

И.А. Самылина, А.А. Сорокина. Атлас лекарственных растений и сырья. Учебное пособие по фармакогнозии. Москва: Авторская Академия; Товарищество научных изданий КМК. 2008. 318 с.

Атлас представляет собой иллюстрированное учебное пособие для студентов фармацевтических вузов и факультетов по фармакогнозии всех форм обучения. Пособие может быть использовано при проведении практических занятий и самостоятельной работы. Пособие состоит из двух частей. В первой, общей, части приведены основные понятия фармакогнозии, краткие сведения о группах биологически активных веществ, содержащихся в лекарственном растительном сырье, заготовке, сушке и путях его использования. Дана подробная характеристика лекарственной формы, изготавливаемой из растительного сырья, «настои и отвары». Вторая часть пособия включает расположенные в алфавитном порядке сведения о лекарственных растениях и сырье (морфология, ареал, заготовка, сушка, хранение, химический состав и применение). Текстовый материал сопровождается фотографиями внешнего вида лекарственного растения и лекарственного растительного сырья.

Материалы, включенные в пособие, могут также представлять интерес для работников контрольно-аналитической службы, заготовителей сырья, врачей, а также для широкого круга любителей природы, интересующихся лекарственными растениями.

Рецензенты:

Г.П. Яковлев — профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой фармакогнозии и ботаники Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии.

Т.А. Сокольская — профессор кафедры социальной фармации ММА им. И.М. Сеченова, доктор фармацевтических наук, первый заместитель директора Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР).

Документ скачан с сайта "Медкнига" - <http://www.mmbook.ru>

© Самылина И. А., Сорокина А. А., текст, 2008

ISBN 978-5-87317-518-5

© Авторская Академия, издание, 2008

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в нашей стране медицина использует около 3000 веществ, субстанций и препаратов, ассортимент которых систематически обновляется. Среди лекарств самого разнообразного назначения примерно 1/3 получают из лекарственных растений. Применение средств растительного происхождения в первую очередь обусловлено их высокой биологической активностью и комплексным действием на организм. Природные химические соединения, как правило, обладают менее вредным воздействием на организм, чем их синтетические аналоги или вещества с искусственно созданной структурой, что определяет возможность их длительного применения при лечении хронических заболеваний или в целях профилактики болезней.

Однако не следует противопоставлять препараты, созданные на основе химического синтеза, средства растительного происхождения. Для медицинской практики одинаково важны как те, так и другие. Каждый лекарственный препарат, независимо от способа его получения, занимает свое место в лечебном процессе — имеет свой характер фармакологического действия и оптимальный диапазон показаний к применению.

Комплексным изучением лекарственных растений и получаемого лекарственного растительного сырья занимается фармакогнозия. Для того чтобы правильно ориентироваться во всем многообразии проблем, связанных с использованием лекарственных растений и получаемых из них лекарственных средств, необходимо предварить изложение материала кратким введением в фармакогнозию.

Оглавление

| | |
|--|-----|
| Введение..... | 3 |
| ОБЩАЯ ЧАСТЬ..... | 4 |
| Основные понятия фармакогнозии..... | 4 |
| Химический состав лекарственных растений..... | 6 |
| Заготовка лекарственного растительного сырья..... | 12 |
| Общие правила сбора лекарственного растительного сырья..... | 13 |
| Сушка лекарственного растительного сырья..... | 15 |
| Хранение лекарственного растительного сырья..... | 15 |
| Пути использования и способы применения лекарственного растительного сырья..... | 16 |
| Стандартизация настоев и отваров..... | 18 |
| ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ..... | 23 |
| Указатель видов..... | 312 |
| Литература..... | 316 |
| Авторы фотографий..... | 317 |

Документ скачан с сайта "Медкнига" - <http://www.mmbook.ru>