

Каталог элективных дисциплин

1. Кафедра: «Микробиология, аллергология и иммунология».

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

4. Курс: 2

5. Наименование элективной дисциплины: «Аллергенспецифическая иммунотерапия».

6. Количество кредитов: 2 кредит /60 часов.

7. Цель: совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения аллергических и иммунологических заболеваний, при работе врачами-аллергологами-иммунологами.

8. Содержание дисциплины: Дисциплина формирует знания и умения по диагностике и лечению аллергических заболеваний, в оказании мер неотложной аллергологической помощи детям и взрослому населению при различных острых состояниях и с различными степенями тяжести. Современные функциональные методы диагностики заболеваний органов дыхания у детей и взрослых. Особенности аллергенспецифической иммунотерапии (АСИТ)- специфического метода лечения аллергических заболеваний. Международные программы GOLD, GINA, ARIA, ICCAD . **9. Задачи:**

- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, патопсихологических, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
 - разработать план подготовки больного к аллергенспецифической иммунотерапии, определить соматические противопоказания.
- аллергических заболеваний.

10. Обоснование выбора дисциплины: Овладение основными принципами лечения аллергических заболеваний (элиминация, аллергенспецифическая и неспецифическая фармакотерапия), приведет к уменьшению частоты распространенности аллергических заболеваний, снижению ее тяжелых форм и достижению контроля над заболеванием.

11. Результаты обучения:

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании аллергологической и иммунологической помощи, оказывать базовую помощь, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

PO5: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-аллерголога, участвовать в работе исследовательской команды.;

PO6: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиты: 1.«Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая» (Клиническая иммунология и аллергология в первично медико-санитарной помощи, Оценка состояния иммунной системы. Иммуотропная терапия, Лабораторная диагностика в иммунологии и аллергологии).

2. «Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская» (Вакцины, вакцинопрофилактика. Профилактика, диспансерное наблюдение, реабилитация детей с аллергической патологией. Неотложные состояния в аллергологии у детей)

13 Постреквизиты: -

14. Литература:

Основная

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

Дополнительная

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.

Электронные ресурсы

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/>

Электронные издания

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 и иммунология».

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

4. Курс:1

5. Наименование элективной дисциплины: «Инновации в аллергологии. Молекулярная аллергология».

6.Количество кредитов: 2 кредит /60 часов.

7. Цель: Совершенствование профессиональных компетенций резидентов в области современной и молекулярной аллергологии, направленное на углублённое понимание молекулярных механизмов аллергических реакций, применение инновационных методов диагностики и разработку персонализированных подходов к лечению пациентов с аллергическими заболеваниями.

8. Содержание дисциплины: Дисциплина формирует знания по молекулярной аллергодиагностике, методам молекулярной компонентной аллергодиагностики, повышающие точность диагностики, разработкам рекомбинантных аллергенов, для точной диагностики и эффективного проведения аллерговакцинации методом аллергенспецифической иммунотерапии (АСИТ), что позволяет увеличить чувствительность метода в несколько раз по сравнению с другими методиками и даст возможность к проведению более точной аллергенспецифической иммунотерапии.

. 9. Задачи:

- Освоить инновационные методы молекулярной диагностики (включая компонентную аллергодиагностику и биомаркеры аллергии).
- Развить навыки критического анализа научных данных и внедрения инноваций в клиническую практику аллерголога.

10. Обоснование выбора дисциплины: Изучение данной дисциплины позволяет резидентам овладеть знаниями о молекулярных механизмах аллергии, освоить современные методы компонентной диагностики и персонализированной терапии. Это способствует формированию у специалистов инновационного мышления и готовности к внедрению передовых научных достижений в практическую аллерголого-иммунологическую деятельность.

11.Результаты обучения:

PO1 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, и его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента;

PO6 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Аллергология и иммунология», оказывать базовую и расширенную помощь в критических и чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

12. Пререквизиты: 1.«Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая» (Клиническая иммунология и аллергология в первично медико-санитарной помощи, Оценка состояния иммунной системы. Иммуотропная терапия, Лабораторная диагностика в иммунологии и аллергологии).

