

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ОБЛАСТНАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА

***СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ
«КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ
ИММУНОЛОГИЯ»»***

Март 2018 года

САМАРА

Книги

1. **Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии** [Текст] : учеб. пособие / под. ред. А. С. Быкова, А. А. Воробьева, В. В. Зверева. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : МИА, 2008. - 272 с. : ил. - Предм. указ.: с. 263-271.

Атлас составлен в соответствии с программой предмета "Микробиология, вирусология и иммунология" для медицинских вузов. Сведения о микроорганизмах основаны на данных последних классификационных схем. Атлас содержит: классификацию микроорганизмов; методы микроскопии; дефиниции заболеваний, свойства возбудителей; оригинальные микропрепараты, рисунки, диагностику и профилактику инфекций; сведения по иммунологии и аллергологии. Оригинальные цветные иллюстрации (фотографии, схемы строения микроорганизмов и иммунологических реакций), благодаря информативности и наглядности, повышают качество учебного процесса. Приведен перечень экзаменационных вопросов. Первое издание атласа вышло в 2003 г. и стало библиографической редкостью. В издании учтены новые сведения по бактериологии, вирусологии, микологии, протозоологии и иммунологии, данные по классификации микробов. Для студентов медицинских вузов, медицинских факультетов университетов, медицинских колледжей и училищ, слушателей системы послевузовского профессионального медицинского образования, а также врачей-инфекционистов, работников санитарно-эпидемиологических служб и специалистов лабораторий.

2. **Бурместер, Г. Р.** Наглядная иммунология [Текст] = Color Atlas of Immunology / Г. Р. Бурместер, А. Пецутто ; под ред. Л. В. Козлова, пер. с англ. Т. П. Мосоловой. - Москва : Бином, 2007. - 321 с. : ил. - (Наглядная мед.). - Библиогр.: с. 321. - Предм. указ.: с. 308-318.

В справочном издании, написанном немецкими специалистами, в наглядной форме излагаются основы иммунологии, методы лабораторной диагностики и основы клинической иммунологии (объясняется связь теоретических принципов и клинических аспектов; рассмотрены все известные заболевания, имеющие иммунную природу). Книга построена как атлас, где на каждом развороте помещена иллюстрация, необходимые для темы объяснения, определения, понятия. В приложении представлены критерии для диагностики иммунных заболеваний, приведен полный перечень известных кластеров дифференцировки, а также список наиболее важных для иммунологии цитокинов. В кратком словаре разъясняются основные иммунологические термины. Имеется предметный указатель. Для студентов и преподавателей биологических и медицинских вузов, а также для практикующих специалистов.

3. **Вакцины и вакцинация** [Текст] : нац. рук. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 874 с. : ил. - Предм. указ.: с. 863-873. - Прил.: CD.

Национальное руководство по вакцинологии написано ведущими специалистами в данной области (52 автора из разных научно-исследовательских и медицинских учреждений). Описана история развития вакцинологии и вакцинопрофилактики. Рассмотрены вопросы вакцинопрофилактики в XX и XXI вв., ликвидации, снижения заболеваемости управляемыми инфекциями, описаны поствакцинальные осложнения, даны прогнозы развития и распространения инфекционных заболеваний и разработки новых вакцин, а также проанализированы проблемы организации и законодательные аспекты. Приведен Национальный календарь профилактических прививок и Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Книга предназначена для практикующих врачей разных специальностей, особенно для педиатров и иммунологов, научных сотрудников, занимающихся разработкой вакцин; для студентов, аспирантов и преподавателей медицинских и биологических вузов, а также сферы постдипломного образования. К книге прилагается компакт-диск, содержащий списки литературы и нормативные документы.

4. **Дифтерия: микробиологические и иммунологические аспекты** [Текст] / под ред. Г. Г. Харсеевой. - Москва : Практическая медицина, 2014. - 248 с. : ил. - Библиогр.: с. 225-242.
В издании отражены современные представления о свойствах возбудителя дифтерии, факторах его патогенности и их роли в патогенезе заболевания, механизмах формирования противодифтерийного постинфекционного и поствакцинального иммунитета, клинической и эпидемиологической характеристике современной дифтерии, методах ее лабораторной диагностики и питательных средах, используемых для культивирования возбудителя. Приведены данные об основных биологических свойствах и чувствительности к антибактериальным препаратам недифтерийных коринебактерий. Книга рассчитана на широкий круг врачей - бактериологов, инфекционистов, педиатров, иммунологов, эпидемиологов и других специалистов.
5. **Иммунотерапия** [Текст] : руководство / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 622-665.
Книга является руководством по иммунотерапии для практических врачей различных специальностей: терапевтов, педиатров, хирургов, акушеров-гинекологов, урологов, дерматовенерологов, онкологов, ЛОР-врачей, инфекционистов, аллергологов и клинических иммунологов. Читатели найдут в книге общие сведения о принципах иммунотерапии, классификацию и подробное описание основных классов иммуностимулирующих лекарственных препаратов. Ведущими клиницистами представлен успешный опыт и подробные схемы применения различных иммуностимулирующих препаратов для лечения заболеваний респираторного и желудочно-кишечного трактов, инфекционно-воспалительных процессов мочевыделительной и репродуктивной систем, кожи и ее придатков. Значительное место уделено иммунотерапии герпес-вирусных заболеваний. Отдельные части книги посвящены лечению гнойных процессов любой локализации, хронических незаживающих ран и язв, онкологической патологии.
6. **Инфекции в онкологии** [Текст] / под ред. М. И. Давыдова, Н. В. Дмитриевой. - Москва : Практическая медицина, 2009. - 472 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.
Книга написана большим коллективом авторов на основании данных литературы и собственного уникального материала. Рассмотрены современные вопросы диагностики, лечения и профилактики нозокомиальных инфекций у онкологических и онкогематологических больных. Первая часть книги посвящена особенностям иммунной защиты у этих групп больных. Далее подробно освещены вопросы этиологии и патогенеза инфекций, вызванных бактериями (аэробными и анаэробными), грибами и вирусами. В разделе, касающемся диагностики, лечения и профилактики наиболее часто встречающихся инфекций, особое место уделено фебрильной нейтропении. Значительная часть книги посвящена особенностям инфекционных осложнений при различных злокачественных опухолях. Для онкологов, гематологов, клинических фармакологов, хирургов, клинических микробиологов, студентов медицинских вузов.
7. **Кильдиярова, Р. Р.** Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра [Текст] / Р. Р. Кильдиярова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - (Б-ка врача-специалиста. Педиатрия).
В учебном пособии представлены сведения о дополнительных исследованиях в педиатрии — наиболее часто используемых общеклинических, биохимических, иммунологических и других показателях, функциональных методах исследования органов и систем, их патологических изменениях. Указаны нормативы у детей, интерпретация полученных результатов и их изменений, сведения об информативных биохимических и функциональных показателях при заболеваниях детского возраста. Предназначено студентам медицинских вузов для самостоятельной работы.

