

Pitanja i izbor literature za radno mjesto specijalista medicinske biohemije/specijalista medicinske biohemije sa laboratorijskom dijagnostikom:

1. Ko je osnivač JU ZZMRKS?
2. Koje su djelatnosti ZZMRKS?
3. Koji je dijagnostički značaj fibrinogena?
4. Šta je lipemija i koji su uzroci lipemije?
5. Koji je najčešći uzrok lažno povišenih vrijednosti kalijuma u serumu?
6. Koji je najosjetljiviji marker srčanog oštećenja?
7. Koja metoda se najčešće koristi za mjerenje koncentracije troponina u serumu danas?
8. Koji su osnovni biohemijski markeri akutnog infarkta miokarda i kako se mijenja njihova koncentracija u vremenu?
9. Koji su najčešći faktori zbog kojih se odbija analiza uzorka?
10. Šta je De Ritisov kvocijent?
11. Metode određivanja glukoze u uzorku?
12. Objasnite preanalitičku fazu laboratorijskog rada i zašto je ona ključna za tačnost rezultata?
13. Koji spojevi se mogu određivati gasnom hromatografijom?
14. Koja svojstva analitička metoda koja se primjenjuje u medicinsko biohemijskom laboratoriju mora posjedovati da bi zadovoljila kriterije dobre laboratorijske prakse?
15. Kako se garantuje pouzdanost nalaza u svakodnevnom radu?
16. Šta je poikilocitoza?
17. Šta može dovesti do lažno povišenih vrijednosti PSA u serumu?-
18. Određivanje koncentracija željeza u uzorku?
19. Koji je klinički značaj određivanja APTT, a koji PV u plazmi?
20. Koje postupke bi proveli u slučaju odstupanja vrijednosti kontrolnih uzoraka?
21. Koja je razlika između CRP-a i prokalcitonina?
22. Kako se u laboratoriji tumači proteinurija?
23. Šta je limit detekcije?
24. Šta označava cut off vrijednost?
25. Koja je glavna uloga HDL holesterola?
26. Koja komponenta lipidnog profila je najviše aterogena?
27. Koja analiza je najbolja za praćenje terapije antikoagulansima kao što je varfarin?
28. Koji su uzorci lažno sniženih vrijednosti natrijuma (pseudohiponatrijemija) i kako ih prepoznati?
29. Šta znači povišen D – dimer i u kojim stanjima se koristi?
30. Šta znači prisustvo ketona u urinu?
31. Objasnite razliku između seruma i plazme?
32. Kako hemoliza uzorka utiče na rezultate laboratorijskih analiza?
33. Koja biohemijska analiza je najrelevantnija za procjenu funkcije bubrega?
34. Koja komponenta lipidnog profila je najviše aterogena?
35. Koji odnos parametara se koristi za razlikovanje između prerenalne i renalne azotemije?
36. Šta predstavlja interferencija u uzorku?

37. Koji su faktori neophodni za normalnu eritrocitopoezu?
38. Koje su promjene u veličini eritrocita?
39. Porijeklo i morfološke karakteristike cilindara u urinu?
40. Koja je uloga hemoglobina HbA1c u dijagnostici i praćenju dijabetesa?
41. Vanjska kontrola kvaliteta (provođenje, procjena i svrha)?
42. Kontrolni materijali i unutrašnja kontrola kvaliteta?
43. Anemije?
44. Toksični efekat ugljen monoksida?
45. Imunohemijske metode?
46. Diabetes mellitus?
47. Pseudotrombocitopenija?
48. Uticaj nepromjenjenih biloških faktora na nivou biohemijskih parametara ?
49. Referentne vrijednosti?
50. Šta se podrazumjeva pod kalibracijom?
51. Hormoni štitne žlijezde?

Literatura:

- Božidar Štraus, Medicinska biokemija, Medicinska naklada, Zagreb 1992
- Norbert W. Tietz, Osnovi kliničke hemije, Velarta, Beograd, 1997
- Nora Nikolac Gabaj i suradnici, Ekstravaskularni uzorci u laboratorijskoj medicini, Medicinska naklada, Zagreb, 2019.
- Stanoje Stefanović ,hematologija ,Medicinska knjiga, Beograd- Zagreb, 1989
- Ćorić J.Kontrola kvalitete rada u laboratorijskoj medicini, Sarajevo 2014
- Lalić.N,Ilić M., Klinički značaj analize urina,Beograd, 2005