

ŽÁDANKA O VYŠETŘENÍ



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ
Centrum klinických laboratoří, zdravotnická laboratoř č. 8014 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava, tel.: 596 200 111, www.zuova.cz
tel.: Ostrava 596 200 111, Vsetín 571 414 241, Brno 541 217 133

Příjmení a jméno pacienta:

Bydliště:

Číslo pojištěnce: _____ / _____ Muž Žena

Kód pojišťovny: _____ Hospitalizovaný pacient: ANO

Základní diagnóza: _____ Ostatní diagnózy: _____

Terapie:

Výsledky zaslat jednotlivě V komplexu

Datum odběru (dd/mm/rrrr): _____

Čas odběru (hh.mm): ____ : ____

Odebral:

IČZ/IČP, razítko a podpis odesílatele:

Číslo vyšetření (nevyplňuje):

Typ materiálu:

- | | | |
|--|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> krev srážlivá | <input type="checkbox"/> hemokultura | <input type="checkbox"/> stolice |
| <input type="checkbox"/> krev EDTA | <input type="checkbox"/> punktát | <input type="checkbox"/> MOP |
| <input type="checkbox"/> krev heparin | <input type="checkbox"/> BAL | <input type="checkbox"/> výtěr z: |
| <input type="checkbox"/> likvor | <input type="checkbox"/> sputum | <input type="checkbox"/> stěr z: |
| <input type="checkbox"/> moč | <input type="checkbox"/> více typů odběrů | <input type="checkbox"/> jiné: |
| <input type="checkbox"/> moč cévkovaná | <input type="checkbox"/> speciální odběrová souprava | |

Diagnostika bakteriálních nákaz

základní vyšetření (veškerý materiál)

- kultivační s vyšetřením citlivosti k ATB
 mikroskopie MOP

příprava autovakcíny

- injekční perorální
kožní testy: ANO NE

jiné speciální vyšetření

- jiné:

sérologická a molekulárně biologická vyšetření

bakteriální meningitidy

- bakteriální antigeny
 DNA *Neisseria meningitidis* + typizace - B, C
 DNA *Streptococcus pneumoniae*
 DNA *Haemophilus influenzae*
 DNA *Listeria monocytogenes*
 DNA *Streptococcus agalactiae*
 DNA *Escherichia coli*
 DNA bakteriální

Bordetella pertussis/parapertussis

- kultivace
 anti - *Bordetella pertussis* toxin IgA, IgG
 anti - *Bordetella pertussis/parapertussis* agl.
 DNA *Bordetella pertussis/parapertussis* (výtěr)

Borrelie (lymská borrelióza)

- anti - IgG, IgM
 Western Blot IgG, IgM
 průkaz intratekální syntézy IgG, IgM - AI index
 CIK-PEG IgG, IgM
 chemokin CXCL 13
 DNA *Borrelia burgdorferi*, PCR
 elektronová mikroskopie (likvor, punktát)

Clostridium difficile

- toxiny A, B

Helicobacter pylori

- kultivace, mikroskopie (žaludeční sliznice)
 Ag (antigen)
 anti - *H. pylori* IgG, IgA
 anti - *H. pylori* Western Blot IgA, IgG
 DNA *Helicobacter pylori* (biopsie)

Chlamydie

- anti - *Chlamydia* rod. sp. IgA, IgG, IgM
 anti - *Chlamydia trachomatis* IgA, IgG
 anti - *Chlamydia pneumoniae* IgA, IgG, IgM
 anti - *Chlamydia psittaci* IgA, IgG, IgM
 anti - *Chlamydia trachomatis* Immunoblot
 anti - *Chlamydia pneumoniae* Immunoblot
 anti - *Chlamydia psittaci* Immunoblot
 DNA *Chlamydia pneumoniae* (BAL, sputum)

Legionella

- kultivace
 Ag *Legionella pneumophila*
 DNA *Legionella pneumophila* (BAL, sputum)

Mycoplasma pneumoniae

- anti - IgA, IgG, IgM, KFR
 DNA *Mycoplasma pneumoniae* (BAL, sputum)

Salmonella (Widal)

