

# ŽÁDANKA O VIROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ



## ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ

### oddělení VIROLOGIE

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
www.zuova.cz, tel.: 596 200 111 (kl. 220), IČZ: 91 866 000

Centrum klinických laboratoří  
zdravotnická laboratoř č. 8014  
akreditovaná ČIA dle  
ČSN EN ISO 15189 ed.3:2023

### Příjmení, jméno pacienta:

Bydliště: \_\_\_\_\_

Datum narození: \_\_\_\_\_

Telefonní číslo: \_\_\_\_\_

Státní příslušnost: \_\_\_\_\_

Číslo pojištěnce: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(resortní identifikátor pacienta)Kód pojišťovny: \_\_\_\_\_ Muž  Žena 

Základní diagnóza: \_\_\_\_\_

Ostatní diagnózy: \_\_\_\_\_

Čas odběru (hh:mm): \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Datum odběru (dd/mm/rrrr): \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

Vzorek (specifikovat): \_\_\_\_\_

Diagnóza nebo příznaky onemocnění: \_\_\_\_\_

Začátek onemocnění: \_\_\_\_\_

### Přímý průkaz agens - kultivace, elektronová mikroskopie, průkaz antigenů, genomu

#### Průkaz genomu - hybridizace DNA (spec. výtěr):

- Chlamydia trachomatis*  
 *Neisseria gonorrhoeae*  
 Papillomaviry (HPV-HR)  
 Papillomaviry (HPV-HR+LR)

#### Kultivace - izolační pokus:

- Kultivační průkaz virů (veškerý materiál)

#### Elektronmikroskopický průkaz agens:

- Negativní barvení virů (veškerý materiál)

#### Průkaz antigenů:

- Rotaviry (stolice)  Adenoviry (stolice)  
 Noroviry (stolice)  Astroviry (stolice)  
 při negativitě Ag (stolice) elektronová mikroskopie  
 při negativitě Ag (stolice) PCR  
 p24 HIV-1 - antigenemie + a-HIV-1, 2 (krev - sérum)  
 Dengue v. NS-1 antigen (krev - sérum)  
 SARS-CoV-2 NP Ag

#### Průkaz genomu - PCR:

- STD screen PCR  Influenza v. typ A+B (RNA)  
 *Chlamydia trachomatis* (DNA)  Parainfluenza v. (RNA)  
 *Neisseria gonorrhoeae* (DNA)  RS virus (RNA)  
 *Mycoplasma genitalium* (DNA)  Coronavirus (RNA)  
 *Mycoplasma hominis* (DNA)  Bocavirus (DNA)  
 *Ureaplasma* sp. (DNA)  Adenoviry (DNA)  
 Cytomegalovirus (DNA)  Rotaviry (RNA)  
 Herpes simplex v. typ 1, 2 (DNA)  Noroviry (RNA)  
 Epstein - Barrové v. (DNA)  Astroviry (RNA)  
 Varicella - zoster v. (DNA)  Sapoviry (RNA)  
 Herpes hominis v. typ 6 (DNA)  Parechoviry (RNA)  
 BK virus (DNA)  Enteroviry (RNA)  
 JC virus (DNA)  Parotitis v. (RNA)  
 Parvovirus typ B-19 (DNA)  West Nile v. (RNA)  
 *Mycoplasma pneumoniae* (DNA)  Dengue v. (RNA)  
 *Chlamydia pneumoniae* (DNA)  Zika v. (RNA)  
 Hantaviry (RNA)  
 Alphaviry (RNA)

### Stanovení protilátek – sérologická vyšetření (sražílivá krev – sérum, likvor)

- anti - Klišťová encefalitis v. (TBE)  
 anti - Dengue v. (DEN) + NS - 1Ag  
 anti - Zika v. (ZIK)  
 anti - West Nile v. (WN)  
 anti - Žlutá zimnice v. (YF)  
 anti - Japonská B encefalitis v. (JBE)  
 anti - Chikungunya v. (CHIK)  
 anti - Sandfly fever v. (Pappataci hor.)  
 anti - Ťahyňa v. (Valtická hor.)  
 anti - Hantaviry  
 HIV-1, HIV-2, antigen p24 HIV-1  
 anti - *Coxiella burnetii* (Q-horečka)  
 anti - *Rickettsie* (*R. conorii*, *R. rickettsii*, *R. typhi*) IgG, IgM  
 anti - SARS-CoV-2 (COVID-19) IgG, IgM, IgA, VNT

