

ФАРМАКОЛОГИЯ. ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ УЧЕБНИК



Под ред. Аляутдина Р.Н.

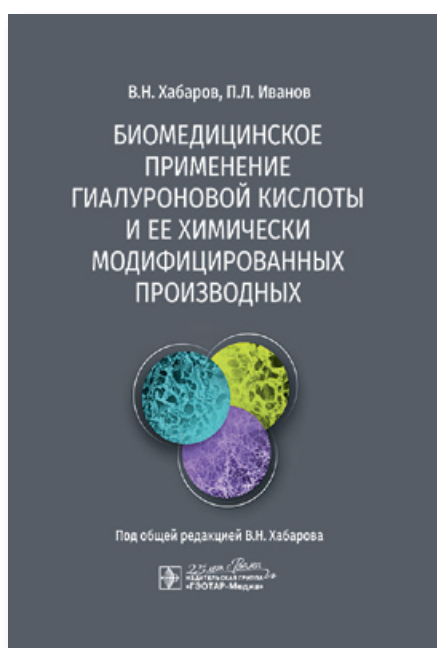
ISBN 978-5-9704-4939-4

Издательство "ГЭОТАР-Медиа", www.geotar.ru, 2019

В учебнике дана информация по всем разделам общей и частной фармакологии. Предваряют основной материал два исторических очерка – по истории фармакологии в целом и в России – в частности, которые в сжатой форме излагают основные вехи развития фармакологии в мире и у нас в стране. Наглядная структура материала позволяет читателю легко обращаться к рисунку, схеме или диаграмме и сразу возвращаться к тексту. Несмотря на краткость изложения, представлена информация по всем препаратам, включенным в учебную программу по фармакологии, а также сведения о новейших лекарствах и установленных в последнее время механизмах их действия.

Издание предназначено для студентов медицинских и фармацевтических вузов, а также врачей и провизоров. Оно может быть полезным преподавателям фармакологии при подготовке к проведению лекционных и семинарских занятий.

БИМЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ



Хабаров В.Н., Иванов П.Л.

ISBN 978-5-9704-5278-3

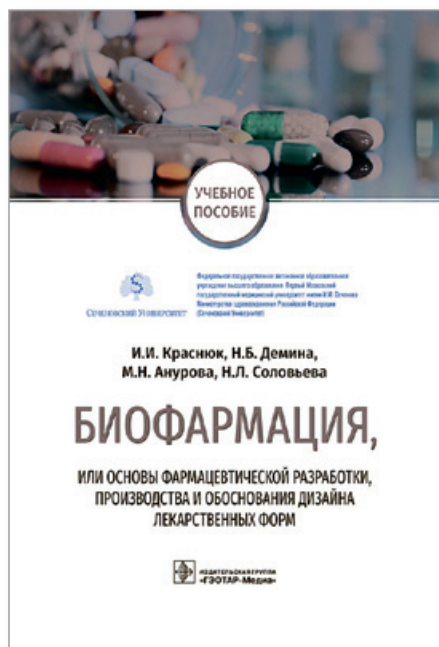
Издательство "ГЭОТАР-Медиа", www.geotar.ru, 2020

Гиалуроновая кислота – органическое соединение полисахаридной природы, в котором удивительным образом сочетаются биологические и химические свойства. Выделенная впервые почти 90 лет назад из биологических субстанций, она поразила ученых своими необычными физико-химическими характеристиками. После десятилетия изучения гиалуроновой кислоты как объекта биоорганической химии начался период ее медицинского использования первоначально в нативной, природной форме.

Онкология, иммунология, биоинженерия, урология, стоматология, эстетическая и регенеративная медицина – вот неполный перечень областей применения гиалуроновой кислоты, этого чудесного изобретения эволюции. По широте охвата медицинского применения уникального гетерополисахарида данная книга с полным правом может быть отнесена к энциклопедическому изданию.

Книга адресована широкому кругу научных и медицинских сотрудников, студентам, аспирантам медицинских вузов.

