**ПРОГРАММА**

**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ 30.06.01** «**Фундаментальная медицина**»

Программа вступительного испытания по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 30.06.01 Фундаментальная медицина

 Направленность (профиль) подготовки: Клиническая иммунология, аллергология

* + 1. Иммунный статус, структура, уровни исследования.
		2. Понятие об «иммунологической норме». Различные аспекты: феногенотипический, половозрастной, ритмологический, географический, адаптационный и др.
		3. Особенности функционирования иммунной системы в разные возрастные периоды.
		4. Особенности сбора иммуно-аллергологического анамнеза.
		5. Правила назначения иммунологического обследования и оценки его результатов.
		6. Классификация первичных иммунодефицитов. Принципы диагностики
* терапии.
	+ 1. Классификация вторичной иммунной недостаточности. Принципы диагностики и терапии.
		2. Первичные дисиммуноглобулинемии. Болезнь Брутона. Общая вариабельная иммунологическая недостаточность. Этиоиммунопатогенез, диагностика, принципы терапии.
		3. Первичные иммунодефициты с недостаточностью клеточного иммунитета и комбинированные дефекты. Синдром ДиДжорджи. Синдром

тяжёлой комбинированной иммунологической недостаточности. Этиоиммунопатогенез, диагностика, принципы терапии.

* + 1. Хроническаягранулематознаяболезнь,синдром«ленивых

лейкоцитов», синдром Чедиака-Хигаши, дефекты комплемента. Этиоиммунопатогенез, диагностика, принципы терапии.

* + 1. Вторичные иммунодефициты при вирусных, внутриклеточных

бактериальных и глистных инвазиях. Особенности нарушений иммунного ответа.

Клинико-иммунологическая диагностика. Принципы терапии.

* 1. Особенности формирования вторичных иммунодефицитов в результате операций. Влияние различных факторов на иммунопатогенез.
	2. Малые аномалии иммунитета.
	3. Синдром хронической усталости. Этиоиммунопатогенез. Диагностика. Принципы терапии и иммунореабилитации.
	4. Иммунотропная терапия в доказательной медицине. Классификация. Систематизация лекарственных иммунотропных препаратов по происхождению, по преимущественному воздействию.
	5. Иммунотропные препараты с преимущественным воздействием на В-

систему иммунитета: микробные, аутовакцины, миелопептиды, иммуноглобулины.

* 1. Иммунотропные препараты с преимущественным воздействием на Т-систему иммунитета.
	2. Иммунотропные препараты, преимущественно воздействующие на реакции врожденного иммунитета.
	3. Иммунотропные препараты, воздействующие на систему интерферонов крови (природного, рекомбинантного, синтетического происхождения).
	4. Аллергены окружающей среды неинфекционного происхождения. Систематизация. Использование в практике. Аллергоиды.
	5. Аллергодиагностика in vitro.
	6. Принципы и ограничения аллергодиагностики in vivo.
	7. Кожные аллергопробы, техника проведения, чувствительность и перекрёстные реакции.
	8. Этиопатогенез и классификация аллергического ринита. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
	9. Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ). Механизмы. Показания. Противопоказания. Оценка эффективности.
	10. Этиология и иммунопатогенез бронхиальной астмы. Современная классификация бронхиальной астмы. Фенотипы и клиника атопической бронхиальной астмы.
	11. Аллергологическая диагностика бронхиальной астмы.
	12. Ступенчатый подход к терапии бронхиальной астмы. Основы базисной
* симптоматической терапии.
	1. Методы определения функции внешнего дыхания у больных бронхиальной астмой. Критерии АТS/ERS (2005).
	2. Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации
* при провокации физической нагрузкой.
	1. Место ингаляционной глюкокортикостероидной терапии у больных

бронхиальной астмой.

1. Тактика ведения больных при обострении бронхиальной астмы.
2. Бронхиальная астма у больных с ИБС.
3. Легочные эозинофилии. Этиология. Классификация. Подходы к терапии.
4. Экзогенныйаллергическийальвеолит:этиология,патогенез.

Факторы, способствующие возникновению заболевания. Критерии постановки диагноза. Дифференциальная диагностика. Подходы к терапии.

1. Аллергический бронхолегочный аспергиллез. Критерии постановки диагноза, принципы лечения.
2. Пищевые аллергены. Локализация органов мишеней при пищевой

аллергии.

1. Острые крапивницы и ангиоотек. Клиника. Патогенез. Принципы

терапии.

1. Неаллергическая гиперчувствительность и ее механизмы:

гистаминолибераторные, комплементзависимые, дисметаболические, нейровегететивные реакции.

1. Атопический дерматит. Этиоиммунопатогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
2. Интермиттирующий и персистирующий аллергический ринит.

Этиология. Клинические особенности. Диагностика. Лечение.

1. Принципы оказания неотложной помощи при острых аллергических состояниях.
2. Неотложная помощь при астматическом статусе.
3. Аллергенспецифическая иммунотерапия. Показания и противопоказания. Основные схемы проведения.
4. Мониторинг эффективности и безопасности аллергенспецифической иммунотерапии.
5. Альтернативные схемы аллергенспецифической иммунотерапии: сублингвальные, интраназальные и пероральные. Показания к назначению.
6. Биологическое и клиническое значение лейкотриенов. Место антилейкотриеновых препаратов в терапии аллергических заболеваний.
7. Анафилактический шок. Диагностика. Принципы терапии неотложных состояний.
8. Латексная аллергия. Группы риска. Лечение, профилактика.
9. Иммунологические аспекты биотрансформации лекарств в организме, образование полного антигена.
10. Токсические и другие побочные эффекты лекарственных препаратов, их отличие от лекарственной аллергии. Формы лекарственной аллергии.
11. Лекарственные тромбоцитопения, гемолитическая анемия, нейтропения. Особенности клинических проявлений. Принципы диагностики и терапии.
12. Сывороточная лекарственная болезнь. Патогенез. Принципы диагностики, терапии.
13. Синдром Стивенса-Джонсона. Клиника. Диагностика. Принципы

терапии.

1. Синдром Лайела лекарственного генеза. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
2. Аллергический контактный дерматит. Диагностика. Принципы

терапии.

57. Вакцинация. Особенности вакцинопрофилактики у больных с аллергическими заболеваниями. Конъюгированные и полисахаридные пневмококковые вакцины, различия в механизмах действия, правилаприменения.