8. **Кишкун, А. А.** Клиническая лабораторная диагностика [Текст] : учеб. пособие / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 720 с. : ил. - Библиогр.: с. 718. - Прил.: с. 618-717.

В учебном пособии представлены основные организационные аспекты выполнения лабораторных исследований. Всесторонне рассмотрена роль медицинской сестры в процессе лабораторного тестирования. Значительное внимание уделено особенностям подготовки пациентов к различным видам исследований. Подробно описаны методы и способы взятия и сбора биологического материала. Во второй части учебного пособия подробно рассматриваются лабораторные исследования, которые наиболее часто используются в клинической практике и к выполнению которых чаще всего привлекается средний медицинский персонал. Книга предназначена для медицинских работников среднего звена, специалистов лаборатории, молодых врачей всех клинических специальностей, а также организаторов здравоохранения.

9. **Кишкун, А. А.** Руководство по лабораторным методам диагностики [Текст] / А. А. Кишкун ; Минздравсоцразвития России, АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 780 с. : ил. - (Нац. проект "Здоровье"). - Предм. указ.: с. 771-779.

Руководство предлагает наиболее современную информацию о лабораторных методах исследования, применяемых в современной медицине, о трактовке получаемых результатов и их клиническом значении. Освещаются вопросы лекарственного мониторинга, а также технологии оценки результатов. Представлены сведения о токсикологических, генетических, гормональных, серологических, иммунологических и биохимических исследованиях, оценке состояния системы гемостаза. Самостоятельная глава описывает возможные изменения результатов лабораторных исследований, связанные со старением. Руководство предназначено для участковых терапевтов, врачей общей практики, участковых педиатров, врачей-специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

10. **Клиническая лабораторная диагностика (методы и трактовка лабораторных исследований)** [Текст] / под ред. В. С. Камышникова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 720 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 713-719.

Книга представляет собой руководство для специалистов в области лабораторной медицины, и прежде всего студентов медицинских учебных заведений и врачей клинической лабораторной диагностики. В ней приводится описание современных широко используемых клинико-лабораторных исследований крови, мочи, желудочного содержимого, цереброспинальной жидкости, мокроты, отделяемого половых органов и др. Описаны адаптированные к современной измерительной аппаратуре методы биохимического, иммунологического, гематологического, коагулологического, общеклинического и морфологического исследований жидкостей человеческого организма. Изложены способы цитологической диагностики опухолей, грибковых заболеваний кожи. Описание каждого метода включает в себя сведения о принципе и ходе исследования, а также о клинико-диагностическом значении проводимого теста. Книга предназначена для специалистов клинической лабораторной диагностики со средним и высшим образованием.

11. **Клиническая лабораторная диагностика (методы и трактовка лабораторных исследований)** [Текст] / под ред. В. С. Камышникова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 720 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 713-719.

Книга представляет собой руководство для специалистов в области лабораторной медицины, и прежде всего студентов медицинских учебных заведений и врачей клинической лабораторной диагностики. В ней приводится описание современных широко используемых клинико-лабораторных исследований крови, мочи, желудочного содержимого, цереброспинальной жидкости, мокроты, отделяемого половых органов и др. Описаны адаптированные к современной измерительной аппаратуре методы биохимического, иммунологического, гематологического,

коагулологического, общеклинического и морфологического исследований жидкостей человеческого организма. Изложены способы цитологической диагностики опухолей, грибковых заболеваний кожи. Описание каждого метода включает в себя сведения о принципе и ходе исследования, а также о клинико-диагностическом значении проводимого теста. Книга предназначена для специалистов клинической лабораторной диагностики со средним и высшим образованием.

12. **Клиническая лабораторная диагностика** [Текст] : нац. рук. В 2 т. Т. 1. / гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков ; АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 928 с. : ил. - Предм. указ.: с. 918-923.

Национальное руководство по клинической лабораторной диагностике разработано и рекомендовано Научно-практическим обществом специалистов клинической лабораторной медицины. В издании отражены все разделы клинических лабораторных исследований, представленные ведущими специалистами научных, образовательных и лечебно-профилактических учреждений, расположенных в Центральном, Северо-Западном, Сибирском, Уральском, Северо-Кавказском федеральных административных округах. В первый том включены материалы о научных основах и общей организации лабораторного обеспечения медицинской помощи в нашей стране, об аналитических технологиях и диагностическом применении наиболее часто используемых в клинической лабораторной диагностике биохимических, гематологических, коагулологических, цитологических исследований. Наряду с этим представлены современные данные о передовых высокотехнологичных методах лабораторной диагностики и их применении при ряде состояний - при беременности, онкологических заболеваниях, эндокринных нарушениях и наследственных болезнях обмена веществ, отравлениях. Национальное руководство по клинической лабораторной диагностике разработано и рекомендовано Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины. В издании отражены все разделы клинических лабораторных исследований, представленные ведущими специалистами научных, образовательных и лечебно-профилактических учреждений Центрального, Северо-Западного, Уральского, Сибирского, Северо-Кавказского федеральных административных округов. Во второй том включены научные и практические материалы по актуальным проблемам клинической иммунологии, бактериологии, вирусологии, микологии, паразитологии. Представлены сведения как о повседневно применяемых аналитических технологиях, так и о новых эффективных способах идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антимикробным агентам. В отдельных главах представлены современные данные по иммуногематологии и методам, применяемым в службе крови, по диагностике аутоиммунных заболеваний, а также сведения о новом классе агентов межклеточной регуляции - цитокинах, и о роли их определения при различных формах патологии. Представленные сведения основаны на данных современной научной литературы, рекомендациях профессиональных обществ специалистов, стандартах медицинской помощи, многолетнем научно-практическом опыте авторов глав. Руководство предназначено для сотрудников клинико-диагностических лабораторий, представителей различных клинических дисциплин, студентов медицинских образовательных учреждений. Материалы руководства могут быть использованы как для базового медицинского образования, так и для последипломной подготовки.

13. **Клиническая лабораторная диагностика** [Текст] : нац. рук. В 2 т. Т. 2. / гл. ред. В. В. Долгов, В. В. Меньшиков ; АСМОК. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 808 с. : ил. - Предм. указ.: с. 918-923.

