

615.1(07)
А 50

Лloyd В. Аллен
А.С. Гаврилов

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	5
Предисловие	6
Введение	8
Глава 1. Лекарственные формы экстенпорального изготовления . . .	13
§ 1.1. Порошки	13
§ 1.2. Капсулы	22
§ 1.3. Жидкие лекарственные формы. Определение, общие правила изготовления	32
§ 1.4. Растворы, сиропы, эликсиры	37
§ 1.5. Микстуры экстенпорального изготовления	48
§ 1.6. Суспензии	84
§ 1.7. Эмульсии	92
§ 1.8. Мази, пасты, кремы	105
§ 1.9. Суппозитории	118
§ 1.10. Лекарственные формы с глицерином и пропиленгликолем . . .	142
§ 1.11. Экстенпоральное изготовление фармацевтических лаков, ворнишей и коллодия	154
§ 1.12. Требования, предъявляемые к оборудованию для изготовления лекарственных препаратов	164
Глава 2. Лекарственные формы специального назначения экстенпорального изготовления	171
§ 2.1. Глазные лекарственные формы	171
§ 2.2. Лекарственные формы, применяемые в оториноларингологии	181
§ 2.3. Лекарственные формы, применяемые в стоматологии . . .	194
§ 2.4. Ингаляционные лекарственные формы	212
§ 2.5. Детские лекарственные формы	227
§ 2.6. Кондитерские лекарственные формы	233
§ 2.7. Косметические лекарственные формы	244
§ 2.8. Лекарственные формы для ионофореза	262
§ 2.9. Лекарственные формы для фонофореза	273
§ 2.10. Лекарственные формы для ректального введения	282
§ 2.11. Лекарственные формы для ветеринарии	299
Глава 3. Специальные лекарственные препараты экстенпорального изготовления	310
§ 3.1. Лекарственные препараты для наружного применения, содержащие антибиотики	310

§ 3.2. Экстемпоральные препараты для лечения боли	313
§ 3.3. Лекарственные препараты гормонозаместительной терапии для лечения менопаузы	326
§ 3.4. Лекарственные препараты для лечения андропаузы	337
§ 3.5. Лекарственные препараты для лечения диабета	347
§ 3.6. Лекарственные препараты для лечения расстройств желудочно-кишечного тракта	357
§ 3.7. Лекарственные препараты для обработки поврежденной кожи	368
§ 3.8. Лекарственные препараты для лечения спортивных травм	380
§ 3.9. Лекарственные препараты для лечения грибковых поражений кожи	388
§ 3.10. Лекарственные препараты для лечения акне	397
§ 3.11. Рекомендации по организации производственной аптеки	408
§ 3.12. Рекомендации и правила изготовления различных лекарственных форм	418
§ 3.13. Рекомендации практикующему фармацевту для расширения объемов реализации изготавливаемых препаратов	429
§ 3.14. Фармацевтические интернет-ресурсы	431

Приложение

Особенности нормирования изготовления лекарственных препаратов за рубежом	438
Глава 795 USP. Изготовление нестерильных лекарственных препаратов	440
Глава 797 USP. Изготовление стерильных лекарственных препаратов	454
Глава 1075 USP. Надлежащая фармацевтическая практика	468
Глава 797 USP. Изготовление лекарственных препаратов, содержащих ядовитые, сильнодействующие и наркотические вещества	477
Срок годности и стабильность лекарственных форм экстемпорального изготовления	491

Заключение	502
----------------------	-----

Литература	503
----------------------	-----