1. Вакцинация. Национальный календарь профилактических прививок Российской Федерации. Инфекции, не входящие в Национальный календарь профилактических прививок Российской Федерации.
2. Вакцины для профилактики гриппа (цельновирионные, сплит-вакцины, субъединичные, иммуноадъювантные).
3. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез, диагностика, основные группы применяемых лекарственных средств, механизм действия. Показания к терапии. Проблема репродукции в дискордантных и конкордантных парах, пути решения проблемы. Разработка вакцины против ВИЧ – современное состояние проблемы, подходы к созданию вакцины, результаты проведенных клинических исследований.
4. Иммунопатогенез аутоиммунных болезней. Современные методы выявления аутоантигенов и аутоантител.
5. Опухолевые и опухоль-ассоциированные антигены. Иммунодиагностика в онкологии.
6. Проблема иммунореабилитации в онкологии. Создание онковакцин.
7. Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, неспецифический язвенный колит): особенности иммунопатогенеза, новые подходы к терапии с использованием моноклональных антител. Ведолизумаб, механизм действия.
8. ВПЧ-инфекция: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
9. Идиопатические воспалительные миопатии: дерматомиозит, полимиозит, миозит с внутриклеточными включениями, антисинтетазный синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, миозит-специфичные антитела, подходы к терапии.
10. Рекомендуемаялитератуа. Основная литература

