

# ŽÁDANKA O VIROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ



## ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ

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

www.zuova.cz, tel.: 596 200 111, IČZ: 91 866 000

### Centrum klinických laboratoří – oddělení VIROLOGIE

zdravotnická laboratoř č. 8014 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013



M 8014

#### 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
- Chlamydia trachomatis* (DNA)
- Neisseria gonorrhoeae* (DNA)
- Mycoplasma genitalium* (DNA)
- Mycoplasma hominis* (DNA)
- Ureaplasma* sp. (DNA)
- Cytomegalovirus (DNA)
- Herpes simplex v. typ 1, 2 (DNA)
- Epstein - Barrové v. (DNA)
- Varicella - zoster v. (DNA)
- Herpes hominis v. typ 6 (DNA)
- BK virus (DNA)
- JC virus (DNA)
- Parvovirus typ B-19 (DNA)
- Mycoplasma pneumoniae* (DNA)
- Chlamydia pneumoniae* (DNA)
- Influenza v. typ A+B (RNA)
- Parainfluenza v. (RNA)
- RS virus (RNA)
- Coronavirus (RNA)
- Bocavirus (DNA)
- Adenoviry (DNA)
- Rotaviry (RNA)
- Noroviry (RNA)
- Astroviry (RNA)
- Sapoviry (RNA)
- Parechoviry (RNA)
- Enteroviry (RNA)
- Parotitis v. (RNA)
- West Nile v. (RNA)
- Dengue v. (RNA)
- 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 - *Rickettsia* (*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 - Epstein - Barrové v. (EBV)
- anti - Herpes simplex v. (HSV)
- anti - Varicella - zoster v. (VZV)
- anti - Herpes hominis v. 6 (HHV-6) (6. nemoc)
- anti - Parvovirus B-19 (5. nemoc)
- anti - Morbilli v. (1. nemoc)
- anti - Rubeola v. (3. nemoc)
- anti - Parotitis v.
- 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,</b> <b>nosohltanu,</b> <b>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 4 ml 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</b> (pro PCR s EDTA, bez heparinu!)	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 jiný <b>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