2. «Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская» (Вакцины, вакцинопрофилактика. Профилактика, диспансерное наблюдение, реабилитация детей с аллергической патологией. Неотложные состояния в аллергологии у детей)

13 Постреквизиты: Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая (Основы иммунологии. Иммунодефицитные состояния. Клиническая иммунология и аллергология в стационаре. Аллергология, аутоиммунные болезни. Иммунопролиферативные болезни)

14. Литература:

Основная литература

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.

Основная литература

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. -

Электронные издания

1. Молекулярная биология клетки/ МамбетпаеваБ.С. , 2016.
<https://aknurpress.kz/reader/web/1522>
2. Новиков, Д. К.Н73 Клиническаяиммунология 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; Пермскийгосударственныйнациональный исследовательский университет. –Пермь, 2020. – 40 с<https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=123059>

1. Кафедра: «Микробиология, аллергология и иммунология».

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

4. Курс:1

5. Наименование элективной дисциплины: «Клиническая фармакология в аллергологии и иммунологии».

6.Количество кредитов: 2 кредит /60 часов.

7. Цель: Совершенствование профессиональных компетенций резидентов в области клинической фармакологии, направленное на углублённое понимание механизмов действия, фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, используемых в аллергологии и иммунологии, а также на развитие навыков их рационального и безопасного применения в клинической практике.

8. Содержание дисциплины: Дисциплина формирует знания по клинической фармакологии лекарственных средств, навыки врачебного клинико-фармакологического мышления по обоснованию и проведению рациональной фармакотерапии, используя данные доказательной медицины, по надлежащему использованию клинических руководств на основе персонализированного подхода к выбору лекарственных средств и их доз с учетом патологического и физиологического профиля пациента

9. Задачи:

- Освоить методы анализа взаимодействия лекарственных препаратов и оценки их клинической эффективности.
- Совершенствовать умение разрабатывать индивидуальные схемы лечения с учетом тяжести заболевания, фармакогенетических факторов и риска побочных эффектов.
- Сформировать навыки ведения пациентов, получающих комбинированную терапию, и контроля за соблюдением принципов рациональной фармакотерапии.

10. Обоснование выбора дисциплины: Современная практика требует от врача-резидента умения индивидуализировать фармакотерапию, учитывать взаимодействие препаратов и минимизировать риск побочных эффектов. Освоение данной дисциплины способствует повышению качества и эффективности лечения, а также формированию у специалистов ответственного подхода к использованию лекарственных средств на основе принципов доказательной медицины.

11. Результаты обучения:

PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении терапии.

PO5 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиты:

- 1.«Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая» (Клиническая иммунология и аллергология в первично медико-санитарной помощи, Оценка состояния иммунной системы. Иммуотропная терапия, Лабораторная диагностика в иммунологии и аллергологии).
2. «Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская» (Вакцины, вакцинопрофилактика. Профилактика, диспансерное наблюдение, реабилитация детей с аллергической патологией. Неотложные состояния в аллергологии у детей)

13 Постреквизиты: Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая (Основы иммунологии. Иммунодефицитные состояния. Клиническая иммунология и аллергология в стационаре. Аллергология, аутоиммунные болезни. Иммунопролиферативные болезни)

14. Литература:

Основная литература

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.

Дополнительная литература

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 и иммунология».

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

4. Курс:1

5. Наименование элективной дисциплины: «Современные аспекты диагностики и лечения аллергических заболеваний».

6.Количество кредитов: 2 кредит /60 часов.

7. Цель: Совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения аллергологических заболеваний.

8. Содержание дисциплины: Программы и алгоритм лабораторной диагностики, дифференциальной диагностики и современная терапия аллергических заболеваний. Иммунологические методы исследования и их значения в диагностике аллергических заболеваний. Современные иммунологические анализаторы и оборудования. Управление качеством лабораторных иммунологических исследований. Современная фармакотерапия аллергических заболеваний согласно протоколам лечения.