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Год, место | Кол-во экземпляров |  |
| п/№ | Наименование | Автор (ы) |  |  |  |
| в | на |  |
| издания |  |
|  |  |  | библиотеке | кафедре |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Медицинская микроби |  | М. : |  |  |  |
|  | ология, вирусология и | Под ред. В.В. |  |  |  |
|  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | иммунология: в 2 т. | Зверева, М.Н. | ЭБС | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  | Том 1. [Электронный | Бойченко. |  |  |  |
|  | 2016 |  |  |  |
|  | ресурс] : учебник |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2. | Медицинская микроби |  | М. : |  |  |  |
|  | ология, вирусология и | Под ред. В.В. |  |  |  |
|  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | иммунология. В 2 т. | Зверева, М.Н. | ЭБС | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  | Том 2. [Электронный | Бойченко |  |  |  |
|  | 2016 |  |  |  |
|  | ресурс] : учебник |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3. | Клиническая | Ковальчук | М. : |  |  |  |
|  | иммунология | Л.В., |  |  |  |
|  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | и аллергология с | Ганковская | ЭБС | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  | основами общей | Л.В., Мешкова |  |  |  |
|  | 2012 |  |  |  |
|  | иммунологии | Р.Я. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |  |
|  | : учебник |  |  |  |  |  |
| 4. | Методы диагностики в | Е.Н. | М. : |  |  |  |
|  | аллергологии и | Медуницына, | ГЭОТАР- | ЭБС | - |  |
|  | иммунологии | Р.М. Хаитов, | Медиа, |  |
|  |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] | Б.В. Пинегин | 2011 |  |  |  |
| 5. | Редко встречающиеся |  | М. : |  |  |  |
|  | аллергические | Г.П. | ГЭОТАР- | ЭБС | - |  |
|  | заболевания | Бондарева | Медиа, |  |
|  |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | 2011 |  |  |  |
| 6. |  |  | М. : |  |  |  |
|  | Иммунология | Хаитов Р. М. | ГЭОТАР- | ЭБС | - |  |
|  | [Электронный ресурс] | Медиа, |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2009 |  |  |  |
| 7. | Иммунология. Атлас | Хаитов Р.М., | М. : |  |  |  |
|  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] | Ярилин А.А., | ЭБС | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  | : учебное пособие | Пинегин Б.В. |  |  |  |
|  | 2011 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8. | Руководство по |  |  |  |  |  |
|  | клинической |  |  |  |  |  |
|  | иммунологии. |  | М. : |  |  |  |
|  | Диагностика | Хаитов Р.М., |  |  |  |
|  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | заболеваний | Пинегин Б.В., | ЭБС | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  | иммунной системы | Ярилин А.А. |  |  |  |
|  | 2009 |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | : руководство для |  |  |  |  |  |
|  | врачей |  |  |  |  |  |
| 9. | Руководство по |  |  |  |  |  |
|  | клинической |  | М. : |  |  |  |
|  | иммунологии.Диагнос | Р. М. Хаитов, |  |  |  |
|  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | тика заболеваний | Б. В. Пинегин, | 5 | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  | иммунной системы : | А. А. Ярилин. |  |  |  |
|  | 2009 |  |  |  |
|  | Руководство для |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | врачей |  |  |  |  |  |
| 10. |  | Р. М. Хаитов, | М. : |  |  |  |
|  |  | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | Иммунология : атлас | А. А. Ярилин, | 10 | - |  |
|  | Медиа, |  |
|  |  | Б. В. Пинегин. |  |  |  |
|  |  | 2011 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11. |  | Р. М. Хаитов. | М. : |  |  |  |
|  | Иммунология : | - 2-е изд., | ГЭОТАР- | 3 | - |  |
|  | учебник | перераб. и | Медиа, |  |
|  |  |  |  |
|  |  | доп. | 2015. |  |  |  |
| 12. | Иммунология. | под ред. Л. В. |  |  |  |  |
|  | Клеточные, |  |  |  |  |
|  | Ковальчука, Г. | М. : |  |  |  |
|  | молекулярные и |  |  |  |
|  | А. | ГЭОТАР- |  |  |  |
|  | генетические методы | 3 | - |  |
|  | Игнатьевой, | Медиа, |  |
|  | исследования : |  |  |  |
|  | Л. В. | 2015. |  |  |  |
|  | практикум : учеб. |  |  |  |
|  | Ганковской. |  |  |  |  |
|  | пособие |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 13. | Микробиология и | Ред.:Р.Дж.Лам | М. : | 5 | - |  |
|  | иммунология для | онт,Р.А.Берне, | Практ.меди |  |  |  |
|  | стоматологов :Пер.с | М.С.Лантц и | цина, 2010. |  |  |  |
|  | англ. | др. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 14. | Медицинская | В. Н. Мальцев, | М. : | 5 | - |
|  | микробиология и | Е. П. Пашков ; | Практическ |  |  |
|  | иммунология [Текст]: | под ред. В. В. | ая |  |  |
|  | учебник | Зверева | медицина, |  |  |
|  |  |  | 2014 |  |  |
| 15. | Медицинская | под ред. А. А. | М. : МИА, | 50 | - |
|  | микробиология, | Воробьева. - | 2012. |  |  |
|  | вирусология и | 2-е изд., испр. |  |  |  |
|  | иммунология [Текст]: | и доп. |  |  |  |
|  | учебник для студентов |  |  |  |  |
|  | мед. вузов |  |  |  |  |
| 16. | Медицинская | под ред. В. В. | М. : | 50 | - |
|  | микробиология, | Зверева, М. Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко. | Медиа, |  |  |
|  | иммунология [Текст]: |  | 2016 |  |  |
|  | учебник по дисц. |  |  |  |  |
|  | "Микробиология, |  |  |  |  |
|  | вирусология и |  |  |  |  |
|  | иммунология" для |  |  |  |  |
|  | студентов учрежд. |  |  |  |  |
|  | ВПО, обучающ. по |  |  |  |  |
|  | спец. 31.05.01 "Леч. |  |  |  |  |
|  | дело", 31.05.02 |  |  |  |  |
|  | "Педиатрия", 32.05.01 |  |  |  |  |
|  | "Мед-проф. дело": в 2 |  |  |  |  |
|  | т. Т. 1 |  |  |  |  |
| 17. | Медицинская | под ред. В. В. | М. : | 50 | - |
|  | микробиология, | Зверева, М. Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко | Медиа, |  |  |
|  | иммунология [Текст]: |  | 2016 |  |  |
|  | учебник по дисц. |  |  |  |  |
|  | "Микробиология, |  |  |  |  |
|  | вирусология и |  |  |  |  |
|  | иммунология" для |  |  |  |  |
|  | студентов учрежд. |  |  |  |  |
|  | ВПО, обучающ. по |  |  |  |  |
|  | спец. 31.05.01 "Леч. |  |  |  |  |
|  | дело", 31.05.02 |  |  |  |  |
|  | "Педиатрия", 32.05.01 |  |  |  |  |
|  | "Мед-проф. дело": в 2 |  |  |  |  |
|  | т. Т. 2 |  |  |  |  |
| 18. | Микробиология, | под ред. В. Б. | М. : | 3 | - |
|  | вирусология и | Сбойчакова, | ГЭОТАР- |  |  |
|  | иммунология [Текст]: | М. М. | Медиа, |  |  |
|  | руководство к лаб. | Карапаца | 2015. |  |  |
|  | занятиям: учеб. |  |  |  |  |
|  | пособие |  |  |  |  |
| 19. | Аллергология и | Гл.ред.Р.М.Ха | М. : | 5 |  |
|  | иммунология | итов,Н.И.Ильи | ГЭОТАР- |  |  |
|  | :Нац.руководство:Уче | на | Медиа, |  |  |
|  | б.пособие для системы |  | 2009 |  |  |
|  |  | послевуз.проф.образ.в |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | рачей / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Рос.ассоц.аллерголого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | в и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | клинич.иммунологов, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | АСМОК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 20. | Доказательная | П. В. Колхир | М. : | 5 |  |  |  |  |