- S. Enteritidis, Typhimurium, Paratyphi B, Typhi
 Vi

Streptococcus agalactiae

- kultivace - vyloučení GBS
 Ag (antigen)

Streptococcus pneumoniae

- Ag (antigen)
 anti - PCP IgG (pneumokokový polysacharid)

Další:

- ASO (ASLO)
 ASTAL (antistafylolyzin alfa)
 anti - *Anaplasma (Ehrlichia) HGA* IgG, IgM
 anti - *Anaplasma (Ehrlichia) HGA* Blot
 anti - *Bartonella henselae* IgG, IgM
 anti - *Brucella abortus* agl.
 anti - *Campylobacter jejuni* IgG, IgA
 anti - *Clostridium tetani* IgG
 anti - *Corynebacterium diphtheriae* IgG
 anti - *Coxiella burnetii* IgG, IgM, KFR
 anti - *Francisella tularensis* agl.
 anti - *Haemophilus influenzae* b IgG
 anti - *Listeria monocytogenes* agl.
 anti - *Rickettsia conorii* IgG, IgM
 anti - *Rickettsia rickettsii* IgG, IgM
 anti - *Rickettsia typhi* IgG, IgM
 anti - *Yersinia* IgG, IgA
 anti - *Leptospira* mikroaglutinace - lýza
 Leptospira kultivace
 DNA - *Leptospira* sp.

Sexuálně přenosné nákazy

Chlamydia trachomatis

- anti - *Chlamydia trachomatis* IgA, IgG
 anti - *Chlamydia trachomatis* Immunoblot
 STD screen PCR (moč, výtěr)
 DNA *Chlamydia trachomatis* (hybridizace)
 DNA *Chlamydia trachomatis* PCR (moč, výtěr)

Lidské papilomaviry

- DNA HPV high risk (hybridizace)
 DNA HPV high risk + low risk (hybridizace)

Neisseria gonorrhoeae

- kultivace - vyloučení GO (krk, rektum)
 DNA *Neisseria gonorrhoeae* (hybridizace)
 DNA *Neisseria gonorrhoeae* PCR (moč, výtěr)

urogenitální mykoplazmata

- metabolicky *M. hominis* a *U. urealyticum*
 DNA *Mycoplasma genitalium* (moč, výtěr)
 DNA *Mycoplasma hominis* (moč, výtěr)
 DNA *Ureaplasma* sp. (moč, výtěr)

Treponema pallidum (lues)

základní vyšetření

- RPR, TP-PA

nádstavbová vyšetření

- T.pallidum* IgG, IgM
 FTA-ABS IgG
 T.pallidum Blot IgG, IgM

Diagnostika mykobakteriálních nákaz (TBC)

- mikroskopie
 kultivace
 metabolické kultivace (MGIT, MB/BacT, BIO FM)
 Quanti - FERON TB - Gold
 T-SPOT TB (pouze úterý, středa)
 molekulárně biologické metody (NASBA, PCR)

Diagnostika mykotických nákaz

základní vyšetření

- mikroskopie
 kultivace
 citlivost na ATM
 průkaz *Pneumocystis jirovecii* - mikroskopicky

sérologická a molekulárně biologická vyšetření

- Ag *Aspergillus* sp. (galaktomannan) (sérum, BAL)
 Ag *Cryptococcus neoformans* (likvor, sérum)
 β 1,3 d glucan
 Mucor-mycety - PCR-HRMA (BAT, tkáň)
 anti - *Candida albicans*
 anti - *Aspergillus fumigatus*
 DNA *Pneumocystis jirovecii* (BAL, sputum)

Diagnostika parazitárních nákaz

- vyšetření na parazity - standardní
 vyšetření na parazity - návrat z tropů (krev srážlivá, punktát, sputum)
 Cryptosporidium sp.
 DNA *Trichomonas vaginalis* (moč, výtěr)
 Trichomonas vaginalis
 MOP
 malárie (tlustá kapka, krevní rozěr)
 perianální stěr
 jiné:

sérologická vyšetření

Toxocara canis

- anti - IgA, IgG, avidita IgG
 Western Blot IgG

Toxoplasma gondii

- KFR, anti - IgA, IgE, IgG, IgM, avidita IgG
 komparativní immunoblot IgG, IgM
 DNA *Toxoplasma gondii*

