Redni broj	PRETRAGE	METODE
1.	bakteriološka pretraga urina ("urinokultura")	-testiranje urina u uređaju HB&L UroQuattro* -pretraga sedimenta ili test traka -kultura i broj CFU/ml urina* -izrada antibiograma* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
2.	bakteriološke pretrage urogenitalnih uzoraka (bris uretre, cerviksa, vagine, vanjskog spolovila i ejakulat)	-mikroskopski preparat -kultura i antibiogram -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
3.	bakteriološka pretraga brisa vagine kod trudnica (skrinning na βHS-B)	-kultura (kruta i tekuća podloga) i antibiogram -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
4.	pretrage brisa uretre, cerviksa, urina i ejakulata na *U. urealyticum i M. hominis*	-uzimanje uzorka u transportni medij (dobiju se u laboratoriju) -identifikacija, kvantifikacija i osjetljivost na komercijalnim podlogama
5.	bakteriološka pretraga stolica (aerobno i mikroaerofilno)	-kultura (kruta i tekuća podloga) i antibiogram *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Campylobacter* spp.* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
6.	parazitološka pretraga stolica	-mikroskopski pregled nativnog preparata -mikroskopski pregled MIFC-a -automatizirana pretraga na uređaju Keyu FS30
7.	parazitološka pretraga perianalnog otiska	-mikroskopski pregled
8.	virusološke pretrage stolica	-imunokromatografski testovi za rotavirus, adenovirus i norovirus
9.	pretraga stolice na *C. difficile*	-imunokromatografski test (GDH, toksin A i B)* -molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert metodom Real time PCR*
10.	dokaz antigena *H. pylori* u stolici	-imunokromatografski test

Redni broj	PRETRAGE	METODE
11.	bakteriološke i parazitološke pretrage uzoraka osoba, povratnika iz zemalja gdje ima endemskih oboljenja	-kultura stolica na *Vibrio cholerae* (kruta i tekuća) -razmazi krvi obojeni po Giemsa-Romanovskom na pretragu za malariju
12.	bakteriološka pretraga sputuma, urina i drugih uzoraka na tuberkulozu	-mikroskopski preparat respiratornih uzoraka i punktata -konvencionalna obrada i nasađivanje na krute podloge (Löwenstein-Jensen i Stonebrik) -tekuća podloga i obrada po MGIT-u -molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert metodom Real time PCR
13.	bakteriološka pretraga uzoraka gornjeg i donjeg dijela respiratornog sustava, te oka i uha	-mikroskopski pregled -kultura -antibiogram Izolacija i identifikacija beta-hemolitičkog streptokoka grupe A (βHS-A) iz obriska ždrijela* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
14.	dokaz antigena RSV u respiratornim uzorcima	-imunokromatografski test
15.	dokaz antigena beta-hemolitičkog streptokoka grupe A (βHS-A) u obrisku ždrijela*	-imunokromatografski test
16.	bakteriološke pretrage uzoraka vezanih uz akutne i kronične infekcije rana	-mikroskopski preparat -kultura i antibiogram -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
17.	bakteriološke pretrage svih intraoperativnih uzoraka	-mikroskopski preparat -kultura i antibiogram -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*

Redni broj	PRETRAGE	METODE
18.	bakteriološke pretrage likvora i drugih primarno sterilnih tjelesnih tekućina (ascites, pleuralna tekućina, zglobna tekućina, punktati i aspirati)	-mikroskopski preparat -kultura (krute i tekuće podloge) -"brzi"testovi za dokazivanje antigena -antibiogram -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
19.	bakteriološke pretrage krvi*	-kultura u komercijalnoj tekućoj podlozi u uređaju BacT/Alert -kultura na krutim podlogama -mikroskopski preparat -"brzi"testovi za dokazivanje antigena -antibiogram -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
20.	bakteriološke pretrage nadzornih briseva u cilju nadzora nad bolničkim infekcijama	-kultura (krute i tekuće podloge) -antibiogram -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta* -molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert metodom Real time PCR
21.	bakteriološke pretrage nadzornih uzoraka u cilju nadzora nad bolničkim infekcijama (uzorci vode za hemodijalizu, uzorci dijalizata i ostali uzorci nežive okoline)	-kultura kvalitativno -kultura kvantitativno -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi* -MALDI-TOF identifikacija bakterijskih vrsta*
22.	mikološke pretrage urina, urogenitalnih uzoraka, respiratornih uzoraka, stolica, uzoraka rana, intraoperativnih i primarno sterilnih uzoraka	-mikroskopski preparat -kultura (hranjive i selektivne podloge) -testiranje osjetljivosti automatiziranom metodom -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi

Redni broj	PRETRAGE	METODE
23.	serološke pretrage (kvalitativne i kvantitativne): -infektivna mononukleoza (Epstein-Barr virus)* -Toxoplasma * -Hepatitis A -Hepatitis B -citomegalovirus -Hepatitis C -HIV	ELFA metoda na uređaju miniVidas: -VCA IgM, VCA/EA IgG, EBNA IgG* - ToxoIgM , ToxoIgG * -IgM anti HAV -HBs Ag, Anti HBs-total,Anti HBc-IgM,Anti HBc-total -CMV IgM, CMV IgG, CMV IgG aviditet -HCV IgG -anti-HIV-1+2, HIV-1 p24 antigen
24.	serološka dijagnostika sifilisa	-RPR (aglutinacijski test) -TPH (test pasivne hemaglutinacije)
25.	određivanje C-reaktivnog proteina	-imunoturbidimetrija (na uređaju MISPAi)
26.	serološke pretrage za otkrivanje reumatoidnih protutijela	-Waaler-Rose test: hemaglutinacijski test -RF (reumatoidni faktor): imunoturbidimetrija (na uređaju MISPAi)
27.	serološke pretrage za otkrivanje antistreptolizinskih antitijela (AST O)	-imunoturbidimetrija (na uređaju MISPAi)
28.	serološke pretrage za otkrivanje antistafilolizinskih antitijela (AST A)	-lateks aglutinacijski test

Redni broj	PRETRAGE	METODE
29.	biološka kontrola sterilizacije (spore)	-spore; kultura (tekuća i kruta podloga)
30.	pretraga strugotina kože, nokta i dlake na dermatofite	-mikroskopski preparat -kultura
31.	pretraga brisa cerviksa i urina kod žena, te urina kod muškaraca na *C. trachomatis* i *N. gonorrhoeae*	-molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert ili Bioneer metodom Real time PCR
32.	pretraga brisa cerviksa na humani papiloma virus (visokorizični tipovi)	-molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert ili Bioneer metodom Real time PCR
33.	dokaz antigena adenovirusa u uzorcima gornjeg respiratornog trakta	-imunokromatografski test
34.	dokaz antigena *G. lamblia* iz uzorka stolice	-imunokromatografski test
35.	pretraga brisa nazofarinksa na SARS-CoV-2 virus	-molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert ili Bioneer metodom Real time PCR
36.	probir trudnica na β-hemolitički streptokok grupe B (*Streptococcus agalactiae*)	-molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert ili Bioneer metodom Real time PCR

Napomena: -Metode i pretrage označene zvjezdicom (*) su akreditirane prema normi HRN EN ISO 15189.

Voditelj laboratorija: dr Vajdić-L

Ažurirano: 28.10.2026.