

Элективті пәндер каталогы

1. Кафедра: "Микробиология, аллергология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 2

5. Элективті пәннің атауы: «Аллергенспецификалық иммунотерапия»

6. Кредит саны: 2 кредит/ 60 сағат.

7. Мақсаты: біліктілікті жетілдіру, қолда бар біліктілік шеңберінде кәсіби деңгейін арттыру, аллергиялық және иммунологиялық ауруларды уақтылы анықтау, диагностикалау, емдеу үшін, аллерголог-иммунолог дәрігерлер жұмыс істеген кезде білік және қажетті кәсіби дағдыларды, жүйелі теориялық білім алу.

8. Пән мазмұны: Пән аллергиялық ауруларды диагностикалау және емдеу, әртүрлі өткір жағдайларда және әртүрлі ауырлық дәрежесінде балалар мен ересектерге шұғыл аллергологиялық көмек көрсету бойынша білім мен дағдыларды қалыптастырады. Балалар мен ересектердегі тыныс алу органдарының ауруларын диагностикалаудың заманауи функционалды әдістері. Аллергенге тән иммунотерапияның ерекшеліктері (АСИТ)-аллергиялық ауруларды емдеудің нақты әдісі. Gold, GINA, ARIA, ICCAD халықаралық бағдарламалары .

9. Міндеттері:

- зерттеудің арнайы әдістерінің (зертханалық, рентгенологиялық, функционалдық, патопсихологиялық, медициналық-генетикалық) қажеттілігін анықтау, олардың орындалуын ұйымдастыру және олардың нәтижелерін түсіндіре білу;
- науқасты аллергияға тән иммунотерапия терапиясына дайындау жоспарын жасаңыз, соматикалық қарсы көрсеткіштерді анықтаңыз.

10. Пәнді таңдауды негіздеу: Аллергиялық ауруларды емдеудің негізгі принциптерін меңгеру (жою, аллергияға тән және спецификалық емес фармакотерапия) аллергиялық аурулардың таралу жиілігінің төмендеуіне, оның ауыр түрлерінің төмендеуіне және ауруды бақылауға қол жеткізуге әкеледі.

11. Оқыту нәтижелері:

ОН4 Адекватты зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдауға, аллергология және иммунология бойынша арнайы әдебиетті сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер базасын тиімді пайдалануға, зерттеу командасының жұмысына қатысуға қабілетті.

ОН5 Өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.

ОН6 Аллергология және иммунология мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіптік топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.

12. Пререквизиттер:

1. 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
2. Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, балалардың

(Вакциналар, вакцинопрофилактика. Аллергиялық патологиясы бар балалардың алдын алу, диспансерлік бақылау, оңалту. Балалардағы аллергологиядағы шұғыл жағдайлар)

13 Постреквизиттер: -

14. Әдебиет:

Негізгі

1. Шортанбаев, А. А. Общая иммунология [Текст] : учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 668 с
2. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология [Мәтін] : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - 3-ші басылым, қайта өңделген және толықтырылған. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет. С
3. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология [Мәтін] : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - Алматы : Эверо, 2016. - 452 бет.

Москалёв, А. В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Текст] : учебное пособие / М-во образ. и науки РФ. Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 352 с. : ил

Қосымша:

1. Аллергология и иммунология [Текст] : национальное рук. / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - краткое изд.. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 640 с.
2. Иммунология. Практикум: оқу құралы = Иммунология. Практикум : учебное пособие / қазақтіл. ауд. М. А. Ғазалиева ; ред. Л. В. Ковальчук. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 384 б. с. -
3. Кишкун, А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики [Текст] : руководство / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 760 с. : ил
4. Хаитов, Р. М. Иммунология [Мәтін] : оқулық / қаз. тіліне ауд. және жауапты ред. Ә. У. Байдүйсенова, жалпы ред. басқ. М. А. Ғазалиева ; И. М. Сеченов атындағы Моск. мед. акад. ұсынған. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 424 бет. с.