Национальное руководство по клинической лабораторной диагностике разработано и рекомендовано Научно-практическим обществом специалистов клинической лабораторной медицины. В издании отражены все разделы клинических лабораторных исследований, представленные ведущими специалистами научных,

образовательных и лечебно-профилактических учреждений, расположенных в Центральном, Северо-Западном, Сибирском, Уральском, Северо-Кавказском федеральных административных округах. В первый том включены материалы о научных основах и общей организации лабораторного обеспечения медицинской помощи в нашей стране, об аналитических технологиях и диагностическом применении наиболее часто используемых в клинической лабораторной диагностике биохимических, гематологических, коагулологических, цитологических исследований. Наряду с этим представлены современные данные о передовых высокотехнологичных методах лабораторной диагностики и их применении при ряде состояний - при беременности, онкологических заболеваниях, эндокринных нарушениях и наследственных болезнях обмена веществ, отравлениях. Национальное руководство по клинической лабораторной диагностике разработано и рекомендовано Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины. В издании отражены все разделы клинических лабораторных исследований, представленные ведущими специалистами научных, образовательных и лечебно-профилактических учреждений Центрального, Северо-Западного, Уральского, Сибирского, Северо-Кавказского федеральных административных округов. Во второй том включены научные и практические материалы по актуальным проблемам клинической иммунологии, бактериологии, вирусологии, микологии, паразитологии. Представлены сведения как о повседневно применяемых аналитических технологиях, так и о новых эффективных способах идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антимикробным агентам. В отдельных главах представлены современные данные по иммуногематологии и методам, применяемым в службе крови, по диагностике аутоиммунных заболеваний, а также сведения о новом классе агентов межклеточной регуляции - цитокинах, и о роли их определения при различных формах патологии. Представленные сведения основаны на данных современной научной литературы, рекомендациях профессиональных обществ специалистов, стандартах медицинской помощи, многолетнем научно-практическом опыте авторов глав. Руководство предназначено для сотрудников клиничко-диагностических лабораторий, представителей различных клинических дисциплин, студентов медицинских образовательных учреждений. Материалы руководства могут быть использованы как для базового медицинского образования, так и для последипломной подготовки.

14. **Ковальчук, Л. В.** Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Текст] : учебник / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 630-631. - Предм. указ.: с. 632-639.

В основу учебника положен многолетний опыт преподавания современной общей и клинической иммунологии на кафедре иммунологии Российского государственного медицинского университета и на кафедре клинической иммунологии и аллергологии Смоленской медицинской академии. Методология изложения материала построена на современных представлениях о том, что предмет клинической иммунологии — иммунная система организма, ее структурные и функциональные особенности в норме и при патологии. В связи с этим основное внимание уделяется изложению ключевых вопросов общей иммунологии, дающих знания об иммунной системе человека и ее врожденном и приобретенном компонентах, а также наиболее важных тем клинической иммунологии, включая иммунопатологию, оценку иммунного статуса человека, генетически опосредованные и приобретенные иммунодефициты, аллергические заболевания, иммунотерапию и иммунпрофилактику. Предназначен для студентов медицинских вузов, клинических ординаторов, аспирантов, аллергологов-иммунологов.

15. **Ковальчук, Л. В.** Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Текст] : учебник / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 630-631. - Предм. указ.: с. 632-639.

В основу учебника положен многолетний опыт преподавания современной общей и клинической иммунологии на кафедре иммунологии Российского государственного медицинского университета и на кафедре клинической иммунологии и аллергологии Смоленской медицинской академии. Методология изложения материала построена на современных представлениях о том, что предмет клинической иммунологии — иммунная система организма, ее структурные и функциональные особенности в норме и при патологии. В связи с этим основное внимание уделяется изложению ключевых вопросов общей иммунологии, дающих знания об иммунной системе человека и ее врожденном и приобретенном компонентах, а также наиболее важных тем клинической иммунологии, включая иммунопатологию, оценку иммунного статуса человека, генетически опосредованные и приобретенные иммунодефициты, аллергические заболевания, иммунотерапию и иммунопрофилактику. Предназначен для студентов медицинских вузов, клинических ординаторов, аспирантов, аллергологов-иммунологов.

16. **Колхир, П. В.** Доказательная аллергология-иммунология [Текст] / П. В. Колхир. - Москва : Практическая медицина, 2010. - 528 с. : ил.

Книга содержит обширную информацию и рекомендации по диагностике и терапии аллергических заболеваний (астма, крапивница, atopический дерматит, риноконъюнктивит, анафилаксия, пищевая и лекарственная аллергия и др.) и первичных иммунодефицитов у детей и взрослых, представленные в виде обобщения мирового опыта в этой области. Принципиальной особенностью издания является соответствие предлагаемых рекомендаций принципам "evidence-based medicine" - медицины, основанной на доказательствах, т.е. на результатах качественных научных исследований. В книге подробно рассматриваются структура, функции и классификация аллергенов; особое внимание уделяется возможным перекрестным реакциям между ними, что важно знать практикующему специалисту. Значительное место отведено описанию видов и техники проведения аллергенспецифической иммунотерапии, а также существующим в мировой клинической практике методам аллергологической и иммунологической диагностики. Для врачей аллергологов-иммунологов, врачей общей практики, педиатров.

17. **Кудрин, А. В.** Микроэлементы в иммунологии и онкологии [Текст] : программы ин-та микроэлементов ЮНЕСКО / А. В. Кудрин, О. А. Громова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 543 с. : ил. - (Б-ка непрерывного мед. образования).

В последние два десятилетия громадное количество публикаций о микроэлементах произвело переворот в нашем понимании молекулярных механизмов обмена микроэлементов и их роли в процессах роста, пролиферации и смерти клеток. Глубокое понимание этих механизмов позволило разработать новые и улучшить имеющиеся терапевтические стратегии и протоколы. Микроэлементы представляют собой уникальную группу соединений, которые имеют тесное взаимодействие с процессами онкогенеза, апоптоза, иммуногенеза и иммунопатологических процессов. Данная монография представляет собой уникальное в Российской научной литературе собрание фактов и концептуальную дискуссию о роли микроэлементов в иммунопатологии и онкологии. Будет полезна читателям из обширной медико-биологической аудитории, включая врачей, иммунологов, онкологов.

18. **Лекции по педиатрии** [Текст] : учеб. пособие. Т. 9. Иммунология / под ред. В. Ф. Демина, С. О. Ключникова, И. Г. Козлова, А. П. Продеуса ; ГОУ ВПО РГМУ. - Москва : РГМУ, 2010. - 320 с.

Девятый том "Лекции по педиатрии", подготовленный сотрудниками педиатрического факультета РГМУ, посвящён иммунологии. Тематика лекций соответствует программе подготовки студентов медицинских ВУЗов и соответствует действующему государственному образовательному стандарту по специальности Педиатрия (2000г.). Темы некоторых лекций выходят за рамки учебной программы, тем не менее, отражают наиболее сложные и неоднозначно трактуемые практические аспекты иммунологии. Представленные авторские лекции основаны на современных достижениях отечественной и зарубежной медицины, накопленном опыте кафедральных коллективов. Ряд материалов публикуется впервые. Лекции предназначены для студентов педиатрических факультетов медицинских ВУЗов и могут быть полезны для интернов, ординаторов и практических врачей.