9. Задачи:

- Совершенствовать методы современной диагностики, включая кожные тесты, молекулярную и лабораторную аллергодиагностику.
- Совершенствовать умение применять принципы доказательной медицины при выборе диагностических и терапевтических подходов в аллергологии, формируя критическое клиническое мышление и способность обосновывать решения на основе современных научных данных.

10. Обоснование выбора дисциплины: Дисциплина обеспечивает знаниями о новейших технологиях, включая молекулярную аллергодиагностику, биологическую терапию и персонализированные подходы к лечению. Освоение данной дисциплины способствует формированию у будущих специалистов клинического мышления, компетенций в области доказательной медицины и готовности внедрять инновации в практическую деятельность аллерголога.

11.Результаты обучения:

РО1 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, и его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента;

РО3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении терапии.

РО6 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Аллергология и иммунология», оказывать базовую и расширенную помощь в критических и чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

12. Пререквизиты:

1.«Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая» (Клиническая иммунология и аллергология в первично медико-санитарной помощи, Оценка состояния иммунной системы. Иммуотропная терапия, Лабораторная диагностика в иммунологии и аллергологии).

13 Постреквизиты: Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая (Основы иммунологии. Иммунодефицитные состояния. Клиническая иммунология и аллергология в стационаре. Аллергология, аутоиммунные болезни. Иммунопролиферативные болезни)

14. Литература:

Основная литература

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 и иммунология».

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

4. Курс: 2

5. Наименование элективной дисциплины: «Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ) у больных с аллергическими заболеваниями».

6. Количество кредитов: 5 кредит / 150 часов.

7. Цель: совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения аллергических и иммунологических заболеваний, при работе врачами-аллергологами-иммунологами.

8. Задачи:

- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, патопсихологических, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- разработать план подготовки больного к аллергенспецифической иммунотерапии, определить соматические противопоказания.

9. Содержание дисциплины: Основы современных инновационных технологий в диагностике, лечении аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. Отработка диагностических и лечебных алгоритмов при оказании медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями. Использование информационных технологий.

10. Обоснование выбора дисциплины: Овладение основными принципами лечения аллергических заболеваний (элиминация, аллергенспецифическая и неспецифическая фармакотерапия), приведет к уменьшению частоты распространенности аллергических заболеваний, снижению ее тяжелых форм и достижению контроля над заболеванием.

11. Результаты обучения (компетенции).

PO1: Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания квалификационной помощи;

PO2: Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;

PO3: Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества квалифицированной помощи;

PO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании аллергологической и иммунологической помощи, оказывать базовую помощь, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации;

Р05: Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-аллерголога, участвовать в работе исследовательской команды.;

Р06: Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиты: Микробиология и иммунология

13 Постреквизиты: курсы непрерывного образования. Научная информация

14. Литература:

Основная

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

Дополнительная:

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. Тандамалы 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.

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

2. уровень подготовки: Резидентура

3. образовательная программа: 7R01103 "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)"

4. Курс: 2

5. наименование элективной дисциплины: "Аллерген-специфическая иммунотерапия у больных аллергическими заболеваниями.

6.количество кредитов: 5 кредитов/ 150 часов.

7. цель: повышение квалификации, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение системных теоретических знаний, навыков и необходимых профессиональных навыков при работе врачей аллергологов-иммунологов для своевременного выявления, диагностики, лечения аллергических и иммунологических заболеваний.

8. задачи:

* определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, патопсихологических, медико-генетических), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

* составить план подготовки больного к аллерген-специфической иммунотерапевтической терапии, определить соматические противопоказания.

9. Содержание дисциплины: основы современных инновационных технологий в диагностике, лечении аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. Отработка диагностических и лечебных алгоритмов при оказании медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями. Использование информационных технологий.

10. обоснование выбора дисциплины: овладение основными принципами лечения аллергических заболеваний (ликвидация, аллерген-специфическая и неспецифическая фармакотерапия) приводит к снижению частоты распространения аллергических заболеваний, снижению его тяжелых форм и достижению контроля над заболеванием.