Электрондық ресурстар

1. ЮКМА электронды кітапханасы - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
2. Республикалық ЖОО аралық электронды кітапхана (RIEL) – <http://rmebrk.kz/>
3. «Ақнұрпресс» цифрлық кітапханасы - <https://www.aknurpress.kz/>
4. «Эпиграф» электронды кітапханасы - <http://www.elib.kz/>
5. Эпиграф – мультимедиялық оқулықтар порталы <https://mbook.kz/ru/index/>
6. EBS IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
7. Заң ақпараттық-құқықтық жүйесі - <https://zan.kz/ru>
8. Medline Ultimate EVSCO
9. Электрондық кітап медициналық жинағы EVSCO
10. Scopus - <https://www.scopus.com/>

Электронды басылымдар

1. Хаитов, Р. М. Иммунология: атлас. - Электрон. текстовые дан. (74,0 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 624 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Новиков, Д. К.Н73 Клиническая иммунология и аллергология : учебник / Д. К. Новиков, П. Д. Новиков, Н. Д. Титова. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 495 с., <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=119986>
3. Клиническая иммунология, аллергология. Базовые методы : практикум/ сост. Е.В.Сайдакова; Пермский государственный национальный исследовательский университет. –Пермь, 2020. – 40 с. <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=123059>

1. Кафедра: "Микробиология, аллергология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 1

5. Элективті пәннің атауы: «Аллергиялық дерматоздардың дифференциалды диагностикасы»

6. Кредит саны: 2 кредит/ 60 сағат.

7. Мақсаты: Резиденттердің кәсіби құзыреттілігін жетілдіру — аллергодерматоздармен ауыратын науқастарды диагностикалау, дифференциалды диагностика жүргізу және емдеу саласында клиникалық ойлауды, зертханалық деректерді талдауды және терапияға жекелендірілген тәсілді қалыптастыруға бағытталған.

8. Пән мазмұны: Аллергиялық тері ауруларын дифференциалды диагностикалау және емдеу. Ауыр жалпы аллергиялық дерматозы бар науқастарға көмек көрсету әдістері. Атопиялық дерматиттің дамуындағы генетикалық факторлардың рөлі. Клиникалық хаттамаларға сәйкес инфекциялық емес тері ауруларын емдеудің заманауи әдістері.

9. Міндеттері:

- зерттеудің арнайы әдістерінің (зертханалық, рентгенологиялық, функционалдық, патопсихологиялық, медициналық-генетикалық) қажеттілігін анықтау, олардың орындалуын ұйымдастыру және олардың нәтижелерін түсіндіре білу;
- науқасты аллергияға тән иммунотерапия терапиясына дайындау жоспарын жасаңыз, соматикалық қарсы көрсеткіштерді анықтаңыз.

10. Пәнді таңдауды негіздеу: Аллергодерматоздардың дифференциалды диагностикасының қағидаттарын меңгеру тері аллергиялық ауруларымен ауыратын науқастарға көрсетілетін медициналық көмектің сапасын арттыру үшін маңызды мәнге ие. Осы пәнді зерделеу резиденттерге терінің аллергиялық реакцияларының әртүрлі түрлерін дұрыс тануға, оларды басқа дерматоздардан ажырата білуге және тиімді терапияны таңдауға мүмкіндік береді.

Бұл ауыр аллергиялық аурулардың таралуын азайтуға, болжамды жақсартуға және алдын алу шараларының тиімділігін арттыруға ықпал етеді.

11. Оқыту нәтижелері:

ОН1 Пациент үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады.

ОН2 Аллергиялық және иммунопатологиялық аурулары бар пациенттерге клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде оның тиімділігін бағалауға қабілетті.

ОН6 Аллергология және иммунология мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіптік топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.