- anti - Herpetické viry (CMV, EBV, HSV, VZV)  
 anti - Cytomegalovirus (CMV)  anti - Parvovirus B-19 (5. nemoc)  
 anti - Epstein - Barrové v. (EBV)  anti - Morbilli v. (1. nemoc)  
 anti - Herpes simplex v. (HSV)  anti - Rubeola v. (3. nemoc)  
 anti - Varicella - zoster v. (VZV)  anti - Parotitis v.  
 anti - Herpes hominis v. 6 (HHV-6)  anti - Enteroviry  
 anti - Enteroviry, Coxsackie vv. B1-6  
 Intratekální protilátky (CMV, EBV, HSV, VZV), (likvor, krev - sérum)  
 Respirační agens: (Influenza A, B, Parainfl. v., RSV, Adenovirus, *Mycoplasma pneumoniae*) KFR, EIA  
 anti - *Mycoplasma pneumoniae* IgA, IgG, IgM, KFR  
 anti - Influenza virus A, B KFR  IgA, IgG, IgM  
 anti - Parainfluenza viry KFR  IgA, IgG, IgM  
 anti - RS virus KFR  IgA, IgG, IgM  
 anti - Adenovirus KFR  IgA, IgG, IgM

### Vyšetření požaduje:

IČZ / IČP: \_\_\_\_\_

Odbornost: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

### Razítko s adresou a podpis lékaře:

# Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum klinických laboratoří

ODDĚLENÍ VIROLOGIE, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Tel.: 596 200 111, e-mail: hana.zelena@zuova.cz, IČZ - IČL: 91866312, http://www.zuova.cz

## Odběr a zasílání biologického materiálu

<i>Typ vzorku (biologický materiál)</i>	<i>Doporučená sterilní odběrová souprava</i>	<i>Teplota úschovy do transportu</i>	<i>Teplota a maximální doba transportu</i>	<i>Poznámka</i>
<b>srážlivá krev</b> na sérologická vyšetření	skleněná zkumavka nebo komerční souprava pro odběr srážlivé krve	po odběru 18 - 25°C 2 hod., pak 2 - 8°C	2 - 8°C do 2 dnů, bez chlazení do 12 hod.	stanovení protilátek (sérologická vyšetření)
výtěr suchým dakron. tamponem z <b>nosu, nosohltanu, spojivky a j.</b>	virologické odběrové/transportní médium ve zkumavce s těsným uzávěrem	2 - 8°C	2 - 8°C do 24 hod.	izolační pokus, průkaz antigenů
<b>stolice</b> cca 1 cm <sup>3</sup>	zkumavka nebo jiná nádobka s těsným uzávěrem	2 - 8°C	2 - 8°C do 24hod.	izolační pokus
			2 - 8°C do 24hod. bez chlazení do 12 hod.	průkaz antigenů
<b>likvor</b>	zkumavka nebo jiná nádobka s těsným uzávěrem	2 - 8°C	2 - 8°C do 24 hod.	izolační pokus, stanovení protilátek
<b>moč</b> doplnit po rysku (cca 4ml moči)	koncentr. médium na moč ve zkumavce s těsným uzávěrem	2 - 8°C	2 - 8°C do 12 hod.	izolační pokus (na CMV)
výtěr z <b>uretry</b> nebo ze <b>spojivky</b> na chlamydie a gonokoky	souprava Gen-Probe: tampon pro výtěr z uretry nebo z konjunktivy a transportní médium	2 - 25°C	2 - 25°C do 7 dnů	průkaz genomu genovou sondou (specif. DNA)
výtěr z <b>cervixu</b> na a) chlamydie a gonokoky b) papillomaviry	souprava DNAPAP: Cervical Sampler (pro těhotné dakronový tampon) a transportní médium	2 - 25°C	2 - 25°C do 7 dnů	průkaz genomu genovou sondou (specif. DNA)
<b>nesrážlivá krev (pro PCR s EDTA, bez heparinu!)</b>	komerční souprava pro odběr nesrážlivé krve (pro PCR s EDTA!)	2 - 8°C	2 - 8°C do 24hod.	izolační pokus průkaz antigenů
			2 - 8°C do 2 dnů. bez chlazení do 12 hod.	průkaz genomu - PCR (specif. DNA, RNA)
výtěr suchým dakron. tamponem a další <b>jiný materiál na PCR</b>	v prázdné zkumavce (nebo s virologickým odběrovým/transport. médiem) s těsným uzávěrem	2 - 8°C	2 - 8°C do 2 dnů bez chlazení do 12 hod.	průkaz genomu - PCR (specif. DNA, RNA)

Odběrové soupravy a žádanky (kromě souprav pro odběr krve) vydá na požádání oddělení virologie zdarma

### TELEFON: 596 200 111 (ústředna Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě)

MUDr. Hana ZELENÁ, vedoucí oddělení virologie, genové sondy, NRL pro arboviry, elektronová mikroskopie  
Mgr. Ivana VIDLIČKOVÁ, sérologie a diagnostika na tkáňových kulturách, elektronová mikroskopie  
Mgr. Markéta POMIKLOVÁ, sérologie a diagnostika na tkáňových kulturách, elektronová mikroskopie  
Dana TOMISOVÁ, vedoucí laborantka oddělení virologie

### automatické linky:

310, 311, 187  
316, 422, 187  
334, 316, 187  
312, 316