|  |  | аллергология- |  |  | Практическ |  |  |  |  |  |
|  |  | иммунология |  |  | ая |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | медицина, |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2010 |  |  |  |  |  |  |
|  | 21. | Аллергология и | под ред. Р. М. | М. : | 5 |  |  |  |  |
|  |  | иммунология [Текст] : | Хаитова, Н. И. | ГЭОТАР- |  |  |  |  |  |
|  |  | нац. руководство : | Ильиной | Медиа, |  |  |  |  |  |
|  |  | крат. изд. / Г. П. |  |  | 2012 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Бондарева [и др.] ; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | АСМОК, Рос. ассоц. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | аллергологов и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | клинич. иммунологов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 22. | Клиническая | Л. В. | М.:.-2014 | 19 |  |  |  |  |
|  |  | иммунология и | Ковальчук, Л. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | аллергология с | В. Ганковская, |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | основами общей | Р. Я. Мешкова |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | иммунологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Дополнительная литература*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Год, место |  | Кол-во экземпляров |  |  |
|  | п/№ | Наименование |  | Автор (ы) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | в |  | на |  |  |
|  |  |  | издания |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | библиотеке |  | кафедре |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. | Микробиология и |  |  |  | М. : |  |  |  |  |  |  |
|  |  | иммунология. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Р. Т. |  | ГЭОТАР- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Практикум |  |  |  | ЭБС |  | - |  |  |
|  |  |  | Маннапова |  | Медиа, |  |  |  |  |
|  |  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2013 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | учеб. пособие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2. | Аллерген- |  | О.М. |  | М. : |  | ЭБС |  | - |  |  |
|  |  | специфическая |  | Курбачева |  | ГЭОТАР- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | иммунотерапия |  |  |  | Медиа, |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [Электронный ресурс] |  |  |  | 2011 |  |  |  |  |  |  |
|  | 3. | Микробиология, |  | под ред. В.Б. |  | М. : |  | ЭБС |  | - |  |  |
|  |  | вирусология и |  | Сбойчакова, |  | ГЭОТАР- |  |  |  |  |  |  |
|  |  | иммунология: |  | М.М. |  | Медиа, |  |  |  |  |  |  |
|  |  | руководство к |  | Карапаца |  | 2014. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | лабораторным |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | занятиям |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4. | Аллергия на латекс |  | Е.Б. |  | М. : |  | ЭБС |  | - |  |  |
|  |  | [Электронный ресурс] |  | Тузлукова |  | ГЭОТАР- |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Медиа, |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2011 |  |  |  |  |  |  |
|  | 5. | Микробиология, |  | Царев В.Н. и |  | М. : |  | ЭБС |  | - |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | вирусология и | др | ГЭОТАР- |  |  |
|  | иммунология полости |  | Медиа, |  |  |
|  | рта [Электронный |  | 2013 |  |  |
|  | ресурс]: учеб |  |  |  |  |
| 6. | Микробиология, | под ред. В.Б. | М. : | ЭБС | - |
|  | вирусология и | Сбойчакова, | ГЭОТАР- |  |  |
|  | иммунология: | М.М. | Медиа, |  |  |
|  | руководство к | Карапаца | 2015 |  |  |
|  | лабораторным |  |  |  |  |
|  | занятиям |  |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |
|  | учеб. пособие |  |  |  |  |
| 7. | Аллергия инсектная | Т.Г. | М. : | ЭБС | - |
|  | [Электронный ресурс] | Федоскова | ГЭОТАР- |  |  |
|  |  |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2011 |  |  |
| 8. | Медицинская | Под ред. В.В. | -М.: | ЭБС | - |
|  | микробиология, | Зверева, М.Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко | Медиа, |  |  |
|  | иммунология. В 2-х |  | 2010 |  |  |
|  | томах. Том 1. |  |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |
|  | учебник |  |  |  |  |
| 9. | Медицинская | Под ред. В.В. | М. : | ЭБС | - |
|  | микробиология, | Зверева, М.Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко | Медиа, |  |  |
|  | иммунология. В 2 т. |  | 2014 |  |  |
|  | Том 2. [Электронный |  |  |  |  |
|  | ресурс]: учебник |  |  |  |  |
| 10. | Медицинская | Под ред. В.В. | -М.: | ЭБС | - |
|  | микробиология, | Зверева, М.Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко | Медиа, |  |  |
|  | иммунология. В 2-х |  | 2013 |  |  |
|  | томах. Том 2. |  |  |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |
|  | учебник |  |  |  |  |
| 11. | Аллергические заболе | Е.Н. | М. : | ЭБС | - |
|  | вания и беременность | Медуницына | ГЭОТАР- |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2011 |  |  |
| 12. | Ринит аллергический | Е.Н. | М. : | ЭБС | - |
|  | [Электронный | Медуницына | ГЭОТАР- |  |  |
|  | ресурс] |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2011 |  |  |
| 13. | Пищевая | Е.Б. | М. : | ЭБС | - |
|  | аллергия [Электронны | Тузлукова | ГЭОТАР- |  |  |
|  | й ресурс] |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2011 |  |  |
| 14. | Лекарственная аллерг | Е.Б. | М. : | ЭБС | - |
|  | ия [Электронный | Тузлукова | ГЭОТАР- |  |  |
|  | ресурс] |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2011 |  |  |
| 15. | Вакцинопрофилактика | Н.Ф. Снегова, | М. : | ЭБС | - |
|  | в аллергологии и | Р.Я. Мешкова, | ГЭОТАР- |  |  |
|  | иммунологии | М.П. | Медиа, |  |  |
|  | [Электронный ресурс] | Костинов, | 2011 |  |  |
|  |  | О.О. |  |  |  |
|  |  | Магаршак |  |  |  |
| 16. | Немедикаментозные | О.М. | М. : | ЭБС | - |
|  | методы лечение | Курбачева | ГЭОТАР- |  |  |
|  | аллергических |  | Медиа, |  |  |
|  | заболеваний |  | 2011 |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |
| 17. | Статистические | Н.И. Ильина | М. : | ЭБС | - |
|  | сведения об |  | ГЭОТАР- |  |  |
|  | аллергических |  | Медиа, |  |  |
|  | заболеваниях и |  | 2011 |  |  |
|  | заболеваниях |  |  |  |  |
|  | иммунной системы в |  |  |  |  |
|  | России [Электронный |  |  |  |  |
|  | ресурс] |  |  |  |  |
| 18. | Конъюнктивит | Е.Н. | М. : | ЭБС | - |
|  | аллергический | Медуницына | ГЭОТАР- |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2011 |  |  |
| 19. | Клинические | .Г. | М. : | ЭБС | - |
|  | синдромы в | Елисютина, | ГЭОТАР- |  |  |
|  | аллергологии и | Е.С. Феденко, | Медиа, |  |  |
|  | иммунологи | С.В. Царёв, | 2011 |  |  |
|  | [Электронный ресурс] | С.А. Польнер |  |  |  |
| 20. | Памятки и | Т.Г. | М. : | ЭБС | - |
|  | рекомендации по | Вылегжанина | ГЭОТАР- |  |  |
|  | аллергологии и |  | Медиа, |  |  |
|  | иммунологии |  | 2011 |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  |  |  |  |
| 21. | Фармакотерапия | Е.Б. | М. : | ЭБС | - |
|  | аллергических | Тузлукова | ГЭОТАР- |  |  |
|  | заболеваний |  | Медиа, |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | 2011 |  |  |
| 22. | Клиническая | В.В. Юшков | М. : | ЭБС | - |
