

1. Reguli generale de lucru în laborator.
2. Primul ajutor în accidente de laborator.
3. Interpretarea rezultatelor analizelor de laborator clinic-aspecte preanalitice
4. Factori care afectează rezultatul în faza de recoltare a lichidelor biologice.
5. Factori care afectează rezultatul în faza de transport și stocarea a materialelor biologice.
6. Factori care afectează rezultatul în faza de analiză propriu-zisă.
7. Explorarea parametrilor biochimici din ser (ionogramă, proteine plasmatice, lipide plasmatice, carbohidrați, parametrii asociați metabolismului carbohidraților, enzimele - generalități, produși de metabolism și alte teste).
8. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica)
9. Formarea ureei: urogeneza-semnificatie clinica
10. Formarea acidului uric-semnificatie clinica
11. Enzime cu importanta diagnostica: transaminaze, fosfataze
12. Diabetul zaharat-afectiune metabolica. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina si determinarea glicemiei
13. Explorarea de laborator a urinei.
14. Explorări hematologice (numărarea hematiilor, dozarea hemoglobinei, hematocritul, VSH, numărul reticulocitelor, numărul leucocitelor, formula leucocitară)
15. Hematopoieza-definitie, celule si organe hematopoitice; determinarea hemoleucogramei
16. Hemoglobina: structura, functii
17. Eritrocitul: structura, functii, variatii
18. Anemia feripriva -simptome, investigatii de laborator
19. Leucocitul-structura, forme, variatii
20. Trombocitul si seria trombocitara
21. Hemostaza – faza intrinsecă și extrinsecă
22. Explorarea de laborator a fazei vasculo-plachetare
23. Explorarea de laborator a fazei plasmatice (testele de coagulabilitate globală)
24. Infectii nosocomiale: definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii;
25. Metode de laborator in vederea prevenirii contaminarii cu agenti patogeni
26. Ordinul M.S.nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistentei medicale în unitățile sanitare
27. Ordinul M.S. nr.961/2016 - Normele tehnice privind curatenia, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare .
28. Ordinul M.S. 1226/2012 - Normele tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale

MICROBIOLOGIE, VIRUSOLOGIE, PARAZITOLOGIE

1. Patogenitatea microorganismelor si procesul infectios-patogenitatea, virulenta, toxigena, surse de infectie, multiplicarea bacteriilor si evolutia infectiilor
2. Mijloace de aparare ale organismului impotriva agresiunii microbiene: imunitatea naturala si imunitatea dobandita (antigenele, anticorpii, imunitatea umorala, imunitatea mediata celular, imunitatea activa, vaccinurile, imunitatea pasiva seroprofilaxia).
3. Treponema pallidum: diagnosticul de laborator
4. Virusurile: caractere generale, clasificare, morfologie si structura;
5. Virusuri hepatitice cu transmitere parenterala
6. HIV/SIDA

BIBLIOGRAFIE -SPECIALITATEA: LABORATOR

1. Dobreanu Minodora - Biochimie clinică – implicatii practice , Ed.2, 2010
2. Dobreanu Minodora - Compendiu de lucrări practice – ghid de valori normale de laborator, UMF Tg. Mureș, 2013
3. Dobreanu Minodora - Manualul Recoltarii, LAMC-PT-07, Anexa4, Ed.5,– Laborator de Analize Medicale
4. Mihele Denisa - Biochimie clinică – metode de laborator, Editura medicală, București 2000
5. Popescu Mut Delia - Hematologie clinică, Editura Medicala București 2001
6. Buiuc Dumitru -Microbiologie medicala, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1995;
7. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda- Microbiologie, Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 1994;
8. Enache Florica, Stuparu Maria- Diagnosticul de laborator in hemostaza-editura ALL, Bucuresti 1998;
9. Lotreanu Victor - Analize medicale, Editura CNI, Bucuresti 2000;
- 10.Mody Eugen si colaboratorii - Biochimie clinica, Editura ALL, Bucuresti 2000;
- 11.Costin Cernescu - Virusologie Medicala, Editura Medicala 2008
- 12.Ordinul M.S.nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistentei medicale în unitățile sanitare
- 13.Ordinul M.S. nr.961/2016 - Normele tehnice privind curatenia, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare
- 14.Ordinul M.S. 1226/2012 - Normele tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale.
- 15.Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009

Biol. Mirabela Marginean

MARGINEAN MIRABELA
Biol. Mirabela Marginean
CUG. 000028