

## მედიცინის ფაკულტეტი

დიპლომირებული მედიკოსის ერთსაფეხურიანი საგანმანათლებლო პროგრამა

სასწავლო კურსი - ეპიდემიოლოგია ბიოსტატისტიკით (VII/VIII სემესტრი)

### საგამოცდო საკითხები

1. ბიოსტატისტიკის საგანი. განვითარების ისტორია.
2. ეპიდემიოლოგიის საგანი. განვითარების ისტორია. მიზნები და ამოცანები თანამედროვე ეტაპზე.
3. ეპიდემიოლოგიისა და ბიოსტატისტიკის კავშირი.
4. სტატისტიკური კვლევები. მისი ეტაპები და დახასიათება.
5. ცვლადები, მათი სახეები და დახასიათება.
6. ცენტრალური მდებარეობის პარამეტრები. მათი თვისებები და დახასიათება.
7. დისპერსიის პარამეტრები. მათი დახასიათება.
8. სტანდარტული გადახრა. მისი გამოყენება სტატისტიკურ კვლევებში.
9. საშუალოს სტანდარტული შეცდომა. გამოთვლის წესი და მნიშვნელობა.
10. სარწმუნოების ინტერვალი. გამოყენება სტატისტიკურ კვლევებში.
11. ჰიპოთეზის სტატისტიკური ტესტირება.  $\alpha$  და  $\beta$  შეცდომა.
12. ამონარჩევის ზომის განსაზღვრა.
13. შერჩევის სახეები. მათი დახასიათება.
14.  $t$  კოეფიციენტი (სტიუდენტი), გამოყენება სტატისტიკურ კვლევებში.
15. კორელაცია. კორელაციის კოეფიციენტი.
16. რეგრესია. რეგრესიის კოეფიციენტი.
17. ალბათობა. გამოთვლის წესი.
18. კვლევის ეპიდემიოლოგიური მეთოდის დახასიათება.
19. აღწერითი ეპიდემიოლოგიური მეთოდის დახასიათება.

20. ერთმომენტიანი (ჯვარედინ-სექციური) კვლევები.
21. შემთხვევა-კონტროლით კვლევა. მისი დადებითი და უარყოფითი მხარეები.
22. შანსების თანაფარდობის გამოთვლის წესი. მისი მნიშვნელობა.
23. კოჰორტული კვლევის დახასიათება.
24. ატრიბუტული და ფარდობითი რისკის გამოთვლა და მათი დახასიათება.
25. შემთხვევა-კონტროლით და კოჰორტული კვლევების შედარებითი დახასიათება.
26. რანდომიზებული კონტროლირებადი კვლევა. რანდომიზაციის განმარტება. კვლევები „ბრმა“ მეთოდით.
27. სისტემური შეცდომების აცილება ეპიდემიოლოგიური კვლევებში.
28. ეპიდემიოლოგიური კვლევების გამოყენება კლინიკურ კვლევებში.
29. მონაცემთა პრეზენტაცია. ცხრილები, გრაფიკები, დიაგრამები. მათი დახასიათება.
30. პროფილაქტიკის დონეები. მათი დახასიათება.
31. ეპიდემიური პროცესის დახასიათება.
32. ინფექციურ დაავადებათა იმუნო პროფილაქტიკა.
33. აქტიური და პასიური იმუნიტეტის დახასიათება. მათი გამოყენება ინფექციურ დაავადებათა პროფილაქტიკაში.
34. ვაქცინები, მათი სახეები და დახასიათება.
35. გეგმიური აცრები. მათი დახასიათება.
36. აცრების ეროვნული კალენდარი.
37. ეპიდემიოლოგიური ზედამხედველობა. მისი სახეები.
38. ეპიდემიოლოგიური ზედამხედველობის პრინციპების განხილვა აივ-ინფექციის და პარენტერული ვირუსული ჰეპატიტების მაგალითზე.
39. ნოზოკომიური ინფექციები. მათი მნიშვნელობა და დახასიათება.
40. ნოზოკომიური ინფექციების პრევენცია.