|  | фармакотерапия |  | ГЭОТАР- |  |  |
|  | аллергического ринита |  | Медиа, |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | 2011 |  |  |
| 23. | Иммуногены и | Петров Р.В., | М. : | ЭБС | - |
|  | вакцины нового | Хаитов Р.М | ГЭОТАР- |  |  |
|  | поколения |  | Медиа, |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | 2011 |  |  |
| 24. | "Ринит: руководство | Лопатин А.С. | М. | ЭБС | - |
|  | для врачей |  | :Литтерра, |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | 2010. - |  |  |
|  |  |  | (Серия |  |  |
|  |  |  | "Практичес |  |  |
|  |  |  | кие |  |  |
|  |  |  | руководств |  |  |
|  |  |  | а") |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 25. | Трансфузионная | Дашкова Н.Г., | М. : | ЭБС | - |
|  | иммунология | А.А. Рагимов | ГЭОТАР- |  |  |
|  | [Электронный ресурс] |  | Медиа, |  |  |
|  |  |  | 2012 |  |  |
| 26. | Основы клинической | Чепель Э., | 5-е изд. - | ЭБС | - |
|  | иммунологии | Хейни М., | М. : |  |  |
|  | [Электронный ресурс] | Мисбах С., | ГЭОТАР- |  |  |
|  |  | Сновден Н. | Медиа, |  |  |
|  |  | Перевод с | 2008 |  |  |
|  |  | англ. Под ред. |  |  |  |
|  |  | Р.М. Хаитова |  |  |  |
| 27. | Медицинская | Под ред. А.А. | 2-е | 141 | - |
|  | микробиология, | Воробьева | изд.,испр.и |  |  |
|  | вирусология и |  | доп. - М. : |  |  |
|  | иммунология: |  | МИА, 2006 |  |  |
|  | Учебник для |  |  |  |  |
|  | студентов мед.вузов |  |  |  |  |
| 28. | Иммунология : | Р. М. Хаитов | М. : | 89 | - |
|  | Учебник для |  | ГЭОТАР- |  |  |
|  | студентов мед.вузов с |  | Медиа, |  |  |
|  | компакт-диском |  | 2006 |  |  |
| 29. | Клиническая | А. М. | М. : | 36 | - |
|  | иммунология | Земсков, В. М. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | :Учеб.пособие для | Земсков, А. В. | Медиа, |  |  |
|  | студентов мед.вузов | Караулов ; | 2006 |  |  |
|  |  | Под |  |  |  |
|  |  | ред.А.М.Земс |  |  |  |
|  |  | кова |  |  |  |
| 30. | Медицинская и | А. А. | 2-е | 49 | - |
|  | санитарная | Воробьев, Ю. | изд.,стер. - |  |  |
|  | микробиология: Учеб. | С. | М. : |  |  |
|  | пособие по | Кривошеин, | Академия, |  |  |
|  | микробиологии, | В. П. | 2006 |  |  |
|  | вирусологии, | Широбоков |  |  |  |
|  | иммунологии для |  |  |  |  |
|  | студентов мед.вузов |  |  |  |  |
| 31. | Медицинская | А. И. | 4-е | 102 | - |
|  | микробиология, | Коротяев, С. | изд.,испр.и |  |  |
|  | иммунология и | А. Бабичев | доп. - СПб : |  |  |
|  | вирусология: Учебник |  | СпецЛит, |  |  |
|  | для студентов |  | 2008 |  |  |
|  | мед.вузов |  |  |  |  |
| 32. | Иммунологические и | А. А. Кишкун | М. : МИА, | 3 | - |
|  | серологические |  | 2006 |  |  |
|  | исследования в |  |  |  |  |
|  | клинической практике |  |  |  |  |
| 33. | Микробиология, | Под | М. : Практ. | 5 | - |
|  | вирусология и | ред.В.Н.Царев | медицина: |  |  |
|  | иммунология: | а | ГЭОТАР- |  |  |
|  | Учебник для |  | Медиа, |  |  |
|  | студентов |  | 2009 |  |  |
|  | стоматологических |  |  |  |  |
|  | фак. мед. вузов |  |  |  |  |
| 34. | Медицинская и | А. А. | 4-е изд., | 6 | - |
|  | санитарная | Воробьев, Ю. | стер. - М. : |  |  |
|  | микробиология | С. | Академия, |  |  |
|  | [Текст] учеб. пособие | Кривошеин, | 2010 |  |  |
|  | по микробиологии, | В. П. |  |  |  |
|  | вирусологии, | Широбоков |  |  |  |
|  | иммунологии для |  |  |  |  |
|  | студентов мед. вузов |  |  |  |  |
| 35. | Основы клинической | Э. Чепель [и | М. : | 7 | - |
|  | иммунологии | др.] | ГЭОТАР- |  |  |
|  | :Учеб.пособие для |  | Медиа, |  |  |
|  | студентов |  | 2008 |  |  |
|  | мед.вузов,интернов и |  |  |  |  |
|  | практикующих |  |  |  |  |
|  | врачей:Пер.с англ. |  |  |  |  |
|  | Микробиология, | Под | М. : | 119 | - |
| 36. | вирусология и | ред.В.Н.Царев | Практ.меди |  |  |
|  | иммунология: | а | цина:ГЭОТ |  |  |
|  | Учебник для |  | АР-Медиа, |  |  |
|  | студентов, обучающ. |  | 2010 |  |  |
|  | по спец.06010565 |  |  |  |  |
|  | "Стоматология" |  |  |  |  |
| 37. | Медицинская | Под | М. : | 80 | - |
|  | микробиология, | ред.В.В.Звере | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | ва,М.Н.Бойче | Медиа, |  |  |
|  | иммунология: | нко | 2010. |  |  |
|  | Учебник по |  |  |  |  |
|  | дисциплине |  |  |  |  |
|  | "Микробиология, |  |  |  |  |
|  | вирусология и |  |  |  |  |
|  | иммунология" для |  |  |  |  |
|  | студентов учреждений |  |  |  |  |
|  | высш. проф. образ. :В |  |  |  |  |
|  | 2-х т.Т.1 |  |  |  |  |
| 38. | Инфекционная | А. В. | СПб : | 5 | - |
|  | иммунология | Москалев, В. | Фолиант, |  |  |
|  | :Учеб.пособие для | Б. Сбойчаков ; | 2006 |  |  |
|  | студентов мед.вузов | Под |  |  |  |
|  |  | ред.Ю.В.Лобз |  |  |  |
|  |  | ина |  |  |  |
| 39. | Иммунология | Р. Койко, Д. | М. : | 5 | - |
|  | :Учеб.пособие для | Саншайн, Э. | Академия, |  |  |
|  | системы | Бенджамини | 2008 |  |  |
|  | послевуз.образованияв |  |  |  |  |
|  | рачей:Пер с англ. |  |  |  |  |
| 40. | Наглядная | Плейфейер | М. : | 3 | - |
|  | иммунология | Дж.Х.Л., Б. М. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | :Учеб.пособие:Пер.с | Чейн ; Под | Медиа, |  |  |
|  | англ | ред.А.В.Карау | 2008 |  |  |
|  |  | лова |  |  |  |
| 41. | Иммунология, | А. В. | М. : Бином, | 3 | - |
|  | микробиология и | Караулов, С. | 2012 |  |  |
|  | иммунопатология | А. Быков, А. |  |  |  |
|  | кожи [Текст] | С. Быков |  |  |  |
| 42. | Медицинская | А. И. | - 5-е изд., | 1 | - |
|  | микробиология, | Коротяев, С. | испр. и |  |  |
|  | иммунология и | А. Бабичев | доп. - СПб. |  |  |
|  | вирусология [Текст]: |  | : СпецЛит, |  |  |
|  | учебник для студентов |  | 2012 |  |  |
|  | мед. вузов |  |  |  |  |
| 43. | Иммунология :Пер.с | Д. Мейл [и | М. | 5 | - |
|  | англ. | др.] | :Логосфера |  |  |
|  |  |  | , 2007 |  |  |
| 44. | Медицинская | под ред. В. В. | М. : | 100 | - |
|  | микробиология, | Зверева, М. Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко | Медиа, |  |  |
|  | иммунология [Текст]: |  | 2014 |  |  |
|  | учебник по дисц. |  |  |  |  |
|  | "Микробиология, |  |  |  |  |
|  | вирусология и |  |  |  |  |
|  | иммунология" для |  |  |  |  |
|  | студентов учрежд. |  |  |  |  |
|  | ВПО, обучающ. по |  |  |  |  |
|  | спец. 31.05.01 "Леч. |  |  |  |  |
|  | дело", 31.05.02 |  |  |  |  |
|  | "Педиатрия", 32.05.01 |  |  |  |  |
|  | "Мед. проф. дело": в 2 |  |  |  |  |
|  | т. Т. 1 |  |  |  |  |
|  | Медицинская | под ред. В. В. | М. : | 100 | - |
| 45. | микробиология, | Зверева, М. Н. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | вирусология и | Бойченко | Медиа, |  |  |
|  | иммунология [Текст]: |  | 2014 |  |  |
|  | учебник по дисц. |  |  |  |  |
|  | "Микробиология, |  |  |  |  |
|  | вирусология и |  |  |  |  |
|  | иммунология" для |  |  |  |  |
|  | студентов учрежд. |  |  |  |  |
|  | ВПО, обучающ. по |  |  |  |  |
|  | спец. 31.05.01 "Леч. |  |  |  |  |
|  | дело", 31.05.02 |  |  |  |  |
|  | "Педиатрия", 32.05.01 |  |  |  |  |
|  | "Мед. проф. дело": в 2 |  |  |  |  |
|  | т. Т. 2 |  |  |  |  |
| 46. | Микроэлементы в | А. В. Кудрин, | М. : | 5 | - |
|  | иммунологии и | О. А. Громова | ГЭОТАР- |  |  |
|  | онкологии : |  | Медиа, |  |  |
