



Gorj, Târgu Jiu, Str. 22 Decembrie 1989 ,nr.22 bis , Cod : 210218

TEL: 0253/210156,0253/237878--- FAX: 0253/210144, 0253/237878

e-mail principal:office@dspgorj.ro

Secretariat:secretariat@dspgorj.ro

Pagina WEB: <http://www.dsp-gorj.centruldecalcul.ro>

Număr de date cu caracter personal: 35910



BIBLIOGRAFIE SI TEMATICA
pentru concursul de ocupare a postului sef Laborator de Diagnostic si Investigare in
Sanatate Publica

I. Proba scrisa

1. Morfologia si structura celulei bacteriene.
2. Procesul infectios; caracterele de patogenitate ale germenilor (factorii de patogenitate).
3. Actiunea agentilor fizici, chimici si biologici asupra microorganismelor.
4. Genetica bacteriana (organizarea materialului genetic, variabilitatea genetica).
5. Antibiotice (mecanisme de actiune pe celula bacteriana, rezistenta bacteriilor la antibiotice).
6. Antigene (definitie, proprietati).
7. Factorii de aparare nespecifica.
8. Raspunsul imuni umoral
9. Raspunsul imuni celular.
10. Dinamica raspunsului imun. Imunomodulatori.
11. Deviatii ale raspunsului imun (toleranta imunologica, hipersensibilitate, autoimunitate).
12. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
13. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ).
14. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
15. Enterobacteriaceae conditionat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
16. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
17. Bacili Gram pozitivi (Corynebacterium, Bacillus). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
18. Germeni anaerobi (Clostridium, germeni anaerobi nesporulati). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
19. Proprietati generale ale virusurilor (structura, clasificarea si multiplicarea).
20. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator).
21. HIV (diagnostic de laborator).
22. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).
23. Echinococcus granulosus (patogenie, diagnostic de laborator).
24. Trichinella spiralis (patogenie, diagnostic de laborator).



Gorj, Târgu Jiu, Str. 22 Decembrie 1989 ,nr.22 bis , Cod : 210218

TEL: 0253/210156,0253/237878--- FAX: 0253/210144, 0253/237878

e-mail principal:office@dspgorj.ro

Secretariat:secretariat@dspgorj.ro

Pagina WEB: <http://www.dsp-gorj.centruldecalcul.ro>

Număr de date cu caracter personal: 35910

25. *Toxoplasma gondi* (patogenie, diagnostic de laborator).

26. *Trichomonas* (patogenie, diagnostic de laborator).

Infectii parazitare oportuniste în sindroame de imunodeficiență (patogenie, diagnostic de laborator).

II. Proba practică de microbiologie (bacteriologie, virusologie și parazitologie)

Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de:

1. Genul *Staphylococcus*
2. Genul *Streptococcus* (inclusiv *Str. pneumoniae*)
3. Genul *Neisseria*
4. Bacterii enterice gram negative (familiile: *Enterobacteriaceae*, inclusiv genul *Yersinia*, *Pseudomonaceae*, *Vibrionaceae*)
5. Parvobacterii (genurile: *Pasteurella*, *Brucella*, *Haemophilus*, *Bordetella*)
6. Genurile: *Corynebacterium* și *Listeria*
7. Fam. *Mycobacteriaceae* (*M. tuberculosis*)
8. *Bacillus anthracis*
9. Bacterii anaerobe (*Cl. Tetani*, *Cl. Botulinum*, Clostridiile gangrenei gazoase, bacteriile anaerobe nesporulate)
10. Genurile: *Treponema*, *leptospira*, *borrelia*
11. Genurile: *Rickettsia*, *Chlamidia*, *Mycoplasma*
12. Diagnosticul de laborator al gripei
13. Diagnosticul de laborator al poliomielitei
14. Diagnosticul de laborator al hepatitelor virale
15. Diagnosticul de laborator al turbării
16. Diagnosticul de laborator al SIDA
17. Diagnosticul de laborator al candidozei
18. Diagnosticul de laborator al malariei
19. Diagnosticul de laborator al toxoplasmozei dobândite și congenitale
20. Diagnosticul de laborator al parazitozelor comune: giardioza, trichomonioza, ascaridoza, teniaze, trichocefaloza
21. Metodologia controlului microbiologic în vederea prevenirii infecțiilor intraspitalicești
22. Controlul microbiologic al alimentelor și apei potabile.
23. Controlul stării de purtător sănătos de germeni patogeni



Gorj, Târgu Jiu, Str. 22 Decembrie 1989 ,nr.22 bis , Cod : 210218

TEL: 0253/210156,0253/237878--- FAX: 0253/210144, 0253/237878

e-mail principal:office@dspgorj.ro

Secretariat:secretariat@dspgorj.ro

Pagina WEB: <http://www.dsp-gorj.centruldecalcul.ro>

Număr de date cu caracter personal: 35910

24. Examenul complex cito/microbiologic al exudatelor inflamatorii faringo-amigdalene, pleurale, articulare, al LCR, al sputei și al urinei

BIBLIOGRAFIE

1. Tratat de microbiologie clinica – D. Buiuc, M Negut, Ed. Medicala 1999
2. Microbiologie – Lucia Debeleac, Ed. Medicala Amaltea, 1994
3. Virusologie – C.Cernescu, Ed. All 1999
4. Parazitologie medicala- Simona Radulescu, Ed. All 1992
5. Metode Curente pentru analize de Laborator Clinic, Ed. Medicală, București, 1982
6. Diagnosticul de laborator în hemostază, Florica Enache, Maria Stuparu Ed. All, 1998
7. Metode de laborator de uz curent - Ed. Medicală, București, 1997
8. Practica Diagnosticului Imunochimic - Ed. Medicală București, 1986