŮ V MOČI	
Průkaz antigenu Streptococcus pneumoniae v moči	2 ml
Průkaz antigenu Legionella pneumophila sérotyp 1 v moči	2 ml

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“

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 kultivační 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
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 a malých dětí lze použít pediatrickou lahvičku Bactec Peds)	1-3 ml krve
Kultivační vyšetření likvoru	1 ml
Likvor – rychlý průkaz antigenu	1 ml
Mikrobiologické vyšetření punktátů (různé lokalizace)	1 ml

Vypracovala: Kateřina Pavlíková
Schválila: prim. MUDr. Pitáková Zdena
Platnost od: 11.11.2025