Diagnostika virových nákaz	Virové gastroenteritidy	Alergie
neselektivní vyšetření		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> kultivační průkaz virů (veškerý materiál) <input type="checkbox"/> elektronmikroskopický průkaz virů	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ag Rotaviry <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ag Noroviry <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ag Adenoviry <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ag Astroviry <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> elektronmikroskopický průkaz virů <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> při negativitě Ag (stolice) PCR <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rotaviry (RNA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Noroviry (RNA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Astroviry (RNA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sapoviry (RNA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Parechoviry (RNA)	<input type="checkbox"/> ECP <input type="checkbox"/> Tryptáza <input type="checkbox"/> DAO (diaminooxidáza) <input type="checkbox"/> specifické IgE Phadiatop (FEIA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> při pozitivitě dále testovat <input type="checkbox"/> specifické IgE Phadiatop Infant (FEIA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> při pozitivitě dále testovat <input type="checkbox"/> specifické IgE FX5 (FEIA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> při pozitivitě dále testovat <input type="checkbox"/> specifické IgE na jednotlivé alergenů a směsi: (nutno vypsat kódy):
sérologická a molekulárně biologická vyšetření		
Respirační agens	Virové hepatitidy	
<input type="checkbox"/> anti - Influenza virus A, B; anti - Parainfluenza viry; anti - RS virus; anti - Adenovirus; anti - <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgA, IgG, IgM, KFR <input type="checkbox"/> anti - Influenza virus A, B KFR <input type="checkbox"/> anti - Parainfluenza viry KFR <input type="checkbox"/> anti - RS virus KFR <input type="checkbox"/> anti - Adenovirus KFR <input type="checkbox"/> RNA Influenza virus A, B (nos, krk) <input type="checkbox"/> RNA Influenza virus A typizace (nos, krk) <input type="checkbox"/> RNA Parainfluenza viry 1, 2, 3 (nos, krk) <input type="checkbox"/> RNA RS virus A, B (nos, krk) <input type="checkbox"/> RNA Coronavirus (nos, krk) <input type="checkbox"/> DNA Bocavirus (nos, krk) <input type="checkbox"/> DNA Adenovirus (nos, krk)	<input type="checkbox"/> anti - HAV IgG <input type="checkbox"/> anti - HAV IgM <input type="checkbox"/> RNA HAV <input type="checkbox"/> HBsAg <input type="checkbox"/> HBeAg <input type="checkbox"/> anti - HBs <input type="checkbox"/> anti - HBe <input type="checkbox"/> anti - HBc total <input type="checkbox"/> anti - HBc IgM <input type="checkbox"/> DNA HBV (vč. kvantifikace) <input type="checkbox"/> genotyp HBV <input type="checkbox"/> PreCore HBV <input type="checkbox"/> HBV - lékové rezistence <input type="checkbox"/> anti - HCV <input type="checkbox"/> RNA HCV (vč. kvantifikace) <input type="checkbox"/> genotyp HCV <input type="checkbox"/> Q80K <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> polymorfismus IL28b <input type="checkbox"/> anti - HEV IgG, IgM <input type="checkbox"/> anti - HEV IgG, IgM Blot <input type="checkbox"/> RNA HEV <input type="checkbox"/> RNA HGV	<input type="checkbox"/> ISAC <input type="checkbox"/> Optigen (univerzální panel) <input type="checkbox"/> Optigen (inhalační panel) <input type="checkbox"/> Optigen (potravinový panel) <input type="checkbox"/> Optigen (atopy panel)
Herpetické viry		Autoprotilátky
