

TEMATICA SI REFERINTE BIBLIOGRAFICE - EXAMEN ASISTENTII LABORATOR
SESIUNEA IULIE 2022

SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA LOS PIRIDONI IASI	
Nr.	27476
Data	15 IUL 2022

1. Hemoglobina: structura, functii;
2. Eritrocitul: structura, functii, variatii;
3. Anemia feripriva -simptome, investigatii de laborator;
4. Anemia megaloblastica- simptome, investigatii de laborator;
5. Anemiile hemolitice- simptome, investigatii de laborator;
6. Leucocitul-structura, forme, variatii;
7. Leucemia granulocitara cronica - simptome, investigatii de laborator;
8. Leucemia limfatica cronica: simptome, investigatii de laborator;
9. Trombocitul si seria trombocitara;
10. Hemostaza-faza intrinseca si extrinseca;
11. Grupele sanguine: sistemul OAB, Rh;
12. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica);
13. Formarea ureei: urogeneza-semnificatie clinica;
14. Formarea acidului uric - semnificatie clinica;
15. Sucul gastric: compozitie, explorare de laborator;
16. Materii fecale-compozitie, explorare de laborator;
17. Urina-compozitie, explorare de laborator;
18. Diagnosticul de laborator în infectiile TBC;
19. Tromboza;
20. Infarctul;
21. Inflamatie;
22. Tumori maligne-caractere de malignitate, exemple;
23. Ciroza hepatica;
24. Infectii nosocomiale: definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii;
25. Toxiinfectiile alimentare-definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii prin coprocultura;
26. Antibiotograma-tehnica de lucru, principiu, interpretare, importanta;
27. Metode de laborator în vederea prevenirii contaminarii cu agenti patogeni;
28. Virusurile-caracterizare generala, cultivare, tehnica de recoltare si de lucru a probelor necesare pentru examenele virusologice;
29. Recoltarea produselor biologice în vederea examenului bacteriologic;
30. Hematopoieza-definitie, celule si organe hematopoietice; determinarea hemoleucogramei;
31. Boala Hodgkin-cauze, aspecte patologice, investigatii de laborator;
32. Diabetul zaharat-afectiune metabolica. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina si determinarea glicemiei;

Microbiologie

1. Bacteriile-forma, dimensiuni, mod de grupare si structura;
2. Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultura si tehnicile de însamântare a acestora;
3. Sterilizarea si dezinfectia: definitie, tipuri de sterilizare si substantele folosite la sterilizare;
4. Recoltarea produselor biologice, a apei si alimentelor pentru examenele de laborator: recoltarea si transportul produselor patologice (sânge, secretii purulente, secretii uretrale si vaginale, exudat nazo-faringian, sputa, urina, materii fecale); recoltarea apei pentru examenul bacteriologic si fizio-chimic; recoltarea alimentelor pentru controlul sanitar
5. Examenul bacteriologic: examinarea preparatelor native si colorate; colorantii folositi în bacteriologie si tipuri de coloranti;

6. Patogenitatea microorganismelor si procesul infectios-patogenitatea, virulenta, toxigeneza, surse de infectie, multiplicarea bacteriilor si evolutia infectiilor;
7. Mijloace de aparare ale organismului împotriva agresiunii microbiene: imunitatea naturala si imunitatea dobândita (antigenele, anticorpii, imunitatea umorala, imunitatea mediata celular, imunitatea activa, vaccinurile, imunitatea pasiva, seroprofilaxia).
8. Cocii gram (+): stafilococul, streptococul, pneumococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
9. Cocii gram (-): meningococul, gonococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
10. Bacilii gram (-): E.colli, Salmonella, Schigella, vibrionul holerici-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
11. Bacilul difteric, b. tuberculos, b. carbunos-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
12. Germenii anaerobi: bacilul tetanic, b. gangrenei gazoase si b. botulinic- habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
13. Treponema pallidum: caractere morfo-tinctoriale, rezistenta la agenti chimici si biologici, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.

Virusologie

1. Virusurile: caractere generale, clasificare, morfologie si structura;
2. Multiplicarea virusurilor si metodele de cultivare a acestora (pe animale de laborator, pe oua embrionate, pe culturi de celule).

Parazitologie

1. Protozoarele: caractere generale, clasificare, exemple;
2. Clasa Sporozoa, genul Plasmodium: clasificare, mod de înmultire, caractere de patogenitate;
3. Încrângatură Plathelminți, clasa Cestode, familia Taeniidae: morfologie, ciclu biologic, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;
4. Încrângatură Nematelminți, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae: morfologie, ciclu evolutiv, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;

Entomologie

1. Clasa arachnidae, familia Ixodidae, familia Sarcoptidae: morfologie, evolutie, mod de transmite, rol patogen, diagnostic de laborator;
2. Clasa Insecta, familia Culicidae, familia Muscidae, familia Pulicidae, familia Pediculidae: morfologie, evolutie;
3. Mijloace de combatere a artropodelor: masuri profilactice, masuri distructive (metode mecanice, fizice, chimice si biologice).

Micologie

1. Morfologia, înmultirea, nutritia, toxinele si rolul patogen al ciupercilor.

BIBLIOGRAFIE

1. Apateanu Vlad-Recoltarea, conservarea si transfuzia de sânge, Editura Medicala Bucuresti 1997;
2. Arama Sorin Stefan - Explorari functionale, Editia a-II-a revizuita, Editura Cernaprint, Bucuresti 2007;
3. Buiuc Dumitru -Microbiologie medicala, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1995;

4. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda- Microbiologie, Editura Medicala Amalteea, Bucuresti 1994;
5. Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan - Microbiologie si parazitologie medicala, Editura Uranus, Bucuresti 1994;
6. Enache Florica, Stuparu Maria-Diagnosticul de laborator în hemostaza, Editura ALL, Bucuresti 1998;
7. Gherman Ioan-Compediu de parazitologie clinica-Editura ALL, Bucuresti 1993;
9. Lotreanu Victor - Analize medicale, Editura CNI, Bucuresti 2000;
10. Mihele Denisa-Biochimie clinica-metode de laborator, Editura Medicala, Bucuresti, 2000;
13. Popescu Mut Delia-Hematologia clinica- Editura Medicala Bucuresti, 2001;
14. Sajin Maria, Adrian Costache-Curs de anatomie patologica- Editia a-II-a revizuita, Editura Cernaprint, Bucuresti, 2005;
15. Legea nr.46/2003 privind drepturile pacientului, publicata în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificarile si completarile ulterioare;
16. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 144/28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moasa si a profesiei de asistent medical, precum si organizarea si functionarea Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din România, publicata în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea 53/2014, cu modificarile si completarile ulterioare;
17. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din România, adoptat prin Hotărârea Adunarii generale nationale a Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicata în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009;
18. Ordinul ministrului sanata.ii nr.1226/03 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitati medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;
19. Ordinul ministrului sanata.ii nr.961 / 19 august 2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatarea, dezinfectia si sterilizarea în unitatile sanitare publice si private, tehnicii de lucru si interpretare pentru testele de evaluare a eficientei procedurii de curatenie si dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în functie de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în functie de suportul care urmeaza sa fie tratat si a metodelor de evaluare a derularii si eficientei procesului de sterilizare, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 681 din 2 septembrie 2016, cu modificarile si completarile ulterioare;
20. Ordinul ministrului sanata.ii nr. 1101/30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicali în unitatile sanitare;
21. Ordinul ministrului sanata.ii nr. 1410/12.12.2016 privind aplicarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1009/15 decembrie 2016;

