

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, аллергология және иммунология кафедрасы		50-11
Бақылау өлшеу құралдары		5 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән коды: R- KIAEAE

Пән атауы: Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, ересектердің (Медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсетудегі клиникалық иммунология және аллергология, иммундық жүйенің жай-күйін бағалау. Иммунотропты терапия, иммунология мен зертханалық диагностикадағы аллергология)

ББ атауы және шифры: 7R01103 " Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)

Оқу сағаты/кредит көлемі : 1020 сағат (34 кредит)

Оқу курсы және семестрі: 1, I

Шымкент, 2025 ж.

ONTÜSTIK-KAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, аллергология және иммунология кафедрасы Бақылау өлшеу құралдары		50-11 5 беттің 2 беті

Бағдарламаның №1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

Құрастырған: _____ м.ғ.д., профессор Сейтханова Б.Т.
Кафедра меңгерушісі: _____ м.ғ.д., профессор Сейтханова Б.Т.
Хаттама № _____ « _____ » _____ 2025ж.

1. Фагоцитозды қамтамасыз ететін жасушалар қандай және оның белсенділігі қалай бағаланады?
2. Иммундық қорғаныста нейтрофилдер мен макрофагтардың рөлі қандай?
3. Комплемент жүйесінің негізгі қызметтерін атаңыз.
4. Иммуноглобулиндердің қандай кластары бар және олардың қызметтері қандай?
5. Аллергологияда IgE деңгейін анықтаудың маңызы неде?
6. Аллергендердің жіктелуі және олардың қасиеттері.
7. Сенсibilизация механизмі және IgE түзілуі.
8. Тері аллергиялық сынамаларының түрлерін, оларды жүргізу көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдерін атаңыз.
9. Прик-тест пен терішілік сынаманың айырмашылығы неде?
10. Өртүрлі патологияларда тері сынамаларын дифференциациялау қалай жүргізіледі?
11. Біріншілік иммундық тапшылықтардың негізгі белгілері мен жіктелуі.
12. «Біріншілік иммундық тапшылықтың 10 ескерту белгісі» алгоритмі.
13. Біріншілік иммундық тапшылығы бар науқасты диагностикалау және маршрутизациялау қағидаттары.
14. Аллергиялық ринит: патогенезі, диагностикасы, емі.
15. Атопиялық және контактты дерматиттер: патогенезінің ерекшеліктері.
16. Дәрілік және тағамдық аллергия: диагностикасы және алдын алу.
17. Аллергенге-спецификалық иммунотерапия (АСИТ): көрсетілімдері, әсер ету механизмі, тиімділігі.
18. АСИТ кезінде қандай препараттар мен сызбалар қолданылады?
19. Аллергиялық этиологиялы бронхиалды астманы диагностикалау алгоритмі.
20. Бронхиалды астманың базистік терапиясы мен ауруды бақылаудың негізгі қағидаттары.
21. Иммунограмма нені қамтиды?
22. Диагностикада CD-маркерлердің (CD3, CD4, CD8 және т.б.) рөлі қандай?
23. Комплемент жүйесінің активация каскады және оның бұзылыстары.
24. I және IV типті гиперсезімталдықты диагностикалау.
25. Анафилаксиялық шок: патогенезі және шұғыл көмек.
26. Иммунотропты препараттар: жіктелуі және қолдану көрсетілімдері.
27. Жүкті әйелдердегі иммунитет: ерекшеліктері және терапиялық тәсілдер.
28. Поликлиникада аллергологиялық және иммунологиялық қабылдауды ұйымдастыру ерекшеліктері.
29. Амбулаториялық жағдайда аллергологиялық анамнез жинау.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, аллергология және иммунология кафедрасы Бақылау өлшеу құралдары		50-11 5 беттің 3 беті

30. Поликлиникада аллергиялық ауруға күдікті науқасты жүргізу алгоритмі.
31. Науқасты аллерголог-иммунологқа жолдауға көрсетілімдер.
32. Аллергиялық ауруларды амбулаториялық диагностикалау.
33. Поликлиникалық тәжірибеде жалпы IgE деңгейін интерпретациялау.
34. Амбулаториялық жағдайда алергенге-спецификалық IgE интерпретациясы.
35. Поликлиникада тері сынамаларын жүргізуге көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер.
36. Науқасты тері аллергологиялық тестілеуге дайындау.
37. Тері сынамалары теріс болған жағдайда дәрігердің тактикасы.
38. Аллергиялық және аллергиялық емес риниттердің дифференциалды диагностикасы.
39. Созылмалы есекжемі бар науқасты жүргізу.
40. Ангионевротикалық ісінуі бар науқасты тексеру алгоритмі.
41. Дәрілік аллергияға күдік болғандағы дәрігер тактикасы.
42. Тағамдық аллергиясы бар науқасты жүргізу.
43. Поликлиникада бронхиалды астманы бастапқы диагностикалау алгоритмі.
44. Амбулаториялық кезеңде бронхиалды астманы бақылау.
45. Бронхиалды астманың базистік терапиясын тағайындау және түзету.
46. Бронхиалды астма асқынған кездегі дәрігер тактикасы.
47. Атопиялық дерматиті бар науқасты жүргізу.
48. Аллергиялық аурулары бар науқастарды оқыту.
49. Поликлиникада аллергиялық аурулардың алдын алу.
50. Аллергиялық аурулардың екіншілік және үшіншілік профилактикасы.
51. Поликлиникада АСИТ жүргізуге көрсетілімдер.
52. АСИТ жүргізуге қарсы көрсетілімдер.
53. АСИТ қауіпсіздігін бақылау.
54. Біріншілік иммундық тапшылыққа күдікті науқастарды жүргізу.
55. Науқасты мамандандырылған деңгейге жолдау алгоритмі.
56. Аллергиялық және иммундық аурулары бар науқастарды вакцинациялау.
57. Вакцинациядан кейінгі аллергиялық реакциялар кезіндегі тактика.
58. Аллергиялық аурулары бар науқастарды диспансерлік бақылау.
59. Поликлиникадағы аллерголог-иммунологтың медициналық құжаттамасы.