|  | Программы ин-та |  | 2007 |  |  |
|  | микроэлементов |  |  |  |  |
|  | ЮНЕСКО |  |  |  |  |
| 47. | Клиническая | А. М. | М. : | 5 | - |
|  | иммунология : | Земсков, В. М. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | Учебник для | Земсков, А. В. | Медиа, |  |  |
|  | студентов | Караулов ; | 2008 |  |  |
|  | учрежд.высш.проф.об | Под |  |  |  |
|  | раз.,обучающ.по | ред.А.М.Земс |  |  |  |
|  | спец.14.00.36 | кова. |  |  |  |
|  | "Аллергология и |  |  |  |  |
|  | иммунология",14.00.1 |  |  |  |  |
|  | 0 "Инфекц.болезни" |  |  |  |  |
| 48. | Наглядная | Бурместер Г.- | М. : | 3 | - |
|  | иммунология [Текст] : | Р., А. Пецутто | БИНОМ. |  |  |
|  | пер. с англ. |  | Лаб. |  |  |
|  |  |  | знаний, |  |  |
|  |  |  | 2009 |  |  |
| 49. | Иммунология. | Под | М. : | 1 | - |
|  | Клеточные, | ред.Л.В.Ковал | ГЭОТАР- |  |  |
|  | молекулярные и | ьчука,Г.А.Игн | Медиа, |  |  |
|  | генетические методы | атьевой,Л.В.Г | 2010 |  |  |
|  | исследования : | анковской |  |  |  |
|  | Практикум: Учеб. |  |  |  |  |
|  | пособие для студентов |  |  |  |  |
|  | учрежд. ВПО |  |  |  |  |
| 50. | Иммунология : | А. А. Ярилин | М. : | 1 | - |
|  | Учебник для |  | ГЭОТАР- |  |  |
|  | студентов учрежд. |  | Медиа, |  |  |
|  | высш. проф. образ. |  | 2010 |  |  |
| 51. | Иммунология : | Р. М. Хаитов | М. : | 25 | - |
|  | Учебник для |  | ГЭОТАР- |  |  |
|  | студентов учрежд. |  | Медиа, |  |  |
|  | высш. проф. образ., |  | 2011 |  |  |
|  | обучающ. по спец. |  |  |  |  |
|  | 060101.65"Леч.дело",0 |  |  |  |  |
|  | 60103.65"Педиатрия", |  |  |  |  |
|  | 060105.65"Стоматолог |  |  |  |  |
|  | ия" ... |  |  |  |  |
| 52. | Математические | А. А. | М. : | 1 | - |
|  | модели в | Романюха ; | БИНОМ. |  |  |
|  | иммунологии и | под общ. ред. | Лаб. |  |  |
|  | эпидемиологии | Г. И. Марчука | знаний, |  |  |
|  | инфекционных |  | 2012 |  |  |
|  | заболеваний [Текст] |  |  |  |  |
| 53. | Этюды по теории | В. Д. Жога | М., 2008 | 1 | - |
|  | фундаментальной |  |  |  |  |
|  | иммунологии [Текст] : |  |  |  |  |
|  | в 4-х кн. Кн. 1. Мифы |  |  |  |  |
|  | и реальность |  |  |  |  |
|  | современных |  |  |  |  |
|  | общепризнанных |  |  |  |  |
|  | теоретических |  |  |  |  |
|  | научных концепций |  |  |  |  |
|  | иммуннитета и |  |  |  |  |
|  | кроветворения |  |  |  |  |
|  | (Необходимое |  |  |  |  |
|  | расширенное введение |  |  |  |  |
|  | в фундаментальную |  |  |  |  |
|  | иммунологию) |  |  |  |  |
| 54. | Этюды по теории | В. Д. Жога | М., 2008 | 1 | - |
|  | фундаментальной |  |  |  |  |
|  | иммунологии [Текст] : |  |  |  |  |
|  | в 4-х кн. Кн. 2. |  |  |  |  |
|  | Трагическое |  |  |  |  |
|  | заблуждение |  |  |  |  |
|  | теоретиков- |  |  |  |  |
|  | гематологов и |  |  |  |  |
|  | иммунологов. Анализ |  |  |  |  |
|  | и осмысление причин |  |  |  |  |
|  | создавшейся ситуации |  |  |  |  |
|  | в гематологии и пути |  |  |  |  |
|  | выхода из нее. Новая |  |  |  |  |
|  | научная теоретическая |  |  |  |  |
|  | концепция |  |  |  |  |
|  | кроветворения и |  |  |  |  |
|  | периферической гемо- |  |  |  |  |
|  | и лимфопролиферации |  |  |  |  |
| 55. | Этюды по теории | В. Д. Жога | М., 2008 | 1 | - |
|  | фундаментальной |  |  |  |  |
|  | иммунологии [Текст] : |  |  |  |  |
|  | в 4-х кн. Кн. 3. О |  |  |  |  |
|  | главном органе |  |  |  |  |
|  | иммунной системы. |  |  |  |  |
|  | Какое отношение к |  |  |  |  |
|  | иммунной системе |  |  |  |  |
|  | имеет печень |  |  |  |  |
|  | млекопитающих? |  |  |  |  |
| 56. | Этюды по теории | В. Д. Жога | М., 2008 | 1 | - |
|  | фундаментальной |  |  |  |  |
|  | иммунологии [Текст] : |  |  |  |  |
|  | в 4-х кн. Кн. 4. |  |  |  |  |
|  | Коммуникационные |  |  |  |  |
|  | связи иммунной |  |  |  |  |
|  | системы в живом |  |  |  |  |
|  | теплокровном |  |  |  |  |
|  | организме. Как |  |  |  |  |
|  | выглядит структурная |  |  |  |  |
|  | схема функционально |  |  |  |  |
|  | полноценной |  |  |  |  |
|  | иммунной системы |  |  |  |  |
|  | человека (и других |  |  |  |  |
|  | млекопитающих) |  |  |  |  |
| 57. | Иммунология. | под ред. Л. В. | М. : | 5 | - |
|  | Клеточные, | Ковальчука, Г. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | молекулярные и | А. | Медиа, |  |  |
|  | генетические методы | Игнатьевой, | 2012 |  |  |
|  | исследования [Текст] : | Л. В. |  |  |  |
|  | практикум : учеб. | Ганковской |  |  |  |
|  | пособие для студентов |  |  |  |  |
|  | высш. проф. образ. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 58. | Математические | А. А. | М. : | 1 | - |
|  | модели в | Романюха ; | БИНОМ. |  |  |
|  | иммунологии и | под общ. ред. | Лаборатори |  |  |
|  | эпидемиологии | Г. И. Марчука | я знаний, |  |  |
|  | инфекционных |  | 2013 |  |  |
|  | заболеваний [Текст] |  |  |  |  |
| 59. | Физиологическая | А. Б. Полетаев | М. | 1 | - |
|  | иммунология |  | :Миклош, |  |  |
|  | (естественные |  | 2011 |  |  |
|  | аутоантитела и |  |  |  |  |
|  | проблемы |  |  |  |  |
|  | наномедицины) |  |  |  |  |
|  | [Текст] |  |  |  |  |
| 60. | Основы общей | под ред. Л. В. | М. | 100 | - |
|  | иммунологии [Текст] : | Ганковской, | :ПедиатрЪ, |  |  |
|  | учеб. пособие для | Л. С. | 2014 |  |  |
|  | студентов мед. вузов / | Намазовой- |  |  |  |
|  | Л. В. Ганковская [и | Барановой, Р. |  |  |  |
|  | др.] ; Учеб.-метод. | Я. Мешковой |  |  |  |
|  | ком. по клинич. |  |  |  |  |
|  | иммунологии, Учеб.- |  |  |  |  |
|  | метод. объединение по |  |  |  |  |
|  | мед. и фармацевт. |  |  |  |  |
|  | образ. вузов России, |  |  |  |  |
|  | ГБОУ ВПО "Рос. нац. |  |  |  |  |
|  | исслед. мед. ун-т им. |  |  |  |  |
|  | Н. И. Приорова [и др.] |  |  |  |  |
| 61. | Общая иммунология с | А. В. | М. : | 3 | - |
|  | основами клинической | Москалев, В. | ГЭОТАР- |  |  |
|  | иммунологии [Текст] : | Б. Сбойчаков, | Медиа, |  |  |
|  | учеб. пособие | А. С. Рудой | 2015 |  |  |
| 62. | Иммунология | Р. М. Хаитов | М. : - 2016 | 35 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| 63. | Иммунология и | под ред. А. А. | М. : | 10 | - |
|  | аллергология [Текст] : | Воробьева, А. | Практическ |  |  |
|  | цветной атлас : учеб. | С. Быкова, А. | ая |  |  |
|  | пособие для студентов | В. Караулова | медицина, |  |  |
|  | мед. вузов |  | 2006 |  |  |
| 64. | Аллергология 2006 | Гл.ред.Р.М.Ха | М. : | 17 | - |
|  | :Учеб.пособие для | итов,Н.И.Иль | ГЭОТАР- |  |  |
|  | системы | ина | Медиа, |  |  |
|  | послевуз.проф.образов |  | 2006 |  |  |
|  | ания врачей / РААКИ |  |  |  |  |
| 65. | Детская аллергология | Под | М. : | 18 | - |
|  | : Руководство для | ред.А.А.Баран | ГЭОТАР- |  |  |
|  | врачей | ова,И.И.Балаб | Медиа, |  |  |
|  |  | олкина | 2006 |  |  |
| 66. | Наглядная | Рекен, Г. | М. | 5 | - |
|  | аллергология :Пер.с | Греверс, В. | :БИНОМ.Л |  |  |
|  | англ. | Бургдорф | аб.знаний, |  |  |
|  |  |  | 2009 |  |  |
| 67. | Наглядная | М. Рекен, Г. | М. : | 1 | - |
|  | аллергология [Текст] : | Греверс, В. | БИНОМ. |  |  |
|  | пер. с англ. | Бургдорф ; | Лаб. |  |  |
|  |  | под ред. Ю. А. | знаний, |  |  |
|  |  | Лысиковой, Т. | 2012 |  |  |
|  |  | П. Мосоловой |  |  |  |

