УДК 615.22:615.322(075.8)
ББК 52.82я73
С17

Рецензенты:

Т.Л. Киселева, доктор фармацевтических наук, профессор, директор Института гомеопатии и натуротерапии;

В.А. Ермакова, доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармакогнозии Первого М Ш У им. И.М. Сеченова.

Самылина И.А., Стреляева А.В.

С17 Сердечные гликозиды: от лекарственного растительного сырья до препаратов: Учебное пособие. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2011. — 228 с: ил.

ISBN 978-5-8948-1859-7

Документ скачан с сайта "Медицинская литература" - http://www.mmbook.ru

Данное пособие включает в себя расширенный курс по изучению лекарственных растений, содержащих сердечные гликозиды. В состав пособия вошли не только описания лекарственных растений, являющихся обязательными для лабораторного изучения, но и описания лекарственных растений, предлагаемые для самостоятельного изучения, а также перспективные для дальнейшего расширения сырьевой базы.

Особое внимание уделено учебно-исследовательской работе студентов, которая представляет собой комплекс организационно-методических приемов, используемых в учебном процессе, направленных на создание условий для активного самостоятельного получения студентами учебной информации и совершенствования методов ее усвоения.

Учебное пособие написано в соответствии с Государственным образовательным стандартом и примерной программой, утвержденной Минздравом России по дисциплине «Фармакогнозия» по специальности «Фармация» 060108 (040500), и предназначено для провизоров, аспирантов, интернов, преподавателей медицинских вузов и академий, имеющих фармацевтический факультет, а также для студентов фармацевтических институтов и академий.

УДК 615.22:615.322(075.8)
ББК 52.82я73

ISBN 978-5-8948-1859-7

© Самылина И.А., Стреляева А.В., 2011
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2011

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Оглавление

Сокращения 5

Предисловие 6

Введение 9

Глава 1. Организация учебного процесса 12

Раздел 1. Методика проведения занятия «Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащее сердечные гликозиды» iL

Раздел 2. Обучающие тесты для самоподготовки студентов 31

Раздел 3. Учебно-исследовательская работа студентов 39

Глава 2. Информационный блок 43

Раздел 1. Общая характеристика сердечных гликозидов 43

1.1. Сердечные гликозиды: определение и классификация 43

1.2. Физико-химические свойства сердечных гликозидов 46

1.3. Качественный анализ сердечных гликозидов 47

1.4. Выделение сердечных гликозидов из сырья 49

1.5. Количественное определение сердечных гликозидов в лекарственном растительном сырье... 50

1.6. Заготовка, сушка, хранение лекарственного растительного сырья, содержащего сердечные гликозиды 65

1.7. Показания и противопоказания к применению сердечных гликозидов 67

Раздел 2. Лекарственные растения, содержащие сердечные гликозиды 71

2.1. Наперстянки 71

2.2. Обвойник греческий — *Periplocagraeca L.* 80

2.3. Олеандр обыкновенный — *Nerium oleander L.* 83

2.4. Строфант Комбе — *Strophantus Kombe Oliv.* 85

2.5. Горицвет весенний — *Adonis vernalis L.* 86

2.6. Желтушник раскидистый — *Erysimum diffusum Ehrh.*... 90
2.7. Кендырь коноплевый — *Apocynum cannabinum L.* ... 91
2.8. Ландыш майский — *Convallaria majalis L.* ... 93
2.9. Морозник красноватый — *Helleborus purpurascens Waldst. el Kit.* ... 97
2.10. Морской лук — *Urginea maritima L. Baker* ... 101
Раздел 3. Нормативные документы ... 105
3.1. Наперстянка пурпурная ФС ГФ XI ... 105
3.2. Наперстянка шерстистая ФС ГФ XI ... 122
3.3. Строфант Комбе ФС ГФ XI ... 127
3.4. Горицвет весенний ФС ГФ XI ... 128
3.5. Желтушник серый ФС 42-409-71 ... 135
3.6. Кендырь коноплевый ФС-42-411-72 ... 136
3.7. Ландыш майский ФС ГФ XI ... 137
3.8. Морозник красноватый ФС 42-655-72 ... 148
3.9. Морской лук ФС ГФ VIII ... 148
Раздел 4. Препараты из лекарственного растительного сырья, содержащего сердечные гликозиды ... 150
4.1. Препараты наперстянки ... 150
4.1.1. Наперстянки пурпуровая и крупноцветковая ... 150
4.1.2. Препараты наперстянки ржавой ... 170
4.2. Препараты строфанта ... 171
4.3. Препараты горицвета ... 177
4.4. Препараты желтушника ... 180
4.5. Препараты ландыша ... 181
4.6. Препарат морозника красноватого ... 185

Глава 3. Заключительный этап занятия ... 188

Глава 4. Использование сердечных гликозидов при лечении больных с пециломикозной кардиопатией ... 195
Раздел 1. Общие сведения о пециломикозе и обследованных больных ... 195
Раздел 2. Дигиталис С6 в лечении пециломикозной кардиопатии у детей ... 221
Раздел 3. Гелеборус нигер аквос в реанимации детей, больных пециломикозом ... 222

Литература ... 225