

615.322
Б48

БЕРЕСТИН®

(дёготь берёзовый)



Москва
ЗАО "Ретиноиды"
2011

Содержание

Предисловие.....	7
1. Технологические аспекты получения дёгтя берёзового и его анализ К.С. Гузев.....	10
1.1. Производство дёгтя берёзового.....	10
1.1.1. Историческая ретроспектива.....	10
1.1.2. Получение дёгтя берёзового.....	19
1.1.3. Состав дёгтя берёзового.....	34
1.1.4. Техническое применение дёгтя берёзового.....	37
1.2. Дёготь в Российских и Западноевропейских фармакопеях XVII–XVIII вв.....	40
1.3. Оценка экологической безопасности дёгтя берёзового.....	61
1.4. Современный стандарт качества дёгтя берёзового.....	74
1.4.1. Обоснование нового подхода к стандартизации качества дёгтя берёзового.....	74
1.4.2. Изучение цветовой характеристики дёгтя берёзового.....	78
1.4.3. Показатель "Плотность" и его роль как критерия качества дёгтя берёзового	84

1.4.4.	Разработка условий определения показателя "Кислотность" дёгтя берёзового.....	92
1.4.5.	Разработка условий определения фенола в дёгте берёзовом.....	100
1.4.6.	Исследование полициклических ароматических углеводородов в дёгте берёзовом.....	105
1.5.	Фармакокинетические исследования препарата Берестин® (дёготь берёзовый)....	111
2.	Берёза как источник фармакологически активных веществ <i>К.В. Ноздрин, Е.Г. Крутых, В.И. Ноздрин</i>	117
2.1.	Виды берёзы, её ареал.....	117
2.2.	Лекарственное растительное сырьё, добываемое из берёзы	119
2.2.1.	Почки.....	119
2.2.2.	Сок.....	120
2.2.3	Листья.....	121
2.2.4.	Пыльца.....	122
2.2.5.	Древесина.....	122
2.2.6.	Кора.....	123
2.2.7.	Береста.....	124
3.	Дерматотропная активность препарата Берестин® (дёготь берёзовый) <i>Е.Г. Крутых, Т.А. Белоусова, С.А. Жучков, О.И. Лаврик, В.И. Ноздрин</i>	128
3.1.	Материалы и методы.....	128

3.2.	Результаты.....	137
4.	Доклинические исследования безопасности препарата Берестин® (дѐготь берѐзовый)	
	<i>О.И. Лаврик, Т.А. Белоусова, С.А. Жучков, Е.Г. Крутых, В.И. Ноздрин.....</i>	158
4.1.	Общетоксическое действие.....	158
4.1.1.	Материалы и методы.....	158
4.1.2.	Результаты.....	161
4.1.2.1.	Острая токсичность	161
4.1.2.2.	Подострая токсичность.....	161
4.1.2.3.	Хроническая токсичность.....	183
4.2.	Местно-раздражающее и аллергизирующее действие препарата Берестин® (дѐготь берѐзовый).....	212
4.2.1.	Материалы и методы.....	212
4.2.2.	Результаты.....	215
4.3.	Потенциальная канцерогенная активность препарата Берестин® (дѐготь берѐзовый).....	219
5.	Клиническое применение препарата Берестин® (дѐготь берѐзовый) в дерматологии	
	<i>В.И. Альбанова</i>	225
5.1.	История вопроса.....	225
5.2.	Собственные наблюдения.....	238
5.3.	Рекомендации по клиническому применению	

препарата Берестин® (дѣготь берѣзовый) в
дерматологии.....251

6. Заключение.....253

Литература.....262

Приложение 1. Последовательность изучения
гистологических препаратов
кожи при исследовании
специфической
фармакологической активности
препарата Берестин® (дѣготь
берѣзовый).
Т.А. Белоусова281

Приложение 2. Последовательность изучения
гистологических препаратов
органов при исследовании
безопасности препарата
Берестин® (дѣготь берѣзовый).
Т.А. Белоусова.....284

Иллюстрации.....313