12. Пререквизиттер:

1. 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

2. Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, балалардың (Вакциналар, вакцинопрофилактика. Аллергиялық патологиясы бар балалардың алдын

алу, диспансерлік бақылау, оңалту. Балалардағы аллергологиядағы шұғыл жағдайлар)

13 Постреквизиттер: Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер (Иммунология негіздері. Иммунтапшылықты жағдай. Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология. Аллергология, аутоиммундық аурулар. Иммунопролиферативті аурулар)

14. Әдебиет:

Негізгі әдебиеттер

1. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - Алматы : Эверо, 2016. - 452 бет.
2. Шортанбаев, А. А. Общая иммунология : учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 668 с

Қосымша әдебиеттер

1. Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 1 том : нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 992 б.
2. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк . - ; Ред. под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 976 с.
3. Дерматологияның клиникалық атлас-дәрістері: атлас / Т. А. Муминов [т.б.] ; қаз.тіл.ауд.Н. М. Молдыбаева,Т. А. Муминов. - Алматы : [б. и.], 2013.
4. Клинические атлас-лекции по дерматологии : атлас / Т. А. Муминов и др. - Алматы : Полиграфкомбинат, 2011. - 240 с

Электронды басылымдар

1. Сейтханова Б.Т.Жалпы иммунология: оқулық—Алматы: Эверо, 2020.- 136 б.
https://www.elib.kz/ru/search/read_book/403/
2. Кнаус А.А.Иммунологиялық терминдердің атласы: атлас / А.А. Кнаус.— Алматы: Эверо, 2019.— 140 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/6952/
3. Общая иммунология/ Шортанбаев А.А., Кожанова С.В. , 2019.
<https://aknurpress.kz/reader/web/2371>
4. Борисов, Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология: Учебник. - 5-е изд., испр. - М.: Медицинское информационное агентство, 2016. - 792с.
<https://rmebrk.kz/book/1174687>

1. Кафедра: "Микробиология, аллергология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 1

5. Элективті пәннің атауы: «Аллергологиядағы инновациялар. Молекулалық аллергология»

6. Кредит саны: 2 кредит/ 60 сағат.

7. Мақсаты: Резиденттердің кәсіби құзыреттілігін жетілдіру – заманауи және молекулалық аллергология саласында аллергиялық реакциялардың молекулалық механизмдерін терең түсінуге, инновациялық диагностикалық әдістерді қолдануға және аллергиялық аурулары бар науқастарды емдеуде жекелендірілген тәсілдерді әзірлеуге бағытталған.

8. Пән мазмұны: Пән молекулалық аллергия диагностикасы, диагностиканың дәлдігін арттыратын молекулалық компонентті аллергия диагностикасының әдістері,

рекомбинантты аллергиялардың дамуы, дәл диагноз қою және аллергияға ерекше иммунотерапия әдісі бойынша тиімді аллергияға қарсы вакцинация туралы білімді қалыптастырады, бұл оны жасайды әдістің сезімталдығын басқа әдістермен салыстырғанда бірнеше есе арттыруға мүмкіндік береді және дәлірек аллергияға тән иммунотерапия жүргізуге мүмкіндік береді.

9. Міндеттері:

- Аллергияның компоненттік диагностикасы мен биомаркерлерін қамтитын молекулалық диагностикадағы инновациялық әдістерді меңгеру.
- Ғылыми деректерді сыни тұрғыдан талдау және инновацияларды аллергиялогтың клиникалық тәжірибесіне енгізу дағдыларын дамыту.

10. Пәнді таңдауды негіздеу: Бұл пәнді оқу резиденттерге аллергияның молекулалық механизмдері туралы білім алуға, компоненттік диагностика мен жекелендірілген терапияның заманауи әдістерін меңгеруге мүмкіндік береді. Бұл мамандардың инновациялық ойлауын қалыптастыруға және аллергиялогия мен иммунологияның практикалық қызметіне заманауи ғылыми жетістіктерді енгізуге дайындығын арттыруға ықпал етеді.

11. Оқыту нәтижелері:

ОН1 Пациент үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады.

ОН6 Аллергиялогия және иммунология мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіптік топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.