<input type="checkbox"/> anti - CMV IgA, IgG, IgM, avidita IgG, KFR <input type="checkbox"/> anti - EBV VCA IgA, IgG, IgM, avidita IgG, EBNA-1 IgG, IgM, EA IgG <input type="checkbox"/> anti - Herpes simplex virus IgA, IgG, IgM, KFR (HSV) <input type="checkbox"/> anti - Varicella zoster virus IgA, IgG, IgM, avidita IgG, KFR (VZV) <input type="checkbox"/> anti - Herpes hominis virus typ 6 IgG, IgM <input type="checkbox"/> intratekální protilátky (CMV, EBV, HSV, VZV), (likvor a krev srážlivá) <input type="checkbox"/> heterofilní protilátky Davidsonův test <input type="checkbox"/> heterofilní protilátky Paul - Bunnellova reakce <input type="checkbox"/> heterofilní protilátky Ericsonův test <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA CMV (vč. kvantifikace) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA EBV (vč. kvantifikace) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA HSV 1/2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA VZV <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA HHV6 (vč. kvantifikace)		<input type="checkbox"/> ANA na HEp - 2 <input type="checkbox"/> ENA/ANA screen (ELISA) <input type="checkbox"/> ENA/ANA typizace (BLOT) <input type="checkbox"/> anti - ds - DNA <input type="checkbox"/> anti - nukleosomy <input type="checkbox"/> AIH - screening <input type="checkbox"/> Liver dot (typizace) <input type="checkbox"/> AMA <input type="checkbox"/> ASMA <input type="checkbox"/> anti-LKM <input type="checkbox"/> IBD screening <input type="checkbox"/> ANCA screening <input type="checkbox"/> anti - PR3 <input type="checkbox"/> anti - MPO <input type="checkbox"/> ANCA typizace <input type="checkbox"/> MPG blot (anti-PR3, MPO, GBM) <input type="checkbox"/> neuroscreening <input type="checkbox"/> Neuro blot <input type="checkbox"/> polyendokrinopatie screening <input type="checkbox"/> ACLA screening <input type="checkbox"/> anti - β 2GPI IgG, IgM <input type="checkbox"/> ICA <input type="checkbox"/> anti - GAD <input type="checkbox"/> anti - IA2 <input type="checkbox"/> anti - insulin (IAA) <input type="checkbox"/> Celiakie screening (a-tTG IgA + a-DGP IgG) <input type="checkbox"/> anti - Endomysium (EMA) IgA <input type="checkbox"/> anti - Endomysium (EMA) IgG <input type="checkbox"/> anti - tTG IgA <input type="checkbox"/> anti - tTG IgG <input type="checkbox"/> anti - DGP IgA (deamidované peptidy gliadinu) <input type="checkbox"/> anti - DGP IgG (deamidované peptidy gliadinu) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Celiakie - rizikové HLA alely* <input type="checkbox"/> anti - parietální buňky (APCA) <input type="checkbox"/> anti - intrinsic faktor (IF) <input type="checkbox"/> anti - TG, anti - TPO <input type="checkbox"/> TRAK (anti - TSHr) <input type="checkbox"/> RF Ig screening <input type="checkbox"/> RF IgM <input type="checkbox"/> RF IgA <input type="checkbox"/> RF IgG <input type="checkbox"/> anti - CCP <input type="checkbox"/> anti - MCV <input type="checkbox"/> anti - RA33 <input type="checkbox"/> anti - keratin <input type="checkbox"/> anti - GBM <input type="checkbox"/> anti - C1q (ELISA) <input type="checkbox"/> anti - fosfolipáza A2 receptor (IF) <input type="checkbox"/> anti - BM, anti - desmosomy IgG <input type="checkbox"/> dermatologická mozaika <input type="checkbox"/> anti - gangliosidy IgG, IgM <input type="checkbox"/> myositis screening <input type="checkbox"/> anti - spermie <input type="checkbox"/> anti - pp sval <input type="checkbox"/> anti - ovaria <input type="checkbox"/> jiné:
Polyomaviry	Imunologie a alergologie	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA BK virus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA JC virus	Buněčná imunita	
Dětská a exantémová onemocnění	funkční test lymfocytů	
<input type="checkbox"/> anti - Parvovirus B19 IgG, IgM <input type="checkbox"/> anti - Morbilli virus IgG, IgM, KFR <input type="checkbox"/> anti - Rubeola virus IgG, IgM, avidita IgG <input type="checkbox"/> anti - Parotitis virus IgA, IgG, IgM, KFR <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA Parvovirus B19 (vč. kvantifikace) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA Parotitis virus	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lymfocytární proliferace - BTL (spontánní + PHA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LymeSpot (pouze úterý, středa) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> T-SPOT TB (pouze úterý, středa) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> QuantiFERON TB Plus (Nil+TB1+TB2+Mitogen)	
