



UPUTNICA ZA MIKROBIOLOŠKU PRETRAGU

jedna uputnica se ispunjava za jedan uzorak

Privatna uputnica / upućenik snosi troškove obrade
(provjerite točnosti adrese upućenika jer će se na istu dostaviti nalaz)

Uputna ustanova snosi troškove obrade

Preliminarni nalaz na: FAX e-mail poštom

BAR-CODE
NALJEPNICA



IME I PREZIME OSOBE:

SPOL: M Ž

čitko - štampanim slovima !!!

OIB:

DATUM ROĐENJA:

Datum uzorkovanja:

Vrijeme uzorkovanja:

dd

mm

gg

hh

mm

Žig i potpis liječnika / ustanove

KLINIČKI PODACI

Dijagnoza: _____ Antibiotici: _____

Osnovna bolest / ostalo: _____

- | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Umjerena imunosupresija | <input type="checkbox"/> Sumnja na infekciju | <input type="checkbox"/> <i>susp.</i> endokarditis |
| <input type="checkbox"/> Intenzivna imunosupresija | <input type="checkbox"/> Dokazana infekcija | <input type="checkbox"/> <i>susp.</i> SEPSIS / MENINGITIS |
| <input type="checkbox"/> Disanje pomoću respiratora | <input type="checkbox"/> Životno-prijeteca infekcija | <input type="checkbox"/> <i>susp.</i> infekcija endoproteze |
| <input type="checkbox"/> Granulocitopenija < 500/μL | <input type="checkbox"/> Kontrola kolonizacije bez | <input type="checkbox"/> Para/tetraplegija |
| <input type="checkbox"/> Nedonošće | <input type="checkbox"/> znakova infekcije | <input type="checkbox"/> Tropska anamneza + priložiti |

Trudnoća (tj+d):

Dojenje:

MOLEKULARNA-MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

RESPIRATORNI PCR

- NAZOFARINGEALNI BRIS (NFB)
- BRIS GRLA (BG)
- ISPIRAK GRILA ILI NAZOFARINGSKA (IS)
- SPUTUM TRAHEAL. SEKRET (TS)
- BRONHO-ALVEOLARNA LAVAZHA-BAL
- PLEURALNI PUNKTAT (PP)

SARS-CoV-2 (COVID-2019)
(Bris ili ispirak nazofaringsa, ispirak grla)
Medij: UTM, Amies, PBS, eNat i HBSS

Pertusis, hripavac (veliki kašalj)
(Bris ili ispirak nazofaringsa)
Bordetella pertussis, *B. parapertussis*

Osnovni virusni PANEL
(Sputum, BAL, TS, IS)
Influenza A, *Influenza B*, *RSV A/B*, *Rhinovirus A/B/C*, *Parainfluenza*, *Metapneumovirus* i *Adenovirus* + SARS-CoV-2 + AEROBNE BAKTERIJE.

Osnovni bakterijski panel
(Sputum, BAL, TS, NPA, IS)
M. pneumoniae, *C. pneumoniae*, *L. pneumoniae*, *H. influenzae*, *S. pneumoniae*, *B. pertussis*, *B. parapertussis* + AEROBNE BAKTERIJE

Virusni PANEL
(sputum, BAL, bris: grla ili nazofaringska)
Adenovirus, *Coronavirus: SARS-CoV-2*, 229E, HKU1, NL63 i OC43; *Metapneumovirus*, *Rhino-/Enterovirus*, *Influenza A i B*, *Parainfluenzavirus 1, 2, 3 i 4*, *RSV-A/B* + AEROBNE BAKTERIJE

Respiratorni FILM -ARRAY
(rezultati: kroz 60 minuta)
(sputum, BAL, bris: grla ili nazofaringska)
VIRUSI: *Adenovirus*, *Coronavirus: SARS-CoV-2*, 229E, HKU1, NL63 i OC43; *Metapneumovirus*, *Rhinovirus* / *Enterovirus*, *Influenza A i B*, *Parainfluenzavirus 1, 2, 3 i 4*, *RSV-A/B*
BAKTERIJE: *M. pneumoniae*, *C. pneumoniae*, *B. pertussis*, *B. parapertussis* + AE. BAKTERIJE

DERMATOLOŠKI PCR

- STRUGOTINA NOKTA KOSA
- STRUGOTINA KOŽE
-

Dermatofiti - multiplex PCR panel - Dermanostic® + kultura
C. albicans, *Trichophyton mentagrophytes*, *T. interdigitale*, *T. rubrum*, *T. tonsurans*, *T. soudanense*, *T. violaceum*, *T. benhamiae*, *T. verrucosum*, *M. canis / audouinii*, *Epidermophyton foccosum*

GASTROENTERITIS PCR

- NATIVNA STOLICA
- STOLICA U CARY-BLAIR
- REKTALNI BRIS
- BIOPSIJA

H. pylori + klaritromicinska rezistencija
biopsija ili stolica

GI PANEL VIRUSI
Rotavirus, *Norovirus GI*, *Norovirus GII*, *Astrovirus*, *Sapovirus* i *Adenovirus*

GI PANEL bakterije 1
Campylobacter spp., *C. diff.*-Tox.-B, *Salmonella* spp., *Shigella* spp. / EIEC, *Vibrio* spp., *Y. enterocolitica*, *Aeromonas* spp.

GI PANEL bakterije 2
C. difficile 027, *E. coli* O157, EHEC (stx1/2), EPEC (eaeA), ETEC (lt/st), EAEC (aggR)

GI PANEL paraziti
Giardia lamblia, *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium* spp., *Blastocystis hominis*, *Dientamoeba fragilis*, *Cyclospora cayetanensis*

GI PANEL helminti
Strongyloides spp., *Necator americanus*, *Ancylostoma* spp., *Ascaris* spp., *Trichuris trichura*, *Enterobius vermicularis*, *Hymenolepis* spp., *Taenia* spp., *Enterocytozoon* spp. / *Encephalitozoon* spp.

OSTALA PCR DIJAGNOSTIKA

- PUNKCIJSKI LIKVOR (CSF)
- BIOPSIJA, LIMFNI ČVOR (LČ)
- EDTA-KRV (2x 5 mL)
-

CMV *Citomegalovirus* (Betaherpesvirus 5)
KVALITATIVNO (EDTA-krv, urin, stolica
bris grla i likvor)

EBV *Epstein-Barr virus* (Gammaherpesvirus 4)
KVALITATIVNO (EDTA-krv, bris grla i likvor)

HSV 1/2 *H. simplex-v.* (Alphaherpesvirus 1 i 2)
(lezije sluznica i kože, likvor)

Toksoplazma *Toxoplasma gondii*
(EDTA krv, likvor, LČ, plodna voda)

Listerija *Listeria monocytogenes*
(EDTA krv, likvor, LČ, plodna voda)

Bartonela *Bartonella henselae* / *quintana*
(EDTA krv, likvor, LČ, plodna voda)

UROGENITALNI - STD PCR

- CERVIKALNI BR.
- EJAKULAT
- URETRALNI BR.
- VAGINALNI BR.
- ANALNI BR.
- BR. KONJUKTIVE
- BR. ŽDRUJELA
- URIN-PRVI MLAŽ

Klamidija *C. trachomatis*

Mikoplazme *M. hominis/genitalium*

Gonokok *N. gonorrhoeae*

Ureaplazme *U. urealyticum/parvum*

HPV LR genotipizacija
Humani papiloma virus tip: 6 i 11

HPV probir i genotipizacija 14
Humani papiloma virus tip (HR): 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68.

HPV probir i genotipizacija 28
Humani papiloma virus HR (19 tipova): 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82; *Humani papiloma virus* LR (9 tipova): 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70

Osnovni STD PANEL:
N. gonorrhoeae, *C. trachomatis*, *T. vaginalis*, *M. genitalium*

Prošireni STD PANEL:
N. gonorrhoeae, *C. trachomatis*, *T. vaginalis*, *M. genitalium*, *U. urealyticum*, *U. parvum*, *M. hominis*

Genital ulkus PANEL:
HSV-1, *HSV-2*, *VZV*, *CMV*; *Lymphogranuloma venereum* (*C. trachomatis* Serovar L), *T. pallidum*, *H. ducreyi* (*Ulcus molle*)

Vaginoza PANEL:
KVALITATIVNO: *Lactobacillus* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Atropobium vaginale*,
KVALITATIVNO: *Mobiluncus* spp., *Bacterial vaginosis-associated bacteria 2*, *Bacteroides fragilis*, *Gardnerella vaginalis*, *Megasphaera* tip 1 + *Candida* spp. (kulturno)

KRPELJNIO-PRENOSIVE BOLESTI

- EDTA-KRV
- KRPELJ/LJEP. TRAKA
-

KME Krpeljni meningoencefalitis

Rikecije *Rickettsia* sp.

Borela *Borrelia burgdorferi* sensu lato

Babesia *Babesia* sp.

Erlihiya / Anaplasma
A. phagocytophilum, *E. chaffeensis*, *E. muris*

↓ KULTURE UZROČNIKA ↓

URINOKULTURA

- URICULT®
- URIN-SR. MLAŽ
- KATETER-URIN
- PUNKCIJSKI URIN
-

- Bakterijski aerobni uzročnici
- Mikološki uzročnici

UROGENITALNA KULTURA

- CERVIKALNI BR.
- EJAKULAT
- URETRALNI BR.
- VAGINALNI BR.
- ANALNI BR.
- URIN-PRVI MLAŽ
- BR. VULVE
- BR. GLANSA PE.
-

- Bakterijski aerobni uzročnici
- Bakterijski anaerobni uzročnici
- Mikološki uzročnici
- β-hemolitički strep. grupe B
- Mikoplazme / Ureaplazme
Mycoplasma hominis i *Ureaplasma urealyticum*

RESPIRATORNA KULTURA

- NAZOFARINGEALNI BRIS (NFB)*
- BRIS GRLA (BG)
- ISPIRAK GRILA ILI NAZOFARINGSKA (IS)
- SPUTUM TRAHEAL. SEKRET (TS)
- BRONHO-ALVEOLARNA LAVAZHA-BAL
-

- Bakterijski aerobni uzročnici
- Bakterijski anaerobni uzročnici
- Mikološki uzročnici

KOPROKULTURA

- STOLICA nativna ili transpor. mediju
- Bakterije enteritisa izolacija i antibioti.
- Mikološki uzročnici izolacija
- Paraziti MIKROSKOPSKI PREPARAT
- Dj. glista PREPARAT NA LJEPLJIVOJ TRACI

- Kalprotektin Laktoferin
Kvantitativna analiza upalnih markera u stolici
- C. difficile* AG *H. pylori* AG
- Virusni triplex ANTIGENSKI TEST (AG)
Rotavirus, *Norovirus I/II*, *Adenovirus*
- Parazitski triplex ANTIGENSKI TEST (AG)
Entamoeba histolytica, *G. lamblia*, *Cyclosporidium*

OSTALO

- BRIS ZVUKOVODA
- KONJUKTIVA
- BRIS RANE:
- ROŽEVINE (strugotina, kosa, nokti):
-

- Bakterijski aerobni uzročnici
- Bakterijski anaerobni uzročnici
- Mikološki uzročnici

OSTALO: