

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт фундаментальной медицины и биологии
Научно-образовательный Центр Доказательной медицины "Кокрейн Россия"
Кафедра фундаментальной и клинической фармакологии

Учебно-методическое пособие по фармакологии

для студентов 3 курса медицинских и фармацевтических факультетов

Казань 2016

УДК 615.11

Ф42

Печатается по решению заседания Кафедры фундаментальной и клинической фармакологии Института фундаментальной медицины и биологии КФУ

Научный редактор

доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой фундаментальной и клинической фармакологии ИФМБ КФУ Л.Е. Зиганшина

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии Казанского государственного медицинского университета Л.Н. Залялютдинова;

кандидат биологических наук, доцент,

кафедры биохимии и биотехнологии ИФМБ КФУ А.Н. Фаттахова

Рецептура /под редакцией проф. Л.Е. Зиганшиной – Казань: КФУ, 2016. – 36 с.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования для студентов 3 курса медицинских и фармацевтических факультетов для изучения методики выписывания рецептов на жидкие, мягкие и твёрдые лекарственные формы. Приведены выписки из приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации.

УДК 615.11

© Казанский университет, 2016

© Издательство Казанского университета, 2016

© Л.Е. Зиганшина, А.У. Зиганшин, Т.Р. Абакумова, Ч.М. Раззакова, В.Н. Хазиахметова, А.А. Кораблева, Э.Г.Александрова, А.Ф. Титаренко, Е.В. Юдина, А.И.Габдрахманов, 2016

Содержание

Введение	4
Основные сведения о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных формах и лекарственных препаратах	5
Примеры рецептов.....	8
Приложение	22
Порядок выписывания рецептов на лекарственные средства и оформления рецептурных бланков.....	22
Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов	22
Порядок оформления рецептурных бланков на лекарственные препараты, их учета и хранения.....	25
Рецептурные бланки.....	29
Важнейшие рецептурные сокращения	34
Литература	35

Введение

Методическое руководство предназначено для обучения студентов по направлениям подготовки – лечебное дело, фармация, медицинская биофизика, медицинская биохимия, медицинская кибернетика и стоматология. Целью методического руководства является предоставление студентам информации для подготовки к занятиям по фармакологии, посвященным разделу «Рецептура».

Врач и провизор в своей профессиональной деятельности должны применять знания об основных характеристиках лекарственных препаратов и форм, их классификации, фармакодинамики и фармакокинетики, показаниях и противопоказаниях к назначению и применению для профилактики и лечения, оформления рецептов.

Цель преподавания раздела фармакологии «Рецептура»: на основании усвоенных знаний, умений, навыков формировать у студентов компетенции по выписыванию рецептов на лекарственные формы, применяемые в клинической практике.

Задача преподавания: освоение студентами принципов выписывания рецептов на жидкие, мягкие, твердые лекарственные формы и ознакомить с регламентирующими документами приказа МЗ РФ N 1175н от 20 декабря 2012 г «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».

По окончании изучения «Рецептуры» студент должен знать общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств.

Студент должен уметь выписывать в рецептах лекарственные средства в различных лекарственных формах.

Учебно-методическое пособие «Рецептура» предназначено для студентов всех направлений подготовки – лечебное дело, фармация, медицинская биофизика, медицинская биохимия, медицинская кибернетика и стоматология. Для изучения студентами этого раздела отводится 4-8 академических часов. Рассматриваются способы выписывания рецептов на жидкие, мягкие и твердые лекарственные формы. В начале пособия кратко приведены основные сведения о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных формах и лекарственных препаратах. Формы рецептурных бланков и выписка из приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации N 1175н от 20 декабря

2012 г. "Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения" (в ред. Приказов Минздрава РФ от 02.12.2013 N 886н, от 30.06.2015 N 386н) представлены в Приложении.

В методическом пособии подробно рассматриваются основные, наиболее используемые способы выписывания рецептов на разные лекарственные формы.

Методическая разработка будет полезной как для самоподготовки студентов, так и для использования на практических занятиях.

Основные сведения о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных формах и лекарственных препаратах

Рецептура – раздел фармакологии о правилах выписывания лекарств.

Лекарственное вещество – индивидуальное химическое соединение или биологическое вещество, которое в определенных количествах (дозах) может предупредить развитие патологического процесса, прервать его или видоизменить и ослабить, а также может быть использовано с диагностической целью.

Лекарственное средство включает одно или несколько лекарственных веществ и разрешено соответствующим органом данной страны для применения с целью лечения, профилактики или диагностики заболевания. Лекарственные средства обозначаются международными непатентованными наименованиями.

Лекарственный препарат – лекарственное средство в лекарственной форме и информация по характеристикам и разрешённому в стране клиническому использованию лекарственного средства.

Лекарственная форма – форма заводского, реже аптечного изготовления, содержащая лекарственное средство в необходимых дозах или концентрациях, для получения лечебного, профилактического или диагностического эффекта.

По консистенции лекарственные формы подразделяют на:

- Твёрдые – порошки, таблетки, капсулы, драже, гранулы, пилюли, плёнки, сухие и густые экстракты.
- Мягкие – мази, пасты, линименты, гели, кремы, суппозитории, пластыри.
- Жидкие – растворы, настои, отвары, эмульсии, суспензии, настойки, жидкие экстракты, микстуры, сиропы.

Лекарственное сырьё – части растений, органы животных, минералы, продукты бактериального, грибкового происхождения, из которых изготавливают лекарственные препараты.

Лекарственное сырьё, кроме действующих веществ, может содержать балластные (сопутствующие) вещества.

- Простые препараты получают из лекарственного растительного сырья простой обработкой (измельчение), например, порошок из высушенных листьев или травы.

- Галеновы препараты, например, настои, отвары, настойки, экстракты, получают при более сложной обработке лекарственного растительного сырья для извлечения действующего начала и частичного освобождения от балластных веществ.

- Новогаленовы препараты – смесь всех действующих начал, практически не содержат балластных веществ, их можно применять парентерально.

- Индивидуальные химические соединения могут быть получены из растительного сырья (или могут быть получены синтетическим путём).

Рецепт (от лат. *receptum* – взятое, принятое, от лат. *recipe* – возьми) — это письменное обращение медицинского работника фармацевту с просьбой о выдаче пациенту того или иного лекарственного средства с указанием для больного способов применения.

Рецепт является медицинским, бухгалтерским и юридическим документом, который выписывается лечащим врачом, фельдшером, акушером в случаях предусмотренных приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 марта 2012 г. № 252н «Об утверждении порядка возложения на фельдшера, акушерку руководителем медицинской организации оказания первичной медико-санитарной помощи и скорой помощи отдельных функций лечащего врача по непосредственному оказанию медицинской помощи пациенту в период наблюдения за ним и его лечения, в том числе по назначению и применению лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты».

Рецепт выписывается на следующих рецептурных бланках:

- специальный рецептурный бланк на наркотическое средство и психотропное вещество;
- форма № 148-1/у-88 «Рецептурный бланк»;
- форма № 107-1/у «Рецептурный бланк»;
- форма № 148-1/у-04 (л) «Рецепт»;
- форма № 148-1/у-06 (л) «Рецепт» (отличается от -04 формы наличием поля для штрих-кода).

Рецепт выписывается четким разборчивым подчерком, без исправлений, чернилами или шариковой ручкой по определенным правилам с обязательным заполнением всех предусмотренных в бланке граф.

По программе студент должен знать фармакологическую характеристику препарата, существующие лекарственные формы и уметь выписывать рецепты на следующие лекарственные средства:

1. Атенолол и метопролол
2. Атропин
3. Ампициллин
4. Амоксициллин
5. Бензилпенициллина натриевая соль
6. Бензокаин
7. Верапамил
8. Викасол
9. Гентамицин
10. Гидрохлортиазид
11. Глибенкламид
12. Диазепам
13. Дигоксин
14. Димефосфон
15. Зопиклон
16. Инсулин
17. Кислота никотиновая
18. Кислота фолиевая
19. Клонидин
20. Кодеин
21. Кофеин-бензоат натрия
22. Лидокаин
23. Магния сульфат
24. Мебикар
25. Неостигмин
26. Нистатин
27. Нитразепам
28. Нитроглицерин
29. Нитрофурал
30. Оксациллин
31. Папаверин
32. Пилокарпин
33. Преднизолон
34. Прокаин
35. Пропранолол
36. Сальбутамол
37. Спиронолактон
38. Сульфацетамид
39. Фенилэфрин
40. Фенобарбитал
41. Флуоксетин
42. Фуросемид
43. Хлорамфеникол
44. Хлорпромазин
45. Цефазолин
46. Цианокобаламин
47. Эналаприл
48. Эпинефрин
49. Эритромицин
50. Эуфиллин

ПРИМЕРЫ РЕЦЕПТОВ

Атенолол и метопролол

Rp.: Atenololi 0.05

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки до еды.

Rp.: Atenololi 0.1

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки до еды.

Rp.: Metoprololi 0.05

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2-3 раза в сутки.

Rp.: Metoprololi 0.1

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раза в сутки.

Атропин

Rp.: Atropini sulfatis 0,001

Sacchari 0,2

M. f. pulvis

D.t.d.N. 10

S. Принимать внутрь по 1 