1. ***Базы данных, информационно-поисковые системы***

http://www.medstudy.narod.ru/

http://www.scsml.rssi.ru/

http://www.health-ua.com/news/;

http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;

http://www.medscape.com/px/ur/info/;

http://novosti.online.ru/news/med/news/;

Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) http://elibrary.ru/

http://www.sciencedirect.com

http://www. scopus. com

http://www.vidal.ru

http-.//www.book.ru/

Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book. ru"http://www.annualreviews.org/ База данных электронных журналов Annual Reviews

Университетская информационная система Россия http://www.cir.ru/index.jsp, Российская национальная библиотека (www.nlr.ru), электронно-поисковая система PubMed (www.pubmed.gov), Медицинский видео портал (www.med-edu.ru), локальная библиотечная сеть СамГМУ,

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины биохимия,

Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier,

База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №1.*

1. Иммунный статус, структура, уровни исследования.
2. Аллергодиагностика *in vitro*.
3. Интермиттирующий и персистирующий аллергический ринит. Этиология. Клинические особенности. Диагностика. Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №2.*

1. Понятие об «иммунологической норме». Различные аспекты: феногенотипический, половозрастной, ритмологический, географический, адаптационный и др.
2. Принципы и ограничения аллергодиагностики *in vivo*.
3. Принципы оказания неотложной помощи при острых аллергических состояниях.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №3.*

1. Особенности функционирования иммунной системы в разные возрастные периоды.
2. Кожные аллергопробы, техника проведения, чувствительность и перекрёстные реакции.
3. Неотложная помощь при астматическом статусе.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №4.*

1. Особенности сбора иммуно-аллергологического анамнеза.
2. Этиопатогенез и классификация аллергического ринита. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
3. Аллергенспецифическая иммунотерапия. Показания и противопоказания. Основные схемы проведения.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №5.*