Бағдарламаның №2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

Құрастырған: _____ м.ғ.д., профессор Сейтханова Б.Т
Кафедра меңгерушісі: _____ м.ғ.д., профессор Сейтханова Б.Т.
Хаттама № _____ « _____ » _____ 2025ж.

1. Интерферондардың жіктелуі және олардың әсер ету механизмдері.
2. IL-2, IL-6, TNF-α цитокиндері: қызметтері және клиникалық маңызы.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, аллергология және иммунология кафедрасы		50-11
Бақылау өлшеу құралдары		5 беттің 4 беті

3. Біріншілік және екіншілік иммундық тапшылықтардың айырмашылықтары.
4. АИТВ-инфекциясының иммунопатогенезі.
5. АИТВ-инфекциясын зертханалық растау.
6. ПМСП жүйесінде аллергологиялық және иммунологиялық көмекті ұйымдастыру моделі.
7. Аллергиялық аурулардың эпидемиологиясы.
8. ПМСП жүйесінде аллергиялық аурулардың алдын алу.
9. Қайталанатын инфекциялар кезіндегі иммунологиялық диагностика.
10. ANA, анти-dsDNA және басқа да иммунологиялық маркерлерге аутоантиденелерді анықтау тәсілдері.
11. Негізгі аутоантиденелер және олардың клиникалық практикадағы маңызы.
12. Жүйелі қызыл жегідегі (ЖКЖ) зертханалық талдауларды интерпретациялау.
13. Шегрен синдромы және басқа аутоиммунды аурулар кезіндегі иммунологиялық көрсеткіштерді интерпретациялау.
14. Ішек микробиотасының иммундық жүйеге әсері.
15. Дисбиоздар кезіндегі иммуномодуляция механизмдері.
16. Балалар мен ересектердегі аллергиялық аурулар: иммундық жауаптың жас ерекшеліктері.
17. Созылмалы қабыну аурулары кезіндегі иммуномодуляция.
18. Аллергенге-спецификалық иммунотерапияның (АСИТ) тиімділігін бақылау.
19. Латекс аллергиясын диагностикалау және жүргізу.
20. Вакциналардың және вакцинациядан кейінгі иммунитеттің рөлі.
21. Иммундық, эндокриндік және жүйке жүйелерінің өзара байланысы.
22. Персоналдандырылған иммунотерапия қағидаттары.
23. Имунограмманы интерпретациялауда жасанды интеллектті қолдану.
24. Аллергиялық және иммундық аурулары бар науқастарды жүргізуде жасанды интеллектті пайдалану.

Пән бойынша тәжірибиелік дағдылардың тізімі

1. Аллергология және иммунология саласындағы арнайы зертханалық зерттеулер нәтижелерін интерпретациялау.
2. Аллергология және иммунологияда қолданылатын аспаптық зерттеу және бақылау әдістерінің (спирография, пикфлоуметрия) деректерін интерпретациялау.
3. Өмірге қауіпті жағдайларда аллергологиялық шұғыл көмек көрсету: анафилактикалық шок, көмей ісінуі, жедел астмалық статус, жедел токсикалық-аллергиялық реакция.
4. Терілік, теріішілік және провокациялық, аппликациялық, прик-тесттерді, тамшылатып және спецификалық сынамаларды жүргізу.
5. Диагностика және емдеу мақсатында аллергендерді сұйылту; диагностика үшін гистамин мен басқа аллергия медиаторларын сұйылту.
6. Аллерген-спецификалық иммунотерапия жүргізу.
7. Терілік, теріішілік және провокациялық, аппликациялық, прик-тесттерді, тамшылатып және спецификалық сынамаларды жүргізу.

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология, аллергология және иммунология кафедрасы		50-11
Бақылау өлшеу құралдары		5 беттің 5 беті

8. Аллерген-спецификалық иммунотерапия жүргізу. Аллергология саласындағы арнайы зертханалық зерттеулер нәтижелерін интерпретациялау (спирография, пикфлоуметрия).
9. Аллергология саласындағы аспаптық зерттеу және бақылау әдістері деректерін интерпретациялау.