19. **Мальцев, В. Н.** Медицинская микробиология и иммунология [Текст] / В. Н. Мальцев, Е. П. Пашков ; под ред. В. В. Зверева. - Москва : Практическая медицина, 2014. - 512 с. : ил.

При написании учебника авторы использовали многолетний опыт преподавания в России и за рубежом. Учебник написан в соответствии с программой изучения дисциплины в медицинских вузах. В первых двух частях излагаются основы современной медицинской микробиологии и иммунологии, в третьей рассматриваются проблемы микробиологии и иммунологии инфекционных заболеваний. Теоретический материал проиллюстрирован оригинальными рисунками и схемами. Материал изложен в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами III поколения. Для студентов, обучающихся в образовательных учреждениях - медицинских, фармацевтических и стоматологических вузах.

20. **Малявин, А. Г.** Реабилитация при заболеваниях органов дыхания [Текст] / А. Г. Малявин, В. А. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - (Б-ка врача-специалиста. Пульмонология. Восстановительная медицина. Реабилитация). - Библиогр.: с. 344-346. - Предм. указ.: с. 347-350.

Книга «Реабилитация при заболеваниях органов дыхания» посвящена весьма актуальной проблеме медицинской реабилитации больных с основными респираторными заболеваниями. В ней учтены современные представления о патогенезе болезней лёгких и представлены данные об использовании различных видов медицинской реабилитации, показавшие свою эффективность в исследованиях, проведённых на основе принципов доказательной медицины. Приведены данные об использовании лекарственных средств, аппаратной и респираторной физиотерапии, бальнеотерапии, климатолечения, лечебной физкультуры, массажа, физических тренировок, психотерапии, образовательных программ и создания благоприятного микроклимата для пациентов; проанализированы как общие принципы построения реабилитационных программ, так и конкретные комплексные реабилитационные программы по отдельным нозологиям (ХОБЛ, бронхиальная астма, пневмония, нагноительные заболевания лёгких, муковисцидоз, состояния после торакальных операций). Впервые приведены программы, касающиеся реабилитации пациентов с наиболее частыми сопутствующими заболеваниями,отягощающими течение заболеваний органов дыхания (тиреоидит, гастроэзофагальнорефлюксная болезнь, дорсопатия). Книга может представлять интерес для пульмонологов, торакальных хирургов, терапевтов, специалистов восстановительной медицины, врачей санаториев и реабилитационных центров.

21. **Медицинская микробиология, вирусология и иммунология** [Текст] : учеб. В 2 т. Т. 1. / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. : ил. - Предм. указ.: с. 444-447.

Учебник состоит из двух томов (20 глав), в которых последовательно разбираются вопросы общей и частной микробиологии, вирусологии и иммунологии. Теоретический материал проиллюстрирован таблицами и рисунками. Первый том состоит из двух частей, в которые входят 14 глав. Материал первой части (гл. 1-7) посвящен общей микробиологии. В ней описаны история микробиологии, классификация, морфология, физиология, экология и генетика микробов, противомикробные препараты. Во второй части (гл. 8-14) изложено учение об инфекции и иммунитете. Учебник написан в соответствии с официально утвержденной программой преподавания и предназначен для студентов лечебных, педиатрических и медико-профилактических факультетов медицинских вузов.

22. **Медицинская микробиология, вирусология и иммунология** [Текст] : учеб. В 2 т. Т. 2. / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. : ил. - Предм. указ.: с. 473-477.

Издание подготовлено сотрудниками кафедр микробиологии, вирусологии и иммунологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М.Сеченова, Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И.Пирогова, Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И.Евдокимова, Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени И.П.Павлова, Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова, Оренбургской государственной медицинской академии, Ростовского государственного медицинского университета, Омской государственной медицинской академии, Волгоградской государственной медицинской академии, Челябинской государственной медицинской академии. Учебник состоит из двух томов (20 глав), в которых разбираются вопросы общей и частной микробиологии, вирусологии и иммунологии. Теоретический материал проиллюстрирован таблицами и рисунками. Второй том состоит из 6 глав (гл. 15-20). В них изложены основные принципы микробиологической диагностики и частная микробиология. Помимо свойств возбудителей представлены особенности эпидемиологии, патогенеза, диагностики, специфического лечения и профилактики вызываемых ими заболеваний. Глава 20 посвящена клинической микробиологии. К изданию прилагается компакт-диск. На нем представлены дополнительные сведения по основным главам учебника (гл. 4, 8, 15-17), а также материалы по санитарной микробиологии для студентов медико-профилактических факультетов медицинских вузов. Учебник написан в соответствии с официально утвержденной программой преподавания и предназначен для студентов лечебных, педиатрических и медико-профилактических факультетов медицинских вузов.

23. **Микробиология и иммунология для стоматологов** [Текст] = Oral Microbiology and Immunology / ред. Р. Дж. Ламонт [и др.] ; пер. с англ. под ред. В. К. Леонтьева. - Москва : Практическая медицина, 2010. - 504 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.

Актуальность книги "Микробиология и иммунология для стоматологов" связана с инфекционной (вирусной, микробной) этиологией основных стоматологических заболеваний, а также патологией пищеварительной и дыхательной систем организма человека. Это первое в России полноценное руководство по данной теме. Главы первой части посвящены основам микробиологии полости рта. Рассмотрены особенности полости рта как среды обитания, вопросы идентификации и характеристики ее микрофлоры, физиологических особенностей, генетики и молекулярной биологии ее микробов, а также прикладным аспектам биологии полости рта. Подробно представлена иммунная система полости рта и механизмы защиты организма. Освещены современные представления о клеточном, тканевом и гуморальном

иммунитете полости рта, иммунном ответе организма. Во второй и в третьей частях основное внимание уделено заболеваниям, вызванным микроорганизмами полости рта, а также ответным реакциям организма человека, средствам лечения и профилактики стоматологических инфекций. Для стоматологов и врачей смежных специальностей (гастроэнтерологов, микробиологов), преподавателей и студентов медицинских вузов.

24. **Никулин Б. А.** Оценка и коррекция иммунного статуса [Текст] / Б. А. Никулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 376 с. : ил. - (Б-ка непрерывного образования врача).

В настоящем руководстве в соответствии с программой цикла по клинической биохимии представлены основные этапы иммунного ответа организма, методы лабораторной оценки коррекции иммунного статуса.