Arboviry	fenotypizace leukocytů	
<input type="checkbox"/> anti - Klíšťová encefalitis virus IgG, avidita IgG, IgM, KFR, VNT <input type="checkbox"/> anti - Dengue viry IgG, IgM <input type="checkbox"/> Dengue viry NS-1 Ag <input type="checkbox"/> anti - Zika virus IgG, IgM, VNT <input type="checkbox"/> anti - West Nile virus IgG, IgM, VNT <input type="checkbox"/> anti - Yellow Fever virus IgG, IgM, VNT <input type="checkbox"/> anti - Japonská B encefalitis virus IgG, IgM, KFR <input type="checkbox"/> anti - Chikungunya virus IgG, IgM, VNT <input type="checkbox"/> anti - Sandfly fever viry (Pappataci horečka) IgG, IgM <input type="checkbox"/> anti - Ťahyňa virus VNT <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA Dengue viry 1, 2, 3, 4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA Zika v. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA West Nile virus <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA Alphaviry	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> IMK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16/CD56, CD3/HLA-DR) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HLA B-27 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HLA B-27 DNA* <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HLA B-7 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HLA DR/monocyty	
Roboviry - viry přenášené hlodavci	Fagocytóza	
<input type="checkbox"/> anti - Hantaviry IgG, IgM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA Hantaviry: Puumala, Dobrava	<input type="checkbox"/> chemiluminiscenční test (EDTA + heparin)	
Enteroviry	Humorální imunita	
<input type="checkbox"/> anti - Coxsackie virus B 1 - 6 VNT, anti-Enteroviry IgA, IgG, IgM <input type="checkbox"/> anti - Enteroviry IgA, IgG, IgM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RNA Enteroviry	<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgG1 - IgG4 <input type="checkbox"/> IgA <input type="checkbox"/> IgA1 - IgA2 <input type="checkbox"/> IgM <input type="checkbox"/> IgD <input type="checkbox"/> IgE <input type="checkbox"/> C klasický (CH50) <input type="checkbox"/> C alternativní (AH50) <input type="checkbox"/> MBL (manózu vázající lektin) <input type="checkbox"/> C1 INH <input type="checkbox"/> C1 INH funkční <input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> C4 <input type="checkbox"/> Transferin <input type="checkbox"/> α 1 - antitrypsin <input type="checkbox"/> α 2 - makroglobulin <input type="checkbox"/> Ceruloplasmin <input type="checkbox"/> Prealbumin <input type="checkbox"/> Orosomukoid <input type="checkbox"/> Haptoglobin <input type="checkbox"/> CRP <input type="checkbox"/> CIK C1 q <input type="checkbox"/> CIK PEG	
Lidské papilomaviry	diagnostika monoklonálních gamapatií	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA HPV high risk (hybridizace) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNA HPV high risk + low risk (hybridizace)	<input type="checkbox"/> elfo (detekce monoklonálních Ig) <input type="checkbox"/> imunofixace (typizace monoklonálních Ig) <input type="checkbox"/> řetězce kappa, lambda kvantitativně <input type="checkbox"/> volné lehké řetězce kappa, lambda kvantitativně	
HIV	ostatní testy	
<input type="checkbox"/> anti - HIV 1,2 + Ag, p24	<input type="checkbox"/> COMP <input type="checkbox"/> prokalcitonin <input type="checkbox"/> presepsin <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> calprotectin <input type="checkbox"/> jiné:	
	Potravinové intolerance	
	<input type="checkbox"/> anti - gliadin IgA, IgG <input type="checkbox"/> anti - kravské mléko IgA, IgG <input type="checkbox"/> anti - ovalbumin IgA, IgG <input type="checkbox"/> proteiny kravského mléka IgG, IgA <input type="checkbox"/> anti - soja IgA, IgG <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> laktózová intolerance - polymorfismus MCM6 genu*	