11. результаты обучения (компетенции).

RO1: курирование пациента: может сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях квалифицированного ухода;

RO2: общение и сотрудничество: эффективное общение с пациентом, его родственниками, медицинскими работниками для достижения наилучших результатов для пациента.

RO3: безопасность и качество: способен оценивать риски и может использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества квалифицированной помощи;

RO4: Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании аллергологической и иммунологической помощи, оказывать базовую помощь, работать в составе межпрофессиональных команд для реализации политики укрепления здоровья нации;

RO5: исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценивать профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-аллерголога, участвовать в работе исследовательской группы.;

RO 6: обучение и развитие: способен к самостоятельному обучению и активному участию в обучении других членов профессиональной команды, дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

12. Пререквизиты: Микробиология и иммунология

13 Постреквизиты: курсы повышения квалификации. Научная информация

14. литература:

Основные

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 мяч.- 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. с англ. Т. п. Мосоловой; Под ред. Л. В. Козлова. 2019

Приложение:

1. Клиническая иммунология и аллергология : оксфордский справочник/ Спикетт г.; пер. с англ. 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.

3. Ярилин, А. А. Иммунология [Текст]

1. Кафедра: «Микробиология, аллергология и иммунология».

2. Уровень подготовки: Резидентура

3. Образовательная программа: 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

4. Курс:1

5. Наименование элективной дисциплины: «Дифференциальная диагностика аллергодерматозов».

6.Количество кредитов: 2 кредит /60 часов.

7. Цель: Совершенствование профессиональных компетенций резидентов в области диагностики, дифференциальной диагностики и ведения пациентов с аллергодерматозами, с акцентом на клиническое мышление, интерпретацию лабораторных данных и индивидуальный подход к терапии.

8. Содержание дисциплины: Дифференциальная диагностика и лечение аллергических заболеваний кожи. Методы оказания помощи больным с тяжелыми распространенными аллергодерматозами. Роль генетических факторов в развитии атопических дерматитов. Современные методы лечения неинфекционных заболеваний кожи согласно клиническим протоколам.

. 9. Задачи:

- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, патопсихологических, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

- разработать индивидуальный план лечения пациентов, определить соматические противопоказания.

10. Обоснование выбора дисциплины: Овладение принципами дифференциальной диагностики аллергодерматозов имеет важное значение для повышения качества оказания медицинской помощи пациентам с аллергическими заболеваниями кожи. Изучение данной дисциплины позволяет резидентам правильно распознавать различные формы кожных аллергических реакций, проводить дифференциальную диагностику с другими дерматозами и подбирать адекватную терапию. Это способствует снижению распространенности тяжелых форм аллергических заболеваний, улучшению прогноза и повышению эффективности профилактических мероприятий.

11.Результаты обучения:

PO1 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, и его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента;

PO2 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения пациентам с аллергическими и иммунопатологическими заболеваниями и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи.

PO6 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Аллергология и иммунология», оказывать базовую и расширенную помощь в критических и чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

12. Пререквизиты: 1.«Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая» (Клиническая иммунология и аллергология в первично медико-санитарной помощи, Оценка состояния иммунной системы. Иммуотропная терапия, Лабораторная диагностика в иммунологии и аллергологии).
2. «Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская» (Вакцины, вакцинопрофилактика. Профилактика, диспансерное наблюдение, реабилитация детей с аллергической патологией. Неотложные состояния в аллергологии у детей)

13 Постреквизиты: Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая (Основы иммунологии. Иммунодефицитные состояния. Клиническая иммунология и аллергология в стационаре. Аллергология, аутоиммунные болезни. Иммунопролиферативные болезни)

14.Литература:

Основная

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

Дополнительная

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.] ; каз.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

Электронные издания

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>
10. Борисов, Л.Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология: Учебник. - 5-е изд., испр. - М.: Медицинское информационное агентство, 2016. - 792с.
<https://rmebrk.kz/book/1174687>