



ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE  
DJELATNOST KLINIČKE  
MIKROBIOLOGIJE

## POPIS PRETRAGA I METODA U MIKROBIOLOŠKOM LABORATORIJU

Oznaka dokumenta:  
Obr. 5.4.2/1

Strana/stranica  
1/6

Izdanje/revizija  
2/2

Redni broj	PRETRAGE	METODE
1.	bakteriološka pretraga urina ("urinokultura")	-testiranje urina u aparatu HB&L UroQuattro* -pretraga sedimenta ili test traka -kultura i broj CFU/ml urina* -izrada antibiograma*
2.	bakteriološke pretrage urogenitalnih uzoraka (bris uretre, cerviksa, vagine, vanjskog spolovila i ejakulat)	-mikroskopski preparat -kultura i antibiogram
3.	bakteriološka pretraga brisa vagine kod trudnica (skrining na $\beta$ HS-B)	-kultura (kruta i tekuća podloga) i antibiogram
4.	pretrage brisa uretre, cerviksa, urina i ejakulata na <i>U. urealyticum</i> i <i>M. hominis</i>	-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 <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp.*
6.	parazitološka pretraga stolica	-mikroskopski pregled nativnog preparata -mikroskopski pregled MIFC-a
7.	parazitološka pretraga perianalnog otiska	-mikroskopski pregled
8.	virusološke pretrage stolica	-imunokromatografski testovi za rotavirus, adenovirus i norovirus
9.	pretraga stolice na <i>C. difficile</i>	-imunokromatografski test (GDH, toksin A i B)* -molekularna dijagnostika na aparatu GeneXpert metodom Real time PCR*
10.	dokaz antigena <i>H. pylori</i> u uzorcima stolice	-imunokromatografski test



ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE  
DJELATNOST KLINIČKE  
MIKROBIOLOGIJE

## POPIS PRETRAGA I METODA U MIKROBIOLOŠKOM LABORATORIJU

Oznaka dokumenta:  
Obr. 5.4.2/1

Strana/stranica  
2/6

Izdanje/revizija  
2/2

Redni broj	PRETRAGE	METODE
11.	bakteriološke i parazitološke pretrage uzoraka osoba, povratnika iz zemalja gdje ima endemskih oboljenja	-kultura stolica na <i>V. cholerae</i> ( 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
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 ( $\beta$ HS-A) iz obriska ždrijela*
14.	dokaz antigena RSV u respiratornim uzorcima	-imunokromatografski test
15.	dokaz antigena beta-hemolitičkog streptokoka grupe A ( $\beta$ HS-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
17.	bakteriološke pretrage svih intraoperativnih uzoraka	-mikroskopski preparat -kultura i antibiogram -metode identifikacije bakterijske vrste -VITEK identifikacija po potrebi



ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE  
DJELATNOST KLINIČKE  
MIKROBIOLOGIJE

## POPIS PRETRAGA I METODA U MIKROBIOLOŠKOM LABORATORIJU

Oznaka dokumenta:  
Obr. 5.4.2/1

Strana/stranica  
3/6

Izdanje/revizija  
2/2

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
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
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 -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
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



ZZJZ MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE  
DJELATNOST KLINIČKE  
MIKROBIOLOGIJE


## POPIS PRETRAGA I METODA U MIKROBIOLOŠKOM LABORATORIJU

Oznaka dokumenta:  
Obr. 5.4.2/1

Strana/stranica  
4/6

Izdanje/revizija  
2/2

Redni broj	PRETRAGE	METODE
23.	serološke pretrage (kvalitativne i kvantitativne):  -infektivna mononukleoz (Epstein-Barr virus)*  -Toxoplasma *  -Hepatitis A  -Hepatitis B  -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  -imunoenzimski metoda (Ora quick) -imunoenzimski metoda (Ora quick)
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	-Waller-Rose test: hemaglutinacijski test -RF (reumatoidni faktor): imunoturbidimetrija (na uređaju <i>Mispa-i</i> )
27.	serološke pretrage za otkrivanje antistreptolizinskih antitijela (AST O)	-imunoturbidimetrija (na uređaju <i>Mispa-i</i> )
28.	serološke pretrage za otkrivanje antistafilolizinskih antitijela (AST A)	-lateks aglutinacijski test

 <p>ZZJZ MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE DJELATNOST KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE</p>	<b>POPIS PRETRAGA I METODA U MIKROBIOLOŠKOM LABORATORIJU</b>	Oznaka dokumenta: Obr. 5.4.2/1
		Strana/stranica 5/6
		Izdanje/revizija 2/2

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 <i>C. trachomatis</i> i <i>N. gonorrhoeae</i>	-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 <i>G. lamblia</i> 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 $\beta$ -hemolitički streptokok grupe B ( <i>Streptococcus agalactiae</i> )	-molekularna dijagnostika LAMP metodom

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

Voditelj laboratorija: *Marija Rajković*

Ažurirano: 20.4.2023.