1. Правила назначения иммунологического обследования и оценки его результатов.
2. Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ). Механизмы. Показания. Противопоказания. Оценка эффективности.
3. Мониторинг эффективности и безопасности аллергенспецифической иммунотерапии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №6.*

1. Классификация первичных иммунодефицитов. Принципы диагностики и терапии.
2. Этиология и иммунопатогенез бронхиальной астмы. Современная классификация бронхиальной астмы. Фенотипы и клиника атопической бронхиальной астмы.
3. Альтернативные схемы аллергенспецифической иммунотерапии: сублингвальные, интраназальные и пероральные. Показания к назначению.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №7.*

1. Классификация вторичной иммунной недостаточности. Принципы диагностики и терапии.
2. Аллергологическая диагностика бронхиальной астмы.
3. Биологическое и клиническое значение лейкотриенов. Место антилейкотриеновых препаратов в терапии аллергических заболеваний.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №8.*

1. Первичные дисиммуноглобулинемии. Болезнь Брутона. Общая вариабельная иммунологическая недостаточность. Этиоиммунопатогенез, диагностика, принципы терапии.
2. Ступенчатый подход к терапии бронхиальной астмы. Основы базисной и симптоматической терапии.
3. Анафилактический шок. Диагностика. Принципы терапии неотложных состояний.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №9.*

1. Первичные иммунодефициты с недостаточностью клеточного иммунитета и комбинированные дефекты. Синдром Ди Джорджи. Синдром тяжёлой комбинированной иммунологической недостаточности. Этиоиммунопатогенез, диагностика, принципы терапии.
2. Методы определения функции внешнего дыхания у больных бронхиальной астмой.

Критерии АТS/ERS (2005).

1. Латексная аллергия. Группы риска. Лечение, профилактика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №10.*

1. Хроническая гранулематозная болезнь, синдром «ленивых лейкоцитов», синдром Чедиака-Хигаши, дефекты комплемента. Этиоиммунопатогенез, диагностика, принципы терапии.
2. Иммунологические аспекты биотрансформации лекарств в организме, образование полного антигена.
3. Исследование дыхательных объемов при медикаментозной провокации и при провокации физической нагрузкой.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №11.*

1. Вторичные иммунодефициты при вирусных, внутриклеточных бактериальных и глистных инвазиях. Особенности нарушений иммунного ответа. Клинико-иммунологическая диагностика. Принципы терапии.
2. Место ингаляционной глюкокортикостероидной терапии у больных бронхиальной астмой.
3. Токсические и другие побочные эффекты лекарственных препаратов, их отличие от лекарственной аллергии. Формы лекарственной аллергии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №12.*

1. Особенности формирования вторичных иммунодефицитов в результате операций. Влияние различных факторов на иммунопатогенез.
2. Тактика ведения больных при обострении бронхиальной астмы.
3. Лекарственные тромбоцитопения, гемолитическая анемия, нейтропения. Особенности клинических проявлений. Принципы диагностики и терапии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №13.*

1. Малые аномалии иммунитета.
2. Бронхиальная астма у больных с ИБС.
3. Сывороточная лекарственная болезнь. Патогенез. Принципы диагностики, терапии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №14.*

1. Синдром хронической усталости. Этиоиммунопатогенез. Диагностика. Принципы терапии и иммунореабилитации.
2. Легочные эозинофилии. Этиология. Классификация. Подходы к терапии.
3. Синдром Стивенса-Джонсона. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №15.*

1. Иммунотропная терапия в доказательной медицине. Классификация. Систематизация лекарственных иммунотропных препаратов по происхождению, по преимущественному воздействию.
2. Экзогенный аллергический альвеолит: этиология, патогенез. Факторы, способствующие возникновению заболевания. Критерии постановки диагноза. Дифференциальная диагностика. Подходы к терапии.
3. Синдром Лайела лекарственного генеза. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №16.*

1. Иммунотропные препараты с преимущественным воздействием на В-систему иммунитета: микробные, аутовакцины, миелопептиды, иммуноглобулины.

2. Аллергический бронхолегочный аспергиллез. Критерии постановки диагноза,

принципы лечения.

1. Аллергический контактный дерматит. Диагностика. Принципы терапии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №17.*

1. Иммунотропные препараты с преимущественным воздействием на Т-систему иммунитета.
2. Пищевые аллергены. Локализация органов мишеней при пищевой аллергии.
3. Вакцинация. Особенности вакцинопрофилактики у больных с аллергическими заболеваниями. Конъюгированные и полисахаридные пневмококковые вакцины, различия в механизмах действия, правила применения.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №18.*

1. Иммунотропные препараты, преимущественно воздействующие на реакции врожденного иммунитета.
2. Острые крапивницы и ангиоотек. Клиника. Патогенез. Принципы терапии.
3. Вакцинация. Национальный календарь профилактических прививок Российской Федерации. Инфекции, не входящие в Национальный календарь профилактических прививок Российской Федерации.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №19.*

1. Иммунотропные препараты, воздействующие на систему интерферонов крови (природного, рекомбинантного, синтетического происхождения).

1. Неаллергическая гиперчувствительность и ее механизмы: гистаминолибераторные, комплементзависимые, дисметаболические, нейровегететивные реакции.
2. Вакцины для профилактики гриппа (цельновирионные, сплит-вакцины, субъединичные, иммуноадъювантные).

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №20.*

1. Аллергены окружающей среды неинфекционного происхождения. Систематизация. Использование в практике. Аллергоиды.
2. Атопический дерматит. Этиоиммунопатогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
3. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез, диагностика, основные группы применяемых лекарственных средств, механизм действия. Показания к терапии. Проблема репродукции в дискордантных и конкордантных парах, пути решения проблемы. Разработка вакцины против ВИЧ – современное состояние проблемы, подходы к созданию вакцины, результаты проведенных клинических исследований.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №21.*

1. Иммунопатогенез аутоиммунных болезней. Современные методы выявления аутоантигенов и аутоантител.
2. Опухолевые и опухоль-ассоциированные антигены. Иммунодиагностика в онкологии.
3. Проблема иммунореабилитации в онкологии. Создание онковакцин.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология*

*Экзаменационный билет №22.*

1. Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, неспецифический язвенный колит): особенности иммунопатогенеза, новые подходы к терапии с использованием моноклональных антител. Ведолизумаб, механизм действия.
2. ВПЧ-инфекция: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
3. Идиопатические воспалительные миопатии: дерматомиозит, полимиозит, миозит с внутриклеточными включениями, антисинтетазный синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, миозит-специфичные антитела, подходы к терапии.