

**«Ներքին հիվանդություններ» (Ալերգոլոգիա և իմունոլոգիա)
մասնագիտությամբ հետազոտողի որակավորման քննության
ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

1. Իմունային համակարգ: Ընդհանուր տեղեկություններ: Բջիջներ, հյուսվածքներ, իմունային համակարգի օրգաններ:
2. Բնածին իմունային պատասխան (բորբոքում):
3. Բնածին իմունային պատասխանի հումորալ գործոնները: Կոմպլեմենտ: Կոմպլեմենտի ակտիվացման ուղիները:
4. Բնածին իմունային պատասխանի բջջային գործոնները: NK-բջիջներն ու դրանց սուբպոպուլյացիաները: NKT-բջիջներ
5. Ցիտոկիններ: Ցիտոկինային ցանցը: Բորբոքային և հակաբորբոքային ցիտոկինները:
6. Ճանաչումը՝ բնածին իմունիտետի համակարգում: Toll-ման ընկալիչները, դրանց միջոցով ակտիվացման ուղիները: Ցիտոպլազմիկ ընկալիչները պաթոգենների համար:
7. Ֆագոցիտների սեկրետոր և բջջային ֆունկցիաները:
8. T-բջիջների ընտրությունը (սելեկցիա) թիմուսում:
9. T- բջիջների ընկալիչներ: T-բջիջների, αβ T-բջիջների, γ δ T-բջիջների տարբերակումը:
10. T-բջիջների ենթապոպուլյացիաները:
11. Հիստոհամատեղությունը գլխավոր համալիրը (MHC): 1-ին, 2 և 3 դասի MHC-ի մոլեկուլները: Գենետիկական պոլիմորֆիզմ:
12. MHC-մոլեկուլների կենսաբանական դերը: Բաշխումը հյուսվածքներում:
13. Հակածնի ներկայացումը: Հակածին ներկայացնող բջիջները: 1-ին և 2 դասի MHC մոլեկուլների դերը: Հակածինների խաչաձև ներկայացումը:
14. Հակամարմիններ: Իմունոգլոբուլիններ: Դասերը, ենթադասերը: Իմունոգլոբուլինների կառուցվածքը: Հակածնի կապումը: Իմունոգլոբուլինների սինթեզի գենետիկական վերահսկումը:
15. B-լիմֆոցիտները: B-լիմֆոցիտներ դիֆերենցումը: B-բջջային ընկալիչը: B-բջիջների սուբպոպուլյացիա:
16. Թիմուսանկախ ակածիններ: Սուպերանտիգեններ:
17. Բջջային ցիտոտոքսիկություն:
18. Բջիջների փոխազդեցությունը հումորալ իմունային պատասխանի պարագայում:
19. Իմունոգենետիկ կարգավորումը: Բնական ռեգուլյատոր բջիջներ: Ինդուկցված ռեգուլյատոր բջիջները: Ռեգուլյատոր B-բջիջները:
20. Աղետամոքսային ուղու իմունային համակարգը:
21. Շնչառական ուղիների իմունային համակարգ:
22. Միզասեռական ուղիների իմունային համակարգը:
23. Ուղեղի իմունային համակարգը:
24. Պերորալ տոլերանտության երևույթ:
25. Նեյրոէնդոկին իմունային փոխազդեցությունները:
26. Իմունաբանական տոլերանտություն:
27. Աուտոիմունիտետ և աուտոիմուն հիվանդությունները:

28. Առաջնային համակարգային վասկուլիտներ/Վեգեների գրանուլեմատոզ, հանգուցավոր պերիարտերիտ, ռևմատիկ պոլիմիալգիա, հսկա բջջային արտերիտ, Կավասակիի, Տակայասուի հիվանդություններ, Շեգրենի համախտանիշ, Շենլեյն-Հենոխի պուրպուրա:
29. Չերջ-Ստոռսի համախտանիշ:
30. Ռևմատոիդ արթրիտ /Էթիոլոգիա, իմունապաթոգենեզ, կլինիկա, ախտորոշում, թերապիայի սկզբունքները:
31. Շճաբացասական սպոնդիլոարթրոպատիա /Բեխտերևի հիվանդություն, Ռեյտերի համախտանիշ, Բեխչետի համախտանիշ, Յուվենիլ իդիոպաթիկ արթրիտ/:
32. Համակարգային կարմիր գայլախտ /Էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, կլինիկա, բուժում/:
33. Աղեստամոքսային ուղու հիվանդություններ/ատրոֆիկ գաստրիտ, ցելիակիա:
34. Աղեստամոքսային բորբոքային հիվանդություններ:
35. Վիրուսային հեպատիտներ:
36. Լյարդի աուտոիմուն հիվանդություններ:
37. Էնդոկրին համակարգի աուտոիմուն հիվանդություններ/վահանազեղձի աուտոիմուն հիվանդություններ, շաքարային դիաբետ, անպտոլոջան իմունոպաթոլոգիական ասպեկտները, աուտոիմուն պոլիէնդոկրինոպաթիաներ/:
38. Նյարդային համակարգի աուտոիմուն հիվանդություններ/տարածուն սկլերոզ, Գիեն-Բարեյի համախտանիշ, միասթենիա, Լամբերտ Իտոնի համախտանիշ/:
39. Արյան համակարգի հիվանդությունները/աուտոիմուն հեմոլիտիկ անեմիաներ, աուտոիմուն թրոմբոցիտոպենիաներ, աուտոիմուն նեյտրոպենիաներ, նորածինների հեմոլիտիկ հիվանդություն:
40. Երիկամային հիվանդություններ/սուր իմունոկոմպլեքսային գլոմերուլոնեֆրիտ, քրոնիկ իմունոկոմպլեքսային գլոմերուլոնեֆրիտ, որը պայմանավորված է կծիկների բազալ մեմբրանի հանդեպ հակամարմիններով: Գուդպասչերի համախտանիշ, ANCA-գլոմերուլոնեֆրիտ:
41. Առաջնային իմունադեֆիցիտները:
42. X-քրոմոսոմի հետ շղթայակցված ազամագլոբուլինեմիա:
43. Ig A և իմունագլոբուլինների G. ենթադասերի դեֆիցիտ:
44. Տրանզիտորային հիպոգամագլոբուլինեմիա երեխաների մոտ:
45. Ընդհանուր փոփոխական իմունային անբավարարություն:
46. Հիպեր Ig M համախտանիշ/HIGM-կպած X քրոմոսոմի հետ:HIGM-աուտոսոմ ռեցեսիվ ձևերը:
47. X-քրոմոսոմի հետ շղթայակցված ծանր համակցված իմունային անբավարարություն:
48. Ծանր համակցված իմունային անբավարարություն /աուտոսոմ-ռեցեսիվ /:
49. Մերկ լիմֆոցիտների համախտանիշ:
50. Դի Ջորջիի համախտանիշ:
51. X-շղթայակցված լիմֆոպրոլիֆերատիվ համախտանիշ:
52. Աուտոիմունային լիմֆոպրոլիֆերատիվ համախտանիշ:
53. Հիպերիմունոգլոբուլինեմիայի E համախտանիշ.:
54. Ատաքսիա տելեանգիէկտազիա / Լուի Բար /:
55. Վիսկոտ-Օլդրիչի համախտանիշ:
56. Նիհմեզենի համախտանիշը:

57. Քրոնիկ գրանուլեմատոզ հիվանդություն:
58. Լեյկոցիտների ադգեզիայի անբավարարություն:
59. Կոմպլեմենտի կոմպոնենտների դեֆիցիտով հիվանդությունները:
60. Մանոզ կապող լեկտինի դեֆիցիտ:
61. Երկրորդական իմունային դեֆիցիտները և ՁԻԱՀ-ը:
62. Իմունատրոպ թերապիա:
63. Իմունամոդուլյատորներ (էկզոգենային /բակտերիալ, սնկային/, էնդոգենային/ թիմիկ, ոսկրածուծային, ցիտոկիններ, ինտերֆերոններ, իմունազլորբուլիններ/, սինթետիկ, քիմիական):
64. Ցիտոկինայի և հակացիտոկինայի բուժման ռազմավարությունը:
65. Իմունադեպրեսիվ թերապիա /գլյուկոկորտիկոիդներ, հակամետաբոլիտներ, իմունոսուպրեսանտներ՝ սնկային և բակտերիալ ծագման/:
66. Վակցինացում:
67. Գերզգայունություն տեսակները և դրանց կլինիկական դրսևորումները:
68. Կառուցվածքը, սինթեզի կարգավորումը և Ig E սեկրեցիա:
69. Ig E ընկալիչները:
70. Անհապաղ տեսակի մեդիատորների կիրառումը:
71. Անհապաղ տիպի գերզգայնության մեդիատորներ:
72. Ալերգիկ ռեակցիաների մեդիատորները. թրոմբոցիտների սպազմոգեն գործոնների ակտիվացումը:
73. Արախիդոնային թթվի մետաբոլիտները /մետաբոլիզմի ցիկլոօգենազային և լիպոօքսիգենազային արգասիքը/:
74. Քեմոտոքսիկ գործոնները և ֆերմենտային հատկություններով մեդիատորները:
75. Ալերգեններ, ալերգիկ հիվանդությունների ախտորոշման սկզբունքները, ալերգաբանական անալիզի հավաքումը, առանձնահատկությունները, մաշկային թեստեր, պրովոկացիոն թեստեր:
76. Լաբորատոր ախտորոշում:
77. Ալերգիկ հիվանդությունների բուժման ընդհանուր սկզբունքները, ալերգենների էլիմինացիա, ալերգիկ հիվանդությունների ֆարմակոթերապիա, հակահիստամինային դեղորայք, պարարտ բջիջների մեմբրանների ստաբիլիզատորներ, գլյուկոկորտիկոիդներ:
78. Սպեցիֆիկ իմունոթերապիա:
79. Անաֆիլաքսիա, համաճարակաբանություն, կլինիկական դրսևորումներ /տարբերակներ/, ընթացքն ու դասակարգումը: Ծանրության ստիճանը և դրա դասակարգումը: Անաֆիլաքսիայի ծանրության աստիճանն ուժեղացնող գործոնները: Ախտորոշում, անաֆիլաքսիայի դիֆերենցիալ ախտորոշում:
80. Անաֆիլաքսիայի բուժումը, անաֆիլաքսիայի բուժման վրա ազդող գործոնները:
81. Ֆիզիկական բեռնվածությամբ պայմանավորված անաֆիլաքսիա:
82. Իդիոպաթիկ անաֆիլաքսիա:
83. Եղնջացան, Կվինկեի այտուց /էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, բուժումը/
84. Պարարտ բջիջների ակտիվացման մեխանիզմները:
85. Եղնջացանի կլինիկական դասակարգումը: Իմունային եղնջացան, ոչ իմունային եղնջացան:

