

Федеральное агентство по здравоохранению и социальному развитию

**Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова**

РУКОВОДСТВО К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО ФАРМАКОГНОЗИИ

АНАЛИЗ ФАСОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ

Учебное пособие

Под редакцией члена-корреспондента РАМН, профессора И.А.Самылиной

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому
и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного
пособия для студентов, обучающихся по специальности
060108 (040500) — «Фармация»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2008

УДК 615.07
ББК 52.81
Р85

Авторы

(преподаватели кафедры фармакогнозии ММА им. И.М. Сеченова):
В.А. Ермакова, доктор фармацевтических наук, профессор; *Е.Б. Зорин*, кандидат фармацевтических наук, доцент; *Н.Н. Сапронова*, кандидат фармацевтических наук, доцент; *И.А. Самылина*, доктор фармацевтических наук, член-корр. РАМН, профессор, зав. кафедрой; *А.А. Сорокина*, доктор фармацевтических наук, профессор.

Рецензенты:

ректор Пермской государственной фармацевтической академии,
зав. кафедрой фармакогнозии, доктор фармацевтических наук, профессор *Г.И. Олешко*;
зав. кафедрой фармакогнозии фармацевтического факультета
Ярославской медицинской академии, доктор фармацевтических наук, профессор *Н.С. Фурса*.

Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии: Анализ фасованной продукции: Учебное пособие / Под ред. И.А. Самылиной. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 288 с.: ил.

ISBN 5-89481-653-x

Данной учебное пособие является составной частью учебно-методического комплекса по фармакогнозии и составлено в соответствии с программой по изучению этого курса. В пособии приведено описание практических работ, выполняемых студентами на лабораторных занятиях при изучении фасованной продукции (измельченного лекарственного растительного сырья), предназначенного для безрецептурного отпуска населению из аптек. Содержатся материалы для подготовки к занятию и тестовые задания для самоконтроля. В каждой теме дано краткое теоретическое обоснование, приведены необходимая для выполнения самостоятельной работы нормативная документация, материалы для подготовки к контрольным работам по отдельным темам курса фармакогнозии.

Для студентов фармацевтических факультетов и вузов всех форм обучения (очной, очно-заочной, заочной). Материалы пособия могут также представлять интерес для интернов, работников контрольно-аналитических служб по сертификации лекарственного растительного сырья и заготовителей.

УДК 615.07
ББК 52.81

ISBN 5-89481-653-x

© Коллектив авторов, 2008
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2008
Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Часть 1. Приемка фасованной продукции и методы отбора проб для анализа	6
Часть 2. Анализ фасованной продукции	57
Глава 1. Определение подлинности и доброкачественности измельченного лекарственного растительного сырья «Листья»	61
Глава 2. Определение подлинности и доброкачественности измельченного лекарственного растительного сырья «Травы»	97
Глава 3. Определение подлинности и доброкачественности измельченного лекарственного растительного сырья «Подземные органы»	134
Глава 4. Определение подлинности и доброкачественности измельченного лекарственного растительного сырья «Кора»	166
Глава 5. Определение подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья «Плоды» и «Семена» (фасованная продукция)	183
Глава 6. Определение подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья «Цветки» (фасованная продукция)	217
Часть 3. Материалы для подготовки к контрольной работе по анализу фасованной продукции различных морфологических групп сырья	241
Часть 4. Деловая игра «Приемка, хранение и отпуск лекарственного растительного сырья из аптеки»	255
Приложения.....	270