

УДК 615.1:547.94(075)

ББК 52.82:24.2я73

A505

С О С Т А В И Т Е Л И : д.х.н., проф. Н.Б. Мельникова,
асс. Р.А. Пегова, асс. О.А. Воробьева, асс. В.М. Коробко

Рекомендовано Центральным методическим советом НижГМА
к использованию в учебном процессе
(протокол № 4 от 22 декабря 2014 г.)

Р Е Ц Е Н З Е Н Т Ы : Сысоева Мария Александровна - доктор
химических наук, профессор кафедры, заведующий кафедрой
пищевой биотехнологии Казанского национального
исследовательского технологического университета;
Шорманов Владимир Камбулатович - доктор фармацевтических
наук, профессор, профессор кафедры фармацевтической,
токсикологической и аналитической химии Курского
государственного медицинского университета

A505 Алкалоиды: учебно-наглядное пособие по фармацевтической химии / сост. Н.Б. Мельникова, Р.А. Пегова,
О.А. Воробьева, В.М. Коробко. -Н. Новгород: Издательство НижГМА, 2015. - 108 с.

Пособие составлено в соответствии ФГОС ВПО по направлению подготовки 060301 «Фармация» и Примерной рабочей программе по фармацевтической химии. Кратко изложен лекционный материал по теме лекарственных препаратов группы алкалоидов, дана их классификация, описание физико-химических свойств. Рассмотрены методы получения, установления подлинности и количественного определения, а также связь строения с действием. Для более успешного освоения материала пособие составлено в виде рабочей тетради, содержащей вопросы, на которые студенты должны дать ответ при работе на лекции или самостоятельно.

Для студентов 3-5-го курса фармацевтического факультета.

УДК 615.1:547.94(075)

ББК 52.82:24.2я73

© сост. Н.Б. Мельникова, Р.А. Пегова,
О.А. Воробьева, В.М. Коробко, 2015
О ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России, 2015

Содержание:

Список сокращений

- g 1 Химические свойства алкалоидов**
- § 2. Производные тропана и их синтетические аналоги**
- § 3. Производные хинолина**
 - §3.1. Производные цинхонана
 - §3.2. Производные 4-аминохинолина
 - § 3.3. Производные 8-оксихинолина
 - § 3.4. Производные 4-хинолона
- § 4. Производные изохинолина**
 - §4.1. Производные бензилизохинолина
 - § 4.2. Производные фенантренизохинолина (морфинана)
 - § 4.3. Полу синтетические аналоги морфина
- § 5. Производные пиперидина**
 - §5.1. Синтетические аналоги морфина
 - § 5.2. Лекарственные вещества не анальгезирующего действия
- § 6. Производные пиперазина**
- § 7. Производные пиримидина**
 - §7.1. Производные пиримидин-2,4-диона
 - § 7.2. Производные пиримидин-4,6-диона
 - § 7.3. Производные пиримидин-2,4,6-триона

Тестовые задания

Эталоны ответов к тестовым заданиям

Рекомендуемая литература