БИОФАРМАЦИЯ, ИЛИ ОСНОВЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ОБОСНОВАНИЯ ДИЗАЙНА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ



Краснюк И.И., Демина Н.Б.,
Анурова М.Н., Соловьева Н.Л.

ISBN 978-5-9704-4710-9

Издательство "ГЭОТАР-Медиа", www.geotar.ru, 2019

В учебном пособии рассмотрены биофармацевтические основы фармацевтической разработки и производства готовых лекарственных форм, раскрыто значение фармацевтических факторов при обеспечении терапевтической эффективности и безопасности лекарственных препаратов, приведено описание биофармацевтических тестов для различных лекарственных форм, даны схемы оборудования, условия проведения и нормирование результатов тестов. Впервые представлены лабораторные работы для проведения практических занятий с описанием оборудования и необходимых вспомогательных веществ, даны основы математической обработки полученных результатов. В заключительной части представлены контрольно-измерительные материалы для оценки знаний учащихся.

Учебное пособие предназначено для студентов фармацевтических вузов и отделений.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ



Свиштунов А.А., Тарасов В.В.

ISBN 978-5-00101-234-4

Издательство "Лаборатория знаний", pilotz.ru, 2019

В условиях глобальной конкуренции выживание и коммерческий успех любой фармацевтической компании напрямую зависят от скорости прохождения ее новыми лекарственными средствами различных стадий жизненного цикла. Учитывая, что жизненный цикл лекарственного средства состоит из множества взаимосвязанных и взаимозависимых этапов, оптимальное управление такой сложной системой невозможно без использования современных информационных цифровых технологий и адекватного программного и аппаратного обеспечения.

В книге рассмотрены источники фармацевтической информации в соотношении со стадиями жизненного цикла лекарственного средства. Описано применяемое программное обеспечение и методы информационно-аналитического сопровождения фармацевтической деятельности и роль фармацевтической информации в процессе становления цифрового здравоохранения, а также подходы к управлению фармацевтической информацией, форматы передачи данных и их использование.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



Раменская Г.В.

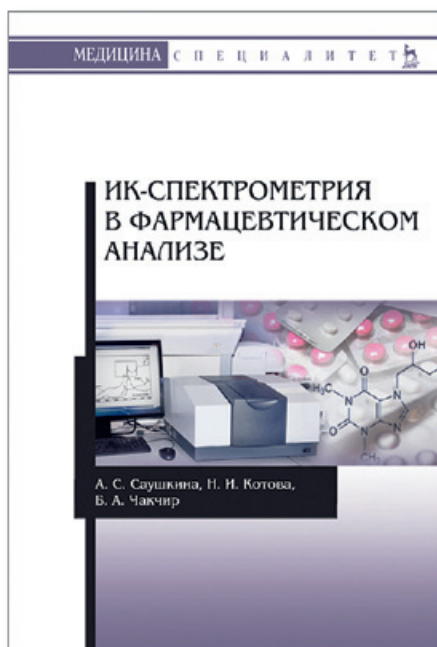
ISBN 978-5-00101-226-9

Издательство "Лаборатория знаний", pilotz.ru, 2019

Учебник подготовлен сотрудниками кафедры фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева Института фармации Первого МГМУ им. И.М.Сеченова с учетом всех требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования последнего поколения и на основе многолетнего опыта и традиций отечественной школы по фармацевтической химии, заложенных академиком РАМН А.П.Арзамасцевым. Фармацевтическая химия – одна из основополагающих наук современного фармацевтического образования. В книге подробно и всесторонне рассмотрены классификация лекарственных веществ, взаимосвязь между структурой, химическими свойствами и фармакологическим действием.

Учебник составлен в соответствии с программой по дисциплине "Фармацевтическая химия" по специальности 33.05.01 "Фармация" и предназначен для студентов фармацевтических вузов и факультетов, аспирантов и провизоров.

ИК-СПЕКТРОМЕТРИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ



Саушкина А.С., Котова Н.И., Чакчир Б.А.