25. **Общая врачебная практика** [Текст] : диагностическое значение лабораторных исследований : учеб. пособие / под ред. С. С. Вялова, С. А. Чорбинской. - 2-е изд., доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2008. - 176 с. - Библиогр.: с. 165. - Алф. указ.: с. 166-171.

Одно из важнейших звеньев лечебно-диагностического процесса - современные лабораторные исследования, число которых стремительно пополняется, а характер интерпретации их результатов дополняется и изменяется в связи с новыми научными данными. В учебном пособии дана клиническая оценка разных видов исследований: клинических, биохимических, иммунологических, серологических и др. Алфавитный принцип расположения материала в главах позволяет достаточно быстро найти исчерпывающую информацию по интересующему показателю и его клинической интерпретации. Для студентов медицинских вузов, врачей общей практики, а также практических врачей всех специальностей.

26. **Основы клинической иммунологии** [Текст] / пер. с англ. - 5-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 416 с. : ил. - Предм. указ.: с. 413-416.

В издании представлена информация по заболеваниям, сгруппированным по органам и системам. Для иллюстрации особенностей того или иного заболевания использованы реальные истории болезней. Общений с пациентами - ежедневная работа практикующего врача; обучение на конкретных клинических примерах играет огромную роль во всех медицинских специальностях. Книга «Основы клинической иммунологии» предназначена для студентов медицинских вузов, интернов и практикующих врачей.

27. **Петров, В. И.** Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике [Текст] : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 872 с. : ил. - Предм. указ.: с. 862-871.

В учебнике, предназначенном для внеаудиторной самостоятельной работы студентов медицинских вузов по курсу клинической фармакологии, главным внештатным специалистом - клиническим фармакологом Министерства здравоохранения и социального развития РФ - академиком РАМН В.И. Петровым систематизированы и изложены стандарты клинико-фармакологического подхода к выбору и назначению лекарственных средств при наиболее распространенных заболеваниях человека. Представленный личный взгляд автора на проблемные аспекты клинической фармакологии, основанный на принципах доказательной медицины, поможет начинающему врачу избежать ошибок назначения лекарственных средств, научит эффективно и безопасно их применению. Каждая тема учебника содержит клинический разбор, позволяющий моделировать условия реальной клинической практики, что повышает усвоение материала. Предназначен студентам медицинских вузов, врачам-интернам и клиническим ординаторам.

28. **Плейфайер, Д. Х.** Наглядная иммунология [Текст] : учеб. пособие / Д. Х. Плейфайер, Б. М. Чейн ; пер. с англ. ; под ред. А. В. Караулова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 120 с. : ил. - Предм. указ.: с.116-119. - Прил.: с.109-115.

В учебном пособии четко и доступно изложены основные положения и принципы иммунологии. Удобный формат и прекрасные иллюстрации позволяют читателю легко усвоить материал и быстро найти ответ на интересующий вопрос. Вся информация

тщательно проверена и обновлена в соответствии с последними научными данными. Кратко представлены сведения об основных аспектах функционирования иммунной системы: врожденном и приобретенном иммунитете, нежелательных иммунных реакциях (аллергия, иммунокомплексные и аутоиммунные заболевания, отторжение трансплантата) и нарушения иммунитета (иммуносупрессии, иммунодефицитные состояния, в том числе ВИЧ-инфекции). Самостоятельные разделы посвящены общим вопросам иммунологии: эволюции механизмов иммунитета, предмету данной науки и др. Особенность книги состоит в ориентированности не только на фундаментальные, но и на клинические вопросы. Предназначено студентам, интернам, ординаторам.

29. **Подзолкова, Н. М.** Невынашивание беременности [Текст] / Н. М. Подзолкова, М. Ю. Скворцова, Т. В. Шевелева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 136 с. : ил. - (Практикующему врачу-гинекологу). - Библиогр.: с. 127-134.

Издание является практическим руководством, в котором в сжатой форме представлена проблема невынашивания беременности в акушерстве и гинекологии. Рекомендовано врачам акушерам-гинекологам, а также ординаторам и интернам.

30. **Полетаев, А. Б.** Клиническая и лабораторная иммунология [Текст] : избр. лекции / А. Б. Полетаев. - Москва : МИА, 2007. - 184 с. - Библиогр.: с. 180.

В основу книги положены лекции по клинической и лабораторной иммунологии, которые автор читал курсантам ФУВ (врачи различных специальностей) в период 2004-2006 гг. При изложении материала основной акцент делался на системном клиническом осмыслении фактических данных, накопленных теоретической иммунологией, в основном, за последние 10-15 лет. Особое внимание в книге уделяется переосмыслению некоторых устаревших взглядов, касающихся, в первую очередь, биологической роли аутоантител и аутоиммунных процессов. Для врачей различных специальностей, преподавателей медицинских вузов, специалистов по клинической лабораторной диагностике, студентов, ординаторов и аспирантов высших образовательных медицинских и биологических учреждений.

31. **Рёкен, М.** Наглядная аллергология [Текст] / М. Рёкен, Г. Греверс, В. Бургдорф ; под ред. Ю.А. Лысыкова, Т. П. Мосоловой, пер. с англ. Н. А. Горенковой. - Москва : Бином, 2008. - 239 с. : ил. - (Наглядная мед.). - Предм. указ.: с. 217-234.

В справочном издании, написанном авторами из ФРГ, в наглядной форме описаны патофизиологические и клинические аспекты аллергических заболеваний. Рассмотрены типы аллергических реакций, методы диагностики in vivo и in vitro. Отражено большинство наиболее распространенных аллергических заболеваний и указаны методы их лечения. Книга построена как атлас, где на каждом развороте помещены иллюстрации, необходимые для объяснения темы, определения терминов и понятий. Несмотря на краткость изложения, наиболее трудные вопросы изложены детально и четко. В приложении представлен перечень наиболее распространенных контактных аллергенов. Имеется предметный указатель. Для врачей-аллергологов, дерматологов, отоларингологов, терапевтов, педиатров, студентов медицинских вузов, а также всех тех, кто хотел бы больше узнать об аллергии.

32. **Романюха, А. А.** Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний [Текст] / А. А. Романюха ; под общ. ред. Г. И. Марчука. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 293 с. : ил. - (Математическое моделирование). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 287-289.

Монография посвящена построению и исследованию математических моделей иммунологических и эпидемиологических процессов при инфекционных заболеваниях. Рассмотрены явления обучения, адаптации и старения иммунной системы, формирования иммунодефицитов, их зависимости от инфекционной нагрузки и других факторов внешней среды. Описан метод оценки качества работы иммунитета. Рассматриваются связи эпидемиологических и демографических процессов. Модели построены на основе современных знаний о патогенезе и эпидемиологии таких

заболеваний как грипп, пневмония, туберкулез. Для специалистов в области прикладной математики, иммунологии и эпидемиологии, а также для студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

33. **Титов, Л. П.** Иммунология [Текст] : терминологический словарь / Л. П. Титов. - Москва : МИА, 2008. - 512 с. - Библиогр.: с. 499-501.