12. Пререквизиттер:

1. Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергиялогия, ересектердің (Медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсетудегі клиникалық иммунология және аллергиялогия, иммундық жүйенің жай-күйін бағалау. Иммунотропты терапия, иммунология мен зертханалық диагностикадағы аллергиялогия
2. Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергиялогия, балалардың (Вакциналар, вакцинопрофилактика. Аллергиялық патологиясы бар балалардың алдын алу, диспансерлік бақылау, оңалту. Балалардағы аллергиялогиядағы шұғыл жағдайлар)

13 Постреквизиттер: Стационардағы клиникалық иммунология және аллергиялогия, ересектер (Иммунология негіздері. Иммунтапшылықты жағдай. Стационардағы клиникалық иммунология және аллергиялогия. Аллергиялогия, аутоиммундық аурулар. Иммунопролиферативті аурулар)

14. Әдебиет:

Негізгі әдебиеттер

1. Шортанбаев, А. А. Общая иммунология: учебник / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 668 с
2. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология [Мәтін] : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - Алматы : Эверо, 2016. - 452 бет. с.

Қосымша әдебиеттер

1. Аллергиялогия и иммунология [Текст] : национальное рук. / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - краткое изд. ;Подгот. под эгидой Рос. ассоц. аллергиялогов и клинических иммунол. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 640 с.
2. Иммунология. Практикум [Мәтін] : оқу құралы = Иммунология. Практикум : учебное пособие / қазақтіл. ауд. М. А. Ғазалиева ; ред. Л. В. Ковальчук. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 384 б. с. -

Электронды басылымдар

1. Молекулярная биология клетки/ МамбетпаеваБ.С. , 2016.
<https://aknurpress.kz/reader/web/1522>
2. Новиков, Д. К.Н73 Клиническая иммунология и аллергология : учебник / Д. К. Новиков, П. Д. Новиков, Н. Д. Титова. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 495 с.,<https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=119986>
3. Клиническая иммунология, аллергология. Базовые методы : практикум/ сост. Е.В.Сайдакова; Пермский государственный национальный исследовательский университет. –Пермь, 2020. – 40 с. <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=123059>

1. Кафедра: "Микробиология, аллергология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 1

5. Элективті пәннің атауы: «Аллергология мен иммунологиядағы клиникалық фармакология»

6. Кредит саны: 2 кредит/ 60 сағат.

7. Мақсаты: Резиденттердің клиникалық фармакология саласындағы кәсіби құзыреттілігін жетілдіру – аллергология мен иммунологияда қолданылатын дәрілік заттардың әсер ету механизмдерін, фармакокинетикасы мен фармакодинамикасын терең түсінуге, сондай-ақ оларды клиникалық тәжірибеде ұтымды және қауіпсіз қолдану дағдыларын дамытуға бағытталған.

8. Пән мазмұны: Пән молекулалық аллергия диагностикасы, диагностиканың дәлдігін арттыратын молекулалық компонентті аллергия диагностикасының әдістері, рекомбинантты аллергендердің дамуы, дәл диагноз қою және аллергенге ерекше иммунотерапия әдісі бойынша тиімді аллергияға қарсы вакцинация туралы білімді қалыптастырады, бұл оны жасайды әдістің сезімталдығын басқа әдістермен салыстырғанда бірнеше есе арттыруға мүмкіндік береді және дәлірек аллергенге тән иммунотерапия жүргізуге мүмкіндік береді.

9. Міндеттері:

- Дәрілік препараттардың өзара әрекеттесуін талдау және олардың клиникалық тиімділігін бағалау әдістерін меңгеру.
- Аурудың ауырлығын, фармакогенетикалық факторларды және жанама әсерлер қауіпін ескере отырып, жеке емдеу схемаларын әзірлеу дағдыларын жетілдіру.
- Комбинацияланған терапия алатын науқастарды жүргізу және ұтымды фармакотерапия қағидаттарының сақталуын бақылау дағдыларын қалыптастыру.

10. Пәнді таңдауды негіздеу: Қазіргі клиникалық тәжірибе резидент-дәрігерден фармакотерапияны жекелендіру, дәрілік заттардың өзара әсерін ескеру және жанама әсерлердің қауіпін барынша азайту қабілетін талап етеді. Осы пәнді меңгеру емдеудің сапасы мен тиімділігін арттыруға, сондай-ақ дәлелді медицина қағидаттарына негізделген дәрілік заттарды қолдануда мамандардың жауапкершілігін қалыптастыруға ықпал етеді.

11. Оқыту нәтижелері:

ОН3 Қауіп-қатерлерді бағалауға және жоғары қауіпсіздік деңгейін және медициналық көмек сапасын қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.

ОН5 Өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысуға қабілетті.

12. Пререквизиттер:

1. 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

2. Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, балалардың (Вакциналар, вакцинопрофилактика. Аллергиялық патологиясы бар балалардың алдын алу, диспансерлік бақылау, оңалту. Балалардағы аллергологиядағы шұғыл жағдайлар)

13 Постреквизиттер: Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер (Иммунология негіздері. Иммунтапшылықты жағдай. Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология. Аллергология, аутоиммундық аурулар. Иммунопролиферативті аурулар)

14. Әдебиет:

Негізгі әдебиеттер

1. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология [Мәтін] : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - Алматы : Эверо, 2016. - 452 бет.
2. Шортанбаев, А. А. Общая иммунология: учебник - 4-е изд., перераб. и доп. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 668 с
3. Москалёв, А. В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Текст] : учебное пособие / Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 352 с. :
4. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1: учебник. - Алматы :Эверо, 2016. - 460 с
5. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2: учебник. - Алматы :Эверо, 2016. - 288 с
6. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология: оқу құралы. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. - 406 бет. с.

Қосымша әдебиеттер

1. Аллергология и иммунология [Текст] : национальное рук. / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - краткое изд. ;Подгот. под эгидой Рос. ассоц. аллергологов и клинических иммунол. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 640 с.
2. Иммунология. Практикум [Мәтін] : оқу құралы = Иммунология. Практикум : учебное пособие / қазақтіл. ауд. М. А. Ғазалиева ; ред. Л. В. Ковальчук. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 384 б. с. -
3. Хаитов, Р. М. Иммунология: оқулық / қаз. тіліне ауд. және жауапты ред. Ә. У. Байдүйсенова, жалпы ред. басқ. М. А. Ғазалиева ; И. М. Сеченов атындағы Моск. мед. акад. ұсынған. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 424 бет. с.

1. Кафедра: "Микробиология, аллергология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 1

5. Элективті пәннің атауы: «Аллергиялық ауруларды диагностикалау мен емдеудің заманауи аспектілері»

6. Кредит саны: 2 кредит/ 60 сағат.

7. Мақсаты: Қолда бар біліктілік шеңберінде құзыреттерді жетілдіру, кәсіби деңгейін арттыру, аллергологиялық ауруларды дер кезінде анықтау, диагностикалау және емдеу үшін жүйелендірілген теориялық білімді, іскерлікті және қажетті кәсіби дағдыларды меңгеру.

8. Пән мазмұны: Лабораториялық диагностиканың, дифференциалды диагностиканың және аллергиялық аурулардың заманауи терапиясының бағдарламалары мен алгоритмі. Иммунологиялық зерттеу әдістері және олардың аллергиялық ауруларды диагностикалаудағы маңызы. Заманауи иммунологиялық анализаторлар мен жабдықтар. Зертханалық иммунологиялық зерттеулердің сапасын басқару. Емдеу хаттамаларына сәйкес аллергиялық аурулардың заманауи фармакотерапиясы.

9. Міндеттері:

- Терілік сынамалар, молекулалық және зертханалық аллергодиагностика сияқты заманауи диагностика әдістерін жетілдіру.
- Аллергологиядағы диагностикалық және терапиялық тәсілдерді таңдауда дәлелді медицина қағидаттарын қолдану қабілетін жетілдіру, заманауи ғылыми деректерге сүйене отырып шешім қабылдау қабілеті мен сыни клиникалық ойлауды қалыптастыру.

10. Пәнді таңдауды негіздеу: Пән молекулалық аллергодиагностика, биологиялық терапия және жекелендірілген емдеу тәсілдері сияқты заманауи технологиялар туралы білім береді. Осы пәнді меңгеру болашақ мамандардың клиникалық ойлауын, дәлелді медицина саласындағы құзыреттерін және аллергологтың практикалық қызметіне инновацияларды енгізуге дайындықтарын қалыптастыруға ықпал етеді.

11. Оқыту нәтижелері:

ОН1 Пациент үшін үздік нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді өзара іс-қимыл жасай алады.

ОН3 Қауіп-қатерлерді бағалауға және жоғары қауіпсіздік деңгейін және медициналық көмек сапасын қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті.

ОН6 Аллергология және иммунология мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастыру өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіптік топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті.

12. Пререквизиттер:

1. 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

13 Постреквизиттер: Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер (Иммунология негіздері. Иммунтапшылықты жағдай. Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология. Аллергология, аутоиммундық аурулар. Иммунопролиферативті аурулар)

14. Әдебиет:

Негізгі әдебиеттер

1. Шортанбаев, А. А. Общая иммунология [Текст] : учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. - Алматы : АҚНҰР, 2019. - 668 с
2. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология [Мәтін] : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - 3-ші басылым, қайта өңделген және толықтырылған. - М. : "Литтерра", 2017. - 640 бет. С
3. Шортанбаев, А. А. Жалпы иммунология [Мәтін] : оқулық / А. А. Шортанбаев, С. В. Кожанова. - Алматы : Эверо, 2016. - 452 бет.
4. Москалёв, А. В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Текст] : учебное пособие / М-во образ. и науки РФ. Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 352 с. : ил

Қосымша әдебиеттер

1. Аллергология и иммунология [Текст] : национальное рук. / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - краткое изд.. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 640 с.
2. Иммунология. Практикум: оқу құралы = Иммунология. Практикум : учебное пособие / қазақтіл. ауд. М. А. Ғазалиева ; ред. Л. В. Ковальчук. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 384 б. с. -
3. Кишкун, А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики [Текст] : руководство / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 760 с. : ил
4. Хаитов, Р. М. Иммунология [Мәтін] : оқулық / қаз. тіліне ауд. және жауапты ред. Ә. У. Байдүйсенова, жалпы ред. басқ. М. А. Ғазалиева ; И. М. Сеченов атындағы Моск. мед. акад. ұсынған. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 424 бет. с.

Электронды басылымдар

1. Хаитов, Р. М. Иммунология: атлас. - Электрон. текстовые дан. (74,0 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2011. - 624 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Новиков, Д. К.Н73 Клиническая иммунология и аллергология : учебник / Д. К. Новиков, П. Д. Новиков, Н. Д. Титова. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 495 с., <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=119986>
3. Клиническая иммунология, аллергология. Базовые методы : практикум/ сост. Е.В.Сайдакова; Пермский государственный национальный исследовательский университет. –Пермь, 2020. – 40 с <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=123059>

1. Кафедра: "Микробиология, вирусология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 2

5. Элективті пәннің атауы: "Аллергиялық аурулар және иммунопатология кезіндегі диетотерапия".

6. Несиелер саны: 5 кредит / 150 сағат.

7. Мақсаты: иммунокомпромиріленген пациенттерде және иммунологиялық аурулары бар пациенттерде аллерголог-иммунологтың кәсіби қызметіне қажетті жасушалық терапия және иммунотерапия әдістерінде білім, білік және дағдыларды игеру.

8.. Тапсырмалар:

Зерттеудің негізгі клиникалық және зертханалық әдістеріне баса назар аудара отырып, ғылым мен практикалық медицинаның бөлімі ретінде трансплантологияның дамуының жалпы заңдылықтары туралы білімді кеңейту;

* Трансплантологиядағы клиникалық-зертханалық диагностика туралы толық және құрылымдық идеяны жетілдіру, осы саладағы ғылымның соңғы жетістіктерін сипаттау, биомедицина дамуының қазіргі кезеңінде клиникалық практикаға инновациялық технологияларды енгізудің негізгі бағыттарын анықтау;

* Онкогематологиялық, аутоиммунды, аутоинфламациялық аурулар, тұқым қуалайтын және жүре пайда болған иммунитет тапшылығы кезіндегі трансплантациялық иммунитет туралы білімді қалыптастыру.