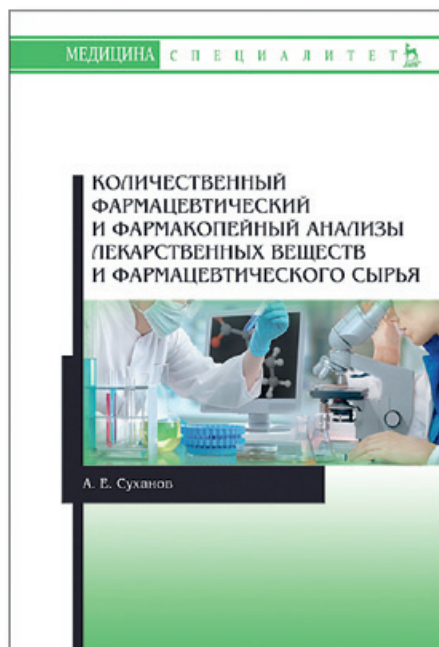
ISBN 978-5-8114-3585-2

Издательство "Лань", lanbook.com, 2019

Учебник содержит примеры и иллюстрации, отражающие использование ИК-спектроскопии в фармацевтическом анализе для оценки качества фармацевтических субстанций по показателям "Подлинность", "Чистота", "Количественное определение", идентификации ингредиентов готовых лекарственных форм (ГЛФ) и выявления фальсифицированной и недоброкачественной продукции. Для выработки умений использования ИК-спектроскопии для идентификации фармацевтических субстанций и ингредиентов ГЛФ, интерпретации ИК-спектров, выявления фальсифицированных и контрафактных ЛС в учебном пособии приведены варианты соответствующих заданий и ответы для самопроверки.

Учебное пособие может быть полезным для специалистов, занимающихся контролем качества лекарственных средств, и всех, кто интересуется проблемой использования метода ИК-спектроскопии в фармацевтическом анализе.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ И ФАРМАКОПЕЙНЫЙ АНАЛИЗЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ



Суханов А.Е.

ISBN 978-5-8114-3588-3

Издательство "Лань", lanbook.com, 2019

В учебное пособие включены примеры решения наиболее распространенных ситуационных задач в области фармацевтического анализа в рамках количественного определения активных и сопутствующих веществ, охватывающие практически все стороны деятельности будущего провизора-аналитика в области количественной оценки фармацевтических субстанций, экстенпоральных, готовых лекарственных форм и лекарственного растительного сырья. Подбор задач позволяет освоить способы расчета количественного содержания активных и сопутствующих веществ, а также методологию фармацевтического и фармакопейного анализов в рамках количественного определения данных веществ в составе фармацевтических субстанций, лекарственных форм и лекарственного фармацевтического сырья.

Пособие предназначено для студентов старших курсов профильных вузов и является востребованным в рамках формирования профессиональных компетенций для базовой дисциплины профессионального цикла "Фармацевтическая химия" основной образовательной программы по специальности "Фармация" в соответствии с ФГОС 3-го поколения.

ПРАВИЛА ЧТЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА



Рослый И.М., Водолажская М.Г.

ISBN 978-5-907098-31-2

Издательство "МИА", medbook.ru, 2020

Изучение медицинской биохимии читателю предложено начать с отбора и врачебного осмысления той информации из фундаментальной биохимии, которая необходима врачу для практического использования в конкретной ситуации с конкретным пациентом. Одновременно эта информация должна дать ориентиры на глубинное (вплоть до молекулярного уровня) понимание патологии с учетом основных биохимических процессов, которые более известны в теории как патогенетические механизмы и редко упоминаются (хотя непременно должны упоминаться) в практике врача. Семнадцать правил чтения биохимического анализа представлены в виде текста, цветных иллюстрированных схем, кратких формул и комментариев, что делает медицинский курс доходчивым для широкого круга читателей: студентов медицинских университетов, академий, факультетов, врачей, научных сотрудников, абитуриентов. Книга адаптирована для любознательного человека, который интересуется собственным организмом, хочет иметь современные научные представления о самом себе.