В словаре системно изложены и даны толкования более 1600 используемых в современной иммунологии и иммунопатологии терминов, иммунобиологических процессов и явлений. Описаны молекулы (иммуноглобулины, цитокины, хемокины, белки системы комплемента, рецепторы, CD- и HLA-антигены), популяции и субпопуляции иммунокомпетентных клеток (B- и T-лимфоциты, естественные киллеры, моноциты, макрофаги, дендритные клетки, нейтрофилы, эозинофилы, тучные клетки) иммунной системы. Рассмотрены этапы и механизмы иммунного ответа, иммунопатологических реакций, препараты неспецифической и специфической иммунотерапии и иммунопрофилактики, методы лабораторных иммунологических исследований. Введены новые термины из смежных с иммунологией областей - микро- и молекулярной биологии, генной инженерии и биотехнологии. Прилагается русско-английский иммунологический словарь рассмотренных терминов и, кроме того, адреса электронных журналов и баз данных научной информации, web-страниц международных и национальных иммунологических обществ. Для преподавателей биологических, медицинских и ветеринарных учебных заведений, врачей различных специальностей, лабораторных работников, аспирантов и студентов.

34. **Clinical immunology** [Текст] = Клиническая иммунология: принципы и практика : principles and practice / edited by Robert R. Rich [et al.]. – 3-nd ed. - Philadelphia : Mosby Elsevier, 2008. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 1527-1578.

Третья редакция издания отражает улучшенное понимание с расширенным вниманием к воспалительным процессам и заболеваниям; и четким определением вида иммунной защиты. Мы уверены, что это было сделано с сохранением в то же время принципиального сосредоточения на множестве заболеваний, составляющих ядро клинической иммунологии и возникающих из-за дефицита или повреждения функции приобретенного иммунитета. Издание является полноценным руководством по клинической иммунологии, которое описывает широчайшую область различных заболеваний, связанных с иммунной системой.

35. **Immunology** [Текст] = Иммунология / D. Male [и др.]. – 7-th ed. - Philadelphia : Mosby Elsevier, 2007. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 535-552.

Настоящая книга состоит из пяти разделов. В первом разделе описаны структурные элементы системы: клетки, органы, комплементы и основные рецепторные молекулы, включая антитела, рецепторы T-лимфоцитов и молекулы главного комплекса гистосовместимости. Второй раздел посвящен описанию механизма возникновения иммунной реакции, начиная с врожденных защит и завершая презентацией антигена, коstimуляцией и путями клеточной активации. В третьем разделе описаны иммунные реакции, которые развиваются при различных типах инфекции и как иммунодефицит приводят к повышенной чувствительности к определенным инфекциям. В четвертом разделе рассматриваются иммунные реакции к тканям. Пятый раздел посвящен гиперчувствительности. Новая деталь книги – включение вопросов непосредственно в текст.

36. **Immunology** [Текст] = Иммунология / T. Doan [и др.]. - Philadelphia [etc.] : Wolters Kluwer : Lippincott Williams & Wilkins, 2008. - ill. - (Lippincott's illustrated reviews / [series editors: Richard A. Harvey, Pamela C. Champe]). - Index: p. 330-336.

В данном учебнике представлены современные данные по всем аспектам структуры и функциям иммунной системы в норме и патологии. Новые сведения о врожденной неприкосновенности и механизмах приемной неприкосновенности показаны на клеточных, молекулярных и генетических уровнях. Дана информация о населении

иммунитета, структуре рецепторов, внутриклеточных сигнальных троп, главного комплекса тканевой совместимости, неприкосновенности генетического контроля, иммунологической памяти. Рассмотрены аллергические и аутоиммунные болезни. Учебник предназначен для студентов, аспирантов, лекторов, практических врачей и научных исследователей, занятых различными областями медицины и биологии.

37. **Jawetz, Melnick & Adelberg's medical microbiology** [Текст] = Медицинская микробиология / G. F. Brooks [и др.]. - 24 th ed. - New York [etc.] : McGraw-Hill Medical, 2007. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 768-818.

Настоящее издание отражает выдающиеся достижения в области медицинской микробиологии: в знаниях о микробах и молекулярных механизмах микробных заболеваний, а также в разработке современных лабораторных и диагностических технологий. В этом издании внесены значительные изменения, касающиеся цепочек ДНК и молекулярных механизмов заболевания. Дано краткое, но точное и современное описание тех аспектов медицинской микробиологии, которые необходимы в области клинических инфекций и химиотерапии.

38. **Manual of pediatric therapeutics** [Текст] = Руководство по педиатрии / senior editor John W. Graef ; associate editors Joseph I. Wolfsdorf, David S. Greenes. - 7 th ed. - Philadelphia [etc.] : Wolters Kluwer : Lippincott Williams & Wilkins, 2008. - ill. - Index: p. 675-716.

Седьмое издание «Руководства по педиатрии» существенно изменено и дополнено. Как и в предыдущих изданиях, авторы уделили особое внимание клинической медицине. Являясь учебником по общей педиатрии, авторы написали его как дополнение к терапевтическим рекомендациям. Чтобы обеспечить легкость поиска необходимого материала в книге, терапевтические рекомендации представлены без ссылок. Некоторые рекомендации не изменялись на протяжении многих лет. Все они были рассмотрены, и в них были внесены соответствующие изменения. Другое важное отличие от предыдущих изданий – это подготовка Фармакологического справочника. Фармакологический справочник содержит самые последние рекомендации по дозировкам, эффективности и безопасности.

39. **Medical physiology : principles for clinical medicine** [Текст] = Медицинская физиология: принципы клинической медицины / edited by Rodney A. Rhoades, David R. Bell. - 3 nd ed. - Philadelphia [etc.] : Wolters Kluwer : Lippincott Williams & Wilkins, 2009. - ill. - Index: p. 773-816.

Уровень этой книги представляет собой нечто среднее между упрощенным обзором и энциклопедическим учебником по физиологии. Авторы выбрали материал, который необходимо знать студентам-медикам, и представили этот материал в сжатой, простой для восприятия форме. В учебнике описывается клиническое применение физиологии, не касаясь исследований. В третьем издании добавлена новая тема «От парты к кровати больного», в которой внимание направлено на сферы применения физиологии в практической медицине. Каждая глава учебника включает два ситуационных исследования с вопросами и ответами, а также тесты для преподавателей, которые используют учебник в рамках их курса. Все вопросы в главах доступны в режиме on-line. В новом издании составлен глоссарий терминов и списки употребительных аббревиатур в физиологии и стандартные показатели крови. Графики и таблицы заменены многоцветными иллюстрациями.

