

ფარმაციის საგამოცდო საკითხები იმუნოლოგიაში

1. T ლიმფოციტები, მათი რეცეპტორები.
2. B ლიმფოციტები.
3. პოლიმორფულბირთვიანი ლეიკოციტები
4. პოხიერი უჯრედები. თრომბოციტები.
5. NK უჯრედები.
6. ანტიგენ წარმდგენი (APC) უჯრედები
7. პირველადი (ცენტრალური) ლიმფური ორგანოები: თიმუსი ძვლის ტვინი.
8. ლიმფოციტების დადებითი და უარყოფითი სელექცია.
9. ლორწოვან გარსთან ასოცირებული ლიმფოციტური ქსოვილი.
10. მეორადი ლიმფოციტური ორგანო – ელენთა.
11. მეორადი ლიმფური ორგანო - ლიმფური კვანძი.
12. იმუნური სისტემის მიერ უცხო სუბსტანციების შეცნობა.
13. თანდაყოლილი და ადაპტაციური იმუნური პასუხი.
14. ანტიგენის გადამუშავება და წარდგენა.
15. ჰისტოქომათავესებულობის მთავარი კომპლექსი. მისი როლი იმუნურ პასუხში.
16. კომპლემენტი, მისი ბიოლოგიური ეფექტი.
17. კომპლემენტის გააქტიურების კლასიკური გზა, ალტერნატიული და ლექტინის გზები.
18. კომპლემენტის დეფიციტი.
19. იმუნოგენი. ჰაპტენი. სუპერანტიგენი. ადიუვანტი.
20. ანთეზა. მწვავე და ქრონიკული ანთეზა.
21. ანტისხეულების ეფექტორული ფუნქცია. IgG, IgM, IgA, IgE, IgD.
22. ანტისხეულების სტრუქტურა. იზოტიპური, ალოტიპური და იდიოტიპური ანტისხეულები.
23. ანტისხეულების სპეციფიკურობა, აფინობა.
24. იმუნური პასუხის რეგულაცია. მარეგულირებელი უჯრედები.
25. ცენტრალური – თიმუსური ტოლერანტობა
26. ანტიბაქტერიული იმუნური პასუხი: ფაგოციტოზი, კომპლემენტი.
27. ბაქტერიების საწინააღმდეგო T და B უჯრედული იმუნური პასუხი.
28. ანტივირუსული ბუნებრივი იმუნური პასუხი: ინტერფერონები, ბუნებრივი კილერები.
29. ვირუსების საწინააღმდეგო T და B უჯრედული იმუნური პასუხი.
30. უჯრედული ციტოტოქსიურობა.
31. ჭიების საწინააღმდეგო იმუნური დაცვა.
32. ზემგრძნობელობის I ტიპი. IgE კლასის იმუნოგლობულინი
33. ბრონქული ასთმა. მისი მკურნალობა.
34. ანაფილაქსიური შოკი, მისი მკურნალობა.

35. ალერგიული დაავადებების მკურნალობა. ჰიპოსენსიბილიზაცია, დესენსიბილიზაცია.
36. ზემგრძობელობის II ტიპი: დაზიანებისმექანიზმები.
37. ახალშობილთა ჰემოლიზური ანემია.
38. ზემგრძობელობის III ტიპის დაზიანების მექანიზმი.
39. ზემგრძობელობის IV ტიპის დაზიანების მექანიზმი.
40. ორგანოსპეციფიკური და არაორგანოსპეციფიკური აუტოიმუნური დაავადებები.
41. აუტოიმუნური დაავადებები.
42. პირველადი იმუნოდეფიციტები.
43. მეორადი იმუნოდეფიციტები.
44. T-უჯრედული დეფიციტი.
45. ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი (აივ):აივ ინფექცია, იმუნური დისფუნქცია, მკურნალობა, პრევენცია.
46. ტრანსპლანტაცია. ტრანსპლანტაციური ანტიგენები
47. რეაქცია ტრანსპლანტანტი მასპინძლის წინააღმდეგ.