

22-6264

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л.П. ЛЕЖНЕВА



22-06264

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ
ПРИМЕНЕНИЯ
КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ
В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ**

Л.П. Лежнева

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ
ПРИМЕНЕНИЯ
КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ
В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ**

Пятигорск
РИА-КМВ,
2022

УДК 615.32:582.635.51.03:616-085

ББК 52.82

Л 40

Автор: Л.П. Лежнева

Рецензенты:

О.И. Попова – доктор фармацевтических наук,
профессор Пятигорского медико-фармацевтического института –
филиала ВолгГМУ МЗ РФ

А.Ж. Хаджиева – доктор фармацевтических наук,
профессор Чеченского государственного университета.

Лежнева, Л.П.

Л 40 Теоретическое и экспериментальное обоснование перспектив применения крапивы двудомной в практической медицине. – Пятигорск: Рекламно-информационное агентство на Кавминводах, 2022. – 120 с.

ISBN 978-5-6048350-3-6

Предлагаемая монография рекомендуется биологам, фармакогностам, провизорам, врачам, научным работникам.

В монографии представлен обобщенный материал многих литературных источников, посвященный крапиве двудомной. Приведен химический состав различных морфологических частей растения и описаны фармакологические свойства и область применения основных биологически активных веществ крапивы двудомной: хлорофилла, дубильных соединений, полисахаридов, каротиноидов, аскорбиновой кислоты, органических кислот. Указаны направления применения крапивы двудомной в народной и научной медицине, а также отражено состояние вопроса о проведении исследований по разработке лекарственных препаратов на ее основе. Подробно изложены результаты собственных технологических, биофармацевтических, микробиологических, фармакологических исследований по созданию эффективных водорастворимых и жирорастворимых фитокомплексов из листьев крапивы двудомной, а также лекарственных форм на их основе, даны рекомендации по применению.

Издание второе, дополненное

ISBN 978-5-6048350-3-6

© Л.П. Лежнева, 2022

© Рекламно-информационное
агентство на Кавминводах, 2022.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
РАЗДЕЛ I. ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ФИТОТЕРАПИИ	7
РАЗДЕЛ II. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ	15
ГЛАВА 1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ	15
ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ.....	20
2.1 Полисахариды	20
2.2 Аминокислоты.....	23
2.3 Флавоноиды	27
2.4 Хлорофиллы	34
2.5 Витамин К ₁	41
2.6 Каротиноиды.....	43
2.7 Дубильные вещества	48
2.8 Кислота аскорбиновая (витамин С)	54
ГЛАВА 3. ПРИМЕНЕНИЕ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ В НАРОДНОЙ И НАУЧНОЙ МЕДИЦИНЕ	57
ГЛАВА 4. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА О РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ ...	59
РАЗДЕЛ III. АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ФИТОКОМПЛЕКСОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ НА ИХ ОСНОВЕ (СОБСТВЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)	63
ГЛАВА 5. СУММАРНЫЙ ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ПРЕПАРАТ «УРТИФИЛЛИН» ИЗ ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ НА ЕГО ОСНОВЕ	63
5.1 Технологические исследования и стандартизация препарата «Уртифиллин»	63

5.2 Мазь с препаратом «Уртифиллин»	69
5.3 Таблетки с препаратом «Уртифиллин»	73
ГЛАВА 6. СОК ИЗ СВЕЖЕСОБРАННЫХ ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ И ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА НА ЕГО ОСНОВЕ.....	77
6.1 Технологическая схема получения сока крапивы	77
6.2 Мазь с соком крапивы	85
ГЛАВА 7. МАКСИМАЛЬНО ОЧИЩЕННЫЙ ХЛОРОФИЛЛ ИЗ ЛИСТЬЕВ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ НА ЕГО ОСНОВЕ	88
7.1. Разработка технологии и оценка качества максимально очищенного хлорофилла из листьев крапивы двудомной	88
7.2 Мазь с максимально очищенным хлорофиллом из листьев крапивы двудомной	91
7.3 Сироп с максимально очищенным хлорофиллом из листьев крапивы двудомной	93
ЛИТЕРАТУРА	97