40. **Miksad, R. A. Last minute internal medicine** [Текст] = Справочник по внутренним болезням для подготовки к экзамену в последнюю минуту / R. A. Miksad, P. A. DeLaMora, G. K. Meyer. - Boston [etc.] : McGraw-Hill, 2008. - ill. - Bibliogr.: p. 508-516. - Index: p. 519-539.

Цель данной книги представить всю необходимую информацию студентам для сдачи экзамена по внутренним заболеваниям. Этот материал можно использовать для быстрого рассмотрения определенной темы и для исследования ключевых концепций. Книга вооружает читателя сведениями и отличительными характеристиками о

каждом заболевании, не загружая чрезмерными данными и элементами детальной информации. Книга содержит множество таблиц для легкого прочтения и восприятия материала.

41. **Morris, P. J.** Kidney transplantation: principles and practice [Текст] = Пересадка почек: принципы и практика / P. J. Morris, S. J. Knechtle. - Philadelphia : Saunders Elsevier, 2008. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 709-761.

Это издание, как и предыдущее пятое издание, иллюстрирует прогресс во всех сферах трансплантации почек. Все главы переработаны, в них добавлена новая актуальная информация, в подготовке которой принимали участие многие авторы. В этом издании включена глава по трансплантации почек у высоко сенсибилизированных реципиентов через кровяной барьер АВО, а также глава по пункционному цитологическому исследованию трансплантированной почки и отдельная глава по ксенотрансплантации почки. Однако, хотя ксенотрансплантация является благодатной почвой для исследований, но клинического применения, которое казалось вероятным на момент выпуска пятого издания книги, в настоящее время не произошло. К сожалению, у авторов мало сведений относительно стимулирования толерантности в клинической практике, что связано с отсутствием соответствующих биомаркеров подавления иммунной реакции. На текущий момент их роль больше теоретическая, чем фактическая. В целом прежняя структура книги сохранена, лишь те вопросы, которые утратили свою актуальность, удалены.

42. **Nelson textbook of pediatrics** [Текст] = Нельсон: учебник по педиатрии / R. M. Kliegman [и др.]. - 18 th ed. - Philadelphia : Saunders Elsevier, 2007. - 3148 p. : ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 3001-3147.

Восемнадцатое издание учебника включает важные клинические аспекты педиатрии, а также последние достижения в геномике, диагностике, визуализации и лечении детских болезней. Книга продолжает предоставлять наиболее современную информацию об уходе как за здоровыми, так и за больными новорожденными, детьми или подростками, опираясь на последние данные доказательной медицины и на клинический опыт ведущих специалистов. В новом издании учебника представлена необходимая информация для практикующих врачей, медицинского персонала, студентов и других специалистов, работающих в области оказания помощи детям.

43. **Ohls, R. K.** Hematology, immunology and infectious disease: neonatology questions and controversies [Текст] = Гематология, иммунология и инфекционные болезни: вопросы и споры неонатологии / R. K. Ohls, M. C. Yoder ; consulting ed. Richard A. Polin. - Philadelphia : Saunders Elsevier, 2008. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 285-294.

В данной книге авторы попытались дать лечащим врачам, медицинским сестрам, практикующим медсестрам, ординаторам и студентам новейшую информацию тремя способами: (1) представить краткое описание физиологии развития некоторых аспектов иммунной реакции плода и новорожденного, которые обычно остаются неосвещенными; (2) обсудить спорные моменты относительно терапии замены клеток или цитокинов для лечения новорожденных, страдающих либо от гематологических, либо от инфекционных заболеваний, и (3) обсудить разногласия в модулировании иммунной реакции, которые могут играть роль в профилактике аллергических заболеваний у ребенка. В книге представлены материалы о том, как можно диагностировать и усилить гематологическую или иммунологическую защиту новорожденного, и как врач может использовать пищевую и в некоторых случаях иммунологическую стратегию, чтобы наилучшим образом подготовить ребенка к инфекционным атакам по мере его развития и роста. Авторы также предоставили информацию о том, как иммунная система может работать по неправильному сценарию и привести к развитию аллергических заболеваний.

44. **Plotkin, S. A. Vaccines [Текст] = Вакцины / S. A. Plotkin, W. A. Orenstein, P. A. Offit. - 5 th ed. - US : Saunders Elsevier, 2008. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 1691-1725.**

В издании рассматриваются общие аспекты вакцинации, патентованные вакцины, разрабатываемые вакцины и новые способы вакцинации. С момента последнего издания этой книги, в мире вакцинологии появилось несколько новых и важных вакцин. Описываются такие новые вакцины как, вакцины против папилломавируса человека, против ротавирусов, которые возродили надежду, что возможно предотвратить госпитализацию, обезвоживание и смерть от этих вирусов. Вирус аттенюированной ветряной оспы был также включен в вакцину против кори, свинки и краснухи, став четвертым компонентом четырехкомпонентной сложноразветвленной полисахаридной вакцины, которая теперь способна предотвратить большинство менингококковых эпидемий. Помимо этого, вакцина по созданию иммунитета против вируса ветряной оспы, теперь может снизить количество случаев заражения и появлением осложнений у взрослых. Также рассматривается вакцинация особых групп пациентов (пациентов с иммунной недостаточностью, с вирусом иммунодефицита и др.).

45. **Principles of pharmacology : the pathophysiologic basis of drug therapy [Текст] = Основы фармакологии: патофизиологическая основа фармакотерапии / editor-in-chief David E. Golan. - 2 nd ed. - Philadelphia [etc.] : Wolters Kluwer Health : Lippincott Williams & Wilkins, 2008. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters.**

В свете многочисленных важных изменений, которые произошли в области фармакологии и терапии за последние семь лет, авторы внесли ряд значительных улучшений во второе издание пособия. Добавлена новая глава об основах и механизмах лекарственной токсичности. Переструктурирован раздел об основах химиотерапии. Он включает две главы об основах применения антибактериальных и противоопухолевых препаратов, две главы о применении фармакологических препаратов при лечении бактериальных заболеваний, главы по применению фармакологических препаратов при лечении грибковых, паразитарных и вирусных заболеваний, а также включает две главы по применению фармакологических препаратов для лечения раковых заболеваний с новой дополненной главой о применении фармакологических препаратов при сигнальной трансдукции при раковых заболеваниях. Добавлен раздел, состоящий из трех глав об открытии, развитии и нормировании лекарственных средств – в этом новом разделе представлен полный цикл развития лекарственных средств, начиная с определения их целебного предназначения через фазу IV постмаркетингового наблюдения, добавлена новая глава о систематических выявлении побочных действий существующих лекарственных средств. Полностью обновлен раздел «Области фармакологии», который содержит самую последнюю информацию, включает в себя фармагеномику, лечение лекарственными средствами на основе белков и условия поставки лекарственных средств.