86. Ֆիզիկական եղնջացան/ցրտային եղնջացան, ակվազեն եղնջացան, ուշացած եղնջացան՝ ճնշումից, արևային եղնջացան, սահմանափակ ջերմային եղնջացան, խոլիներգիկ եղնջացան, ադրեներգիկ եղնջացան /բուժումը/:
87. Սննդային ավերգիա, էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, դասակարգում, կլինիկական դրսևորումներ, ախտորոշում, կանխարգելում, բուժում:
88. Ատոպիկ դերմատիտ, համաճարակաբանություն, պաթոմորֆոլոգիա, պաթոգենեզ, իմունոախտաբանական բնութագիր, կլինիկական բնութագիր, ախտորոշում, բուժում:
89. Կոնտակտային դերմատիտ, համաճարակաբանություն, էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, դասակարգում, կլինիկական պատկեր, ախտորոշում, բուժում:
90. Ինսեկտային ավերգիա, էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, արձագանք խայթոցին, ախտորոշում և բուժում:
91. Ալերգիկ ռինիտ, էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, դասակարգում, ախտորոշում, բուժում:
92. Ալերգիկ շաղկապենարորբ (կոնյունկտիվիտ), դասակարգում, բուժում:
93. Բրոնխիալ ասթմա: Էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, դասակարգում, ախտորոշում, տարբերակիչ ախտորոշում:
94. Բրոնխիալ ասթմա: Բուժում:
95. Ասպիրին ինդուկցված ռեսպիրատոր հիվանդություն: Ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության ասթմա:
96. Ալերգիկ բրոնխաթոքային ասպերգիլոզ:
97. Դեղորայքային ավերգիա: Առանձնահատկություններ, էթիոլոգիա, իմունապաթոգենեզ, կլինիկական դրսևորումներ, կանխարգելում, ախտորոշում և բուժում:
98. Ալերգիա լատեքսից: Առանձնահատկություններ, էթիոլոգիա, պաթոգենեզ, դասակարգում, ախտորոշում, բուժում:
99. Ալերգիա և հղիություն:
100. Բազմաձև էքսուդատիվ էրիթեմա:

Գրականության ցանկ

1. Наглядная аллергология- М. Рекен, Г. Греверс, В. Бургдорф, 2008
2. Доказательная аллергология-иммунология - Колхир П.В., 2010
3. Иммунология- А. Ройт, Дж. Бростофф, Д. Мейл., 2007
4. Основы иммунологии - Цинкернагель Р., 2008
5. Иммунология - Хаитов Р.М., 2016
6. Аллергические болезни- Паттерсон Р., Грэммер Л.К., Гринбергер П.А., 2000
7. Секреты аллергологии и иммунологии - Стенли М. Нагуа, М. Эрик Гершвин, 2004
8. Рациональная фармакотерапия аллергических заболеваний - Хаитов М.Р., Ильина Н.И., Латышева Т.В., Лусс Л.В, 2007
9. Клиническая иммунология и аллергология - Дранник Г.Н., 2006