

VYŠETRENIA
KLINICKÁ MIKROBIOLOGIA BOJNICE
BAKTERIOLOGIA
DOLNÉ CESTY DÝCHACIE
Spútum - aeróbna kultivácia, kultivácia na kvasinky, skrining MRSA.
mikroskopia Gram
mikroskopia BK- v prípade požiadavky
Obsah dýchacích ciest - aeróbna kult., mikroarofilná kult., kult. na kvasinky, skrining MRSA.
mikroskopia Gram
HORNÉ CESTY DÝCHACIE
Výtery z hrdla, nosa, faryngu, nazofaryngu
aeróbna kultivácia, na požiadanie kult. na kvasinky
Antigén Streptococcus pyogenes-imunochromatografia
Skrining MRSA
Antigén chrípka A a B- imunoflorescencia
Antigén Adeno vírus -imunoflorescencia
Antigén RS vírus - imunoflorescencia
INFEKcie MOČOVÝCH CIEST
Moč - skrining bakteriúrie
kult. vyšetrenie
Mycoplasma - Ureaplasma
Antigén Str. pneumoniae
INFEKcie GIT
Výtery z recta, stolica
kult. salmonely, šigely, campylobacter, yersínie
cielená kultivácia na kvasinky zo stolice
detekcia karbapenemáz - výter z recta
Dôkaz toxínu. Cl .difficile A,B - stolica
pozitivita toxínov, GDH - kult. Clostridium difficile
Antigén Rotavírusov - stolica - imunoflorescencia
Antigén Adenovírusov - stolica - imunoflorescencia
Antigén Norovírusov - stolica - imunoflorescencia
Antigén Campylobacter sp. - stolica - imunoflorescencia
Antigén Astrovírusov - stolica - imunoflorescencia
INFEKcie POHLAVÝCH ORGÁNOV
výtery z uretry, vagíny, cervixu, sekret prostaty,

ejakulát, plodová voda...
aeróbna kult., mikroaerofilná kult.- Lactobacillus sp.,,
Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae,
kult. na kvasinky, skrining MRSA
Mikroskopia MOP.
Antigén Neisseria gonorrhoeae - imunochromatografia
Mycoplasma - Ueraplazma
INFEKcie KOŽE A PODKOŽIA ,OKA, UCHA,
KATÉTRA...
ster z kože, lézií, povrchové rany, oko, ucho,
katéter, kanyla, drén...
aeróbna, kult, mikroaerofilná kult., kult. na kvasinky,
skrining MRSA.
Mikroskopia GRAM pri vyšetrení materiálu z rany.
INFEKcie ANAERÓBNymi BAKTÉRIAMI
likvor - mikroskopia GRAM + BK.
Aeróbna, anaeróbna, mikroaerofilná kult., kult. na kvasinky,
skrining MRSA.
Latexová aglutinácia na dôkaz voľných antigénov.
Punktát, exudát, hnis, abscesy, tkanivá,
výplachy dutín, operačný materiál, dekubity...
Mikroskopia Gram, príp. BK
Aeróbna, anaeróbna, mikroaerofilná kult., kult. na kvasinky,
skrining MRSA.
Intrauterinne teliesko, klbne náhrady, drény...
Mikroskopia Gram, príp. BK
Aeróbna, anaeróbna, mikroaerofilná kult., kult. na kvasinky.
skrining MRSA.
HEMOKULTIVÁCIA - aeróbna, anaeróbna
Venózna krv - mikroskopia Gram
Aeróbna, anaeróbna, mikroaerofilná kult., kult. na kvasinky,
skrining MRSA.
PARAZITOLÓGIA
stolica, perianálny zleп - mikroskopia
Antigén Giardia intestinalis - imunoflorescencia
Antigén Entameba histolytica - imunoflorescencia
Antigén Cryptosporidium parvum - imunoflorescencia
PCR DIAGNOSTIKA
Multiplexová PCR pre pacientov JIS a OAIM -FilmArray
krv, synoviálna tekutina, likvor, BAL materiál
Detekujú sa baktérie, vírusy, mechanizmy rezistencie-

podľa testu od 34-43 parametrov.
Multiplexová PCR GIT - stolica
Dôkaz NK 7 druhov patogénnych baktérií:
Yersinia enterocolitica, Campylobacter spp., Salmonella spp., E. coli O157, Shigella spp.,
Clostridium difficile, gény shiga toxínu.
Multiplexová PCR GIT vírusy - stolica
Dôkaz NK 6 druhov patogénnych vírusov:
Norovírus GI, Norovírus GII, Rotavírus, Adenovírus, Astrovírus, Sapovírus.
Multiplexová PCR GIT parazity- stolica
Dôkaz NK 6 druhov parazitov:
Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis,
Dientamoeba fragilis, Cylospora cayetanensis.
Multiplexová PCR VKE - likvor, krv, synoviálna tekutina, tkanivo
Dôkaz NK 7 druhov patogénnych baktérií a vírusov:
Borrelia burgdorferi, Coxiella burnetii, Rickettsia spp., Anaplasma phagocitophilum,
Babesia microti/Babesia divergens, Ehrlichia chafeensis/Ehrlichia muris,
Vírus kliešťovej encefalitídy TBEV.
PCR Chrápka A+B - nosohltan, POCT, klasická PCR.
PCR RSV - nosohltan
PCR Covid - nosohltan, POCT, klasická PCR.
Multiplexová PCR Respiračný panel - nosohltan, spútum
Dôkaz NK 7 druhov patogénnych baktérií
Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila,
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Streptococcus pneumoniae,
Haemophilus influenzae.
Multiplexová PCR vírusy - nosohltan, spútum
Dôkaz NK 8 druhov patogénnych baktérií:
SARS-COV-2, Influenza A, Influenza B, RS vírus, Human parainfluenza,
Human adenovirus, Human rhinovirus, Human metapneumovirus
Multiplexová PCR HPV - výter z pošvy
Testujeme 14 vysokorizikových typov HPV.
Multiplexová PCR STI - výter z pošvy, uretry, moč.
Dôkaz NK 7 druhov patogénnych baktérií.
Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis,
Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis.
STANOVENIE CITLIVOSTI NA
ANTIMIKROBIÁLNE LÁTKY
Disková difúzna metóda, dilúčna metóda MIC, E-testy,
automatizované systémy MIC .