46. **Rogers' textbook of pediatric intensive care [Текст] = Учебник Роджерса по детской интенсивной терапии / editor David G. Nichols ; section editors Alice D. Ackerman [et al.]. - 4 th ed. - Philadelphia [etc.] : Wolters Kluwer : Lippincott Williams & Wilkins, 2008. - ill. - Bibliogr. at the end of chapters. - Index: p. 1813-1839.**

Первое издание «Учебника Роджерса по детской интенсивной терапии» в соответствии с замыслом Марка Роджерса было предназначено для классификации существующих знаний по новой специальности в полном объеме и предоставления помощи детям. Через двадцать лет мир детской интенсивной терапии существенно изменился по сравнению даже с последним изданием, которое увидело свет в 1996 году. Продолжая в четвертом издании традиции учебника Роджерса, авторы и редакторы также попытались описать те условия изменившегося мира, в которых педиатры оказывают медицинскую помощь своим маленьким пациентам. Медицинский подход, в

котором подчеркивались патофизиологические механизмы, был коренным образом изменен на подход, в котором уделяется внимание генетическому разнообразию и взаимодействиям на молекулярном уровне. В связи с этим в настоящем учебнике представлена интенсивная терапия с учетом двух различных подходов. Первый из них, в котором подчеркивается генетическое разнообразие и взаимодействия на молекулярном уровне, представлен в отдельных главах, а также в особом разделе под названием «Базовые концепции детской интенсивной терапии». Также изменилась и система оказания помощи, в которой большее внимание уделяется научным принципам повышения качества, безопасности пациента, научно-доказательной медицине, технологии и биомедицинской информатике. Разумеется, этих инструментов недостаточно, чтобы помочь больному ребенку, требуется детский врач отделения интенсивной терапии, что описано в разделах «Профессионализм, лидерство и системная практика» и «Жизнеобеспечивающие технологии». Тем не менее, внимание настоящего издания сохраняется на уходе за больным ребенком и его или ее семьей. Разделы по заболеваниям, связанным с каждой системой органов, по «Первоначальной стабилизации» и «Этическим вопросам ухода за больными детьми» являются центральными в нашей книге.

Статьи из периодических изданий

47. **Азовская, Т. А.** Изменение иммунного гомеостаза при воздействии производственной вибрации [Текст] / Т. А. Азовская, Н. Е. Лаврентьева // Медицинский совет. - 2016. - № 10. - С. 174-176.
48. **Аллахвердиева, Л. И.** Клиническая эффективность и лабораторный мониторинг сублингвальной аллерген-специфической иммунотерапии при респираторной аллергии у детей [Текст] / Л. И. Аллахвердиева, Н. А. Аликперова // Иммунология. - 2017. - № 4. - С. 206-209.
49. **Анализ взаимосвязи между стадиями фиброза печени и вирусологическими, иммунологическими и некоторыми генетическими показателями пациентов с хроническим гепатитом С** [Текст] / Л. И. Николаева [и др.] // Инфекционные болезни. - 2017. - № 4. - С. 42-48.
50. **Анализ популяционного иммунитета к гриппу накануне эпидемических сезонов в 2014 г. и 2015 г.** [Текст] / А. В. Шиповалов [и др.] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2017. - № 2. - С. 53-60.
51. **Выбор оптимальной тактики вакцинации против пневмококковой инфекции с иммунологических и клинических позиций у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких** [Текст] / А. Д. Протасов [и др.] // Терапевтический архив. - 2016. - № 5. - С. 62-69.
52. **Гайнетдинова, Д. Д.** Особенности иммунологических показателей у детей раннего возраста, больных спастическими формами детского церебрального паралича [Текст] / Д. Д. Гайнетдинова, Л. З. Афандиева, Р. Ф. Хакимова // Российский вестник перинатологии и педиатрии. - 2017. - № 5. - С. 153-157.
53. **Иммунологические изменения у пациентов со злокачественными новообразованиями после криогенной и ультразвуковой абляции опухоли** [Текст] / А. М. Беляев [и др.] // Вопросы онкологии. - 2017. - № 1. - С. 14-18.
54. **Иммунологический состав грудного молока и аллергические заболевания: естественный путь к профилактике?** [Текст] / Д. Б. Мунблит [и др.] // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского. - 2016. - № 4. - С. 104-109.
55. **Иммунологическое микроокружение как фактор прогноза течения некоторых солидных опухолей** [Текст] / Г. М. Манихас [и др.] // Российский онкологический журнал. - 2016. - № 1-2. - С. 55-59.

56. **Комплексный подход к лечению гнойных воспалительных заболеваний органов малого таза с применением иммуномодулирующей терапии** [Текст] / И. А. Лапина [и др.] // Гинекология. - 2016. - № 6. - С. 14-19.
57. **Круглова, Н. А.** Метод секвенирования РНК (RNA-SEQ) в иммунологических исследованиях [Текст] / Н. А. Круглова, А. В. Филатов // Иммунология. - 2017. - № 2. - С. 112-117.
58. **Микробиоценоз, иммунная система и наследственность** [Текст] / Д. А. Воеводин [и др.] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2017. - № 2. - С. 116-126.
59. **Мультиплексный иммуноанализ для выявления иммуноглобулинов G к вирусам простого герпеса 1-го и 2-го типов и цитомегаловирусу на основе технологии ФОСФАН** [Текст] / А. В. Никитина [и др.] // Вопросы вирусологии. - 2017. - № 2. - С. 87-90.
60. **Недостаточность питания у пациентов с дисплазией соединительной ткани: иммунологические основы и ожидаемые риски** [Текст] / Ю. С. Цикунова [и др.] // Терапевт. - 2017. - № 8. - С. 28-31.
61. **Прогностические и предиктивные иммунологические маркеры эффективности лечения рака молочной железы** [Текст] / А. И. Черткова [и др.] // Иммунология. - 2017. - № 2. - С. 130-136.
62. **Сенников, С. В.** Роль субпопуляций Т-клеток в индукции иммунологической толерантности [Текст] / С. В. Сенников, Ю. Н. Хантакова // Иммунология. - 2017. - № 4. - С. 239-244.
63. **Сравнительный анализ иммунохимических и клинических показателей при дорсалгиях корешкового и рефлекторного генеза** [Текст] / А. И. Левашова [и др.] // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. - 2017. - № 3. - С.4-10.
64. **Сюч, Н. И.** Лабораторная диагностика трихомонадной инфекции [Текст] / Н. И. Сюч, К. Э. Мачкалян // Справочник заведующего КДЛ. - 2017. - № 5. - С. 46-57.