
 <p>ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE DJELATNOST KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE</p>	POPIS PRETRAGA I METODA	Oznaka dokumenta: Obr. 5.3
		Strana/stranica 1/5
		Izdanje/revizija 1/0

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*
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 βHS-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

 <p>ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE DJELATNOST KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE</p>	<p>POPIS PRETRAGA I METODA</p>	<p>Oznaka dokumenta: Obr. 5.3</p>
		<p>Strana/stranica 2/5</p>
		<p>Izdanje/revizija 1/0</p>

Redni broj	PRETRAGE	METODE
11.	bakteriološke i parazitološke pretrage uzoraka osoba, povratnika iz zemalja gdje ima endemskih oboljenja	-kultura stolica na <i>Vibrio 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 -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 (β HS-A) iz obriska ždrijela*
14.	dokaz antigena RSV u respiratornim uzorcima	-imunokromatografski test
15.	dokaz antigena beta-hemolitičkog streptokoka grupe A (β 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

 <p>ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE DJELATNOST KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE</p>	POPIS PRETRAGA I METODA	Oznaka dokumenta: Obr. 5.3
		Strana/stranica 3/5
		Izdanje/revizija 1/0

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

Oznaka dokumenta:
Obr. 5.3

Strana/stranica
4/5


Izdanje/revizija
1/0

Redni broj	PRETRAGE	METODE
23.	serološke pretrage (kvalitativne i kvantitativne): -infektivna mononukleoza (Epstein-Barr virus)* -Toxoplasma * -Hepatitis A -Hepatitis B -Hepatitis C -HIV	-ELFA metoda na uređaju miniVidas: -VCA IgM, VCA/EA IgG, EBNA IgG* - ToxolGM , ToxolG * -IgM anti HAV -HBs Ag, Anti HBs-total, Anti Hbc-IgM, Anti Hbc-total -imunoenzimska metoda (Ora quick) -imunoenzimska 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 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

 <p>ZZJZ MEĐIMURSKE ŽUPANIJE DJELATNOST KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE</p>	POPIS PRETRAGA I METODA	Oznaka dokumenta: Obr. 5.3
		Strana/stranica 5/5
		Izdanje/revizija 1/0

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 β -hemolitički streptokok grupe B (<i>Streptococcus agalactiae</i>)	-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: 

Ažurirano: 23.4.2024.