9. Пәннің мазмұны: аллергиялық аурулар мен иммун тапшылығы жағдайларын емдеудегі заманауи диетологияның негіздері. Иммунопатологиясы бар пациенттерге медициналық көмек көрсету кезінде емдік емдеу үстелдерін пысықтау. Тағамдағы кросс-аллергендердің мазмұны. Ақпараттық технологияларды қолдану.

10. Пәнді таңдаудың негіздемесі: аллергиялық аурулар мен иммунопатологиядағы диеталық терапия-бұл метаболикалық бұзылуларды уақтылы түзету. Науқасты тексеру кезінде антропологиялық, биохимиялық және иммунологиялық зерттеу әдістерінің деректеріне сәйкес тамақтану мәртебесін бірінші орынға қою керек. Осы емдеу

тактикасына сүйене отырып, сіз диетаны қалыптастыруға жеке-жеке жақындап қана қоймай, белгілі бір науқасқа тиімді емдеу жүргізе аласыз.

11. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктер).

PO 1: Пациентті курациялау: иммундық мәртебе, зертханалық-аспаптық көрсеткіштер, жүргізілетін терапияға жауап, ішкі ағзалардың әртүрлі аурулары кезіндегі болжам негізінде ағзаларды трансплантациялауға көрсеткіштер мен қарсы көрсетілімдердің болуын анықтау;

RO2: Байланыс және ынтымақтастық: науқас үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның туыстарымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады;

RO3: Қауіпсіздік және сапа: тәуекелдерді бағалауға қабілетті және білікті көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдана алады;

PO4: Қоғамдық денсаулық сақтау: транспланттауға дейін және одан кейін пациенттерге иммунологиялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті;

RO5: Зерттеулер: тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, иммунолог дәрігердің қызметінде Халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдаланады, зерттеу тобының жұмысына қатысады.;

RO6: Оқыту және дамыту: өзін-өзі оқытуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.

12. Пререквизиттер: Микробиология және иммунология

13 Постреквизиттер: үздіксіз білім беру курстары. Ғылыми ақпарат

14.Әдебиет:

Негізгі:

1. Мачарадзе Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020.–392с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455012.html>. – Текст : электронный.
2. Пищевая аллергия / под редакцией: А. А. Баранова, Л. С. НамазовойБарановой, Т. Э. Боровик, С. Г. Макаровой [и др.]. – Москва : ПедиатрЪ, 2013. – 160 с. (Болезни детского возраста от А до Я).

Қосымша әдебиеттер:

1. Боровик Т.Э., Ревякина В.А., Макарова С.М. Современные представления о лечебном питании при пищевой аллергии у детей раннего возраста// Доктор. Ру.– 2004.– №2. – С. 2– 8.
2. Новые возможности диетотерапии при аллергических поражениях кожи у детей раннего возраста: Метод. рекомендации/ Балаболкин И.И., Сенцова Т.Б., Денисова С.Н. и др.– М., 2005.– 19 с

1. Кафедра: "Микробиология, вирусология және иммунология".

2. Дайындық деңгейі: Резидентура

3. Білім беру бағдарламасы: 7R01103 "Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)"

4. Курс: 2

5. Элективті пәннің атауы: "Аллергиялық аурулары бар науқастарда аллергияға тән иммунотерапия.

6. Несиелер саны: 5 кредит/ 150 сағат.

7. Мақсаты: біліктілікті жетілдіру, қолда бар біліктілік шеңберінде кәсіби деңгейін арттыру, аллергиялық және иммунологиялық ауруларды уақтылы анықтау, диагностикалау, емдеу үшін, аллерголог-иммунолог дәрігерлер жұмыс істеген кезде білік және қажетті кәсіби дағдыларды, жүйелі теориялық білім алу.

8. Тапсырмалар:

* зерттеудің арнайы әдістерінің (зертханалық, рентгенологиялық, функционалдық, патопсихологиялық, медициналық-генетикалық) қажеттілігін анықтау, олардың орындалуын ұйымдастыру және олардың нәтижелерін түсіндіре білу;

* науқасты аллергияға тән иммунотерапия терапиясына дайындау жоспарын жасаңыз, соматикалық қарсы көрсеткіштерді анықтаңыз.

9. Пәннің мазмұны: Аллергиялық аурулар мен иммун тапшылығы жағдайларын диагностикалау, емдеудегі заманауи инновациялық технологиялардың негіздері. Аллергиялық аурулары бар пациенттерге медициналық көмек көрсету кезінде диагностикалық және емдік алгоритмдерді пысықтау. Ақпараттық технологияларды қолдану.

10. Пәнді таңдаудың негіздемесі: Аллергиялық ауруларды емдеудің негізгі принциптерін меңгеру (жою, аллергияға тән және спецификалық емес фармакотерапия) аллергиялық аурулардың таралу жиілігінің төмендеуіне, оның ауыр түрлерінің төмендеуіне және ауруды бақылауға қол жеткізуге әкеледі.

11. Оқыту нәтижелері (құзыреттіліктер).

RO1: Пациентті курациялау: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және біліктілік күтімінің барлық деңгейінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады;

RO2: Байланыс және ынтымақтастық: науқас үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның туыстарымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады;

RO3: Қауіпсіздік және сапа: тәуекелдерді бағалауға қабілетті және білікті көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдана алады;

PO4: Қоғамдық денсаулық сақтау: аллергологиялық және иммунологиялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті;

RO5: Зерттеулер: адекватты зерттеу сұрақтарын тұжырымдауға, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалауға, аллерголог-дәрігердің қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалануға, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті.;

PO 6: Оқыту және дамыту: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.

12. Пререквизиттер: Микробиология және иммунология

13 Постреквизиттер: үздіксіз білім беру курстары. Ғылыми ақпарат

14. Әдебиет:

Негізгі

1. Клиническая аллергология. Избранные лекции Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В. русский, 2017г Издательство МИА
2. Хаитов, Р.М. Иммунология: [Текст]: Учебник / Р.М. Хаитов.- 3-е изд., перераб.и доп.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 496 стр.: илл.
3. Аллергология и клиническая иммунология. Хаитов Р.М. Год издания: 2019
Наглядная иммунология. Бурместер Г.-Р., Пецутто; Пер. с англ. Т.П. Мосоловой; Под ред. Л.В.Козлова. 2019

Қосымша:

1. Клиническая иммунология и аллергология : оксфордский справочник/ Спикетт Г.; Пер. с англ.;Под ред. Н.И. Ильиной М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-832 с
2. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство/ Хаитов Р.М. М: ГЭОТАР-МЕДИА 2019г.-152с
.Хаитов, Р.М. Иммунология [Текст]: Атлас / Р.М. Хаитов, А.А. Ярилин.- М.: ГЭОТАР-МЕДИА,2011.- 624с.
4. Ярилин, А.А. Иммунология [Текст]: Учебник / А.А. Ярилин.- Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.-752с.:ил.
5. Клиникалық аллергология. Таңдамалы лекциялар Горячкина Л.А., Терехова Е.П., Себекина О.В год 2017
6. Ударцева, Т.П. Лечебное питание при аллергии на пищевые продукты: [Текст]: учебное пособие /Т.П. Ударцева.- Астана: АО "Медицинский университет Астана", 2018.- 59 стр.
7. Земсков, А.М.Клиническая иммунология [Текст]: Учебник / А.М. Земсков; В.М.Земсков, Караулов.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 432с.:ил.
8. Наглядная иммунология [Текст]: Пер. с англ.-Изд. 2-е доп. и испр / Чейн Б.М. Плейфайер Дж.Х.Л.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.- 120с.:ил.
9. Основы клинической иммунологии [Текст]: Пер. с англ.-Изд. 5-е.- М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008.-416с.:и