

ФАРМАКОЛОГИЯ

Учебник для студентов
стоматологических
факультетов

под редакцией
А. А. Свистунова
В. В. Тарасова

2-е издание (электронное)

Рекомендовано
Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебника
для использования в образовательных учреждениях,
реализующих основные профессиональные образовательные
программы высшего образования по направлению
подготовки специалитета 31.05.03 «Стоматология»



Москва
Лаборатория знаний
2019

УДК 615.0 (075.8)

ББК 52.81

Ф24

Фармакология [Электронный ресурс] : учебник
Ф24 для студентов стоматологических факультетов /
под ред. А. А. Свистунова, В. В. Тарасова. — 2-е изд.
(эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf :
355 с.). — М. : Лаборатория знаний, 2019. — Систем.
требования: Adobe Reader XI ; экран 10".

ISBN 978-5-00101-648-9

Учебник «Фармакология» для стоматологических факультетов медицинских вузов написан преподавателями кафедры фармакологии Института Фармации ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. Содержание учебника полностью соответствует программе изучаемого курса.

Книга знакомит читателя с предметом и задачами фармакологии, источниками получения и этапами создания лекарственных препаратов, принципами их классификации, основами фармакокинетики и фармакодинамики. Раздел частной фармакологии содержит информацию о препаратах основных фармакологических групп. Особое внимание уделено препаратам, применяемым в стоматологии. В приложении приведены современные бланки рецептов и правила выписывания лекарственных средств.

Для студентов стоматологических факультетов, молодых специалистов и врачей-стоматологов.

УДК 615.0 (075.8)

ББК 52.81

Деривативное электронное издание на основе печатного аналога: Фармакология : учебник для студентов стоматологических факультетов / под ред. А. А. Свистунова, В. В. Тарасова. — 2-е изд. — М. : Лаборатория знаний, 2019. — 352 с. : ил. — ISBN 978-5-00101-228-3.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации

© ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет),
2018

© Лаборатория знаний, 2018

ISBN 978-5-00101-648-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Авторский коллектив.	5
Список сокращений	6
Введение (Т. А. Зацепилова).	8
РАЗДЕЛ I. ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ (Т. А. Зацепилова)	17
Глава 1. Фармакокинетика и фармакодинамика	18
Глава 2. Влияние различных факторов на фармакокинетiku и фармакодинамику лекарственных средств	38
Глава 3. Побочное действие лекарственных средств. Общие принципы лечения отравлений лекарственными средствами	46
РАЗДЕЛ II. ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	51
Нейротропные средства, действующие на периферическую нервную систему	52
А. Средства, действующие на афферентную иннервацию (Н. Г. Преферанская)	53
Глава 4. Местноанестезирующие средства.	54
Глава 5. Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства. Раздражающие средства	65
Б. Средства, действующие на эфферентную иннервацию (Т. А. Зацепилова)	71
Глава 6. Средства, действующие на холинергические синапсы	72
Глава 7. Средства, действующие на адренергические синапсы	81
Средства, действующие на центральную нервную систему.	92
Глава 8. Средства для наркоза (общие анестетики) (Т. А. Зацепилова)	93
Глава 9. Снотворные средства (Т. А. Зацепилова)	101
Глава 10. Противосудорожные средства (Т. А. Зацепилова)	105
Глава 11. Противопаркинсонические средства (В. Н. Чубарев)	109
Глава 12. Психотропные средства (В. Н. Чубарев).	112
Глава 13. Аналептические средства (В. В. Тарасов).	125
Глава 14. Анальгезирующие средства (Т. А. Зацепилова)	128
Средства, влияющие на функции исполнительных органов и систем	138
Глава 15. Средства, влияющие на органы дыхания (С. С. Сологова)	139

Глава 16. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему (А. А. Свистунов).	142
Глава 17. Мочегонные средства (диуретики) (В. Н. Чубарев)	159
Глава 18. Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз (М. Д. Гусейнов)	164
Глава 19. Средства, влияющие на функции органов пищеварения (С. С. Сологова, Е. М. Григоревских)	178
Средства, регулирующие процессы обмена веществ	191
Глава 20. Препараты гормонов, их аналоги и антагонисты (Н. Г. Преферанская)	192
Глава 21. Витамины (Н. Г. Преферанская)	208
Глава 22. Средства, влияющие на костную ткань зубов. Препараты кальция, фтора (Н. Г. Преферанская).	218
Глава 23. Ферментные препараты для местного и системного применения (Н. Г. Преферанская)	226
Средства, угнетающие воспаление и регулирующие иммунные процессы.	232
Глава 24. Противовоспалительные средства (Т. А. Зацепилова)	233
Глава 25. Средства, регулирующие иммунные процессы. Противоаллергические средства (С. В. Козин, Е. М. Григоревских).	239
Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные препараты.	252
Глава 26. Антисептические и дезинфицирующие средства (С. В. Козин).	253
Глава 27. Антибиотики (Н. Г. Преферанская)	266
Глава 28. Синтетические антибактериальные средства (Н. Г. Преферанская)	292
Глава 29. Противотуберкулезные средства (Н. Г. Преферанская).	304
Глава 30. Противогрибковые средства (Т. А. Зацепилова).	310
Глава 31. Противовирусные средства (С. С. Сологова, Е. М. Григоревских).	315
Глава 32. Противопротозойные и противоглистные средства (С. В. Козин).	323
Средства других групп	330
Глава 33. Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях (С. С. Сологова).	331

Глава 34. Препараты разных фармакологических групп, используемые для лечения и профилактики стоматологических заболеваний (<i>И. М. Макеева, С. С. Сологова</i>)	341
ПРИЛОЖЕНИЕ	345
Общая рецептура (<i>Т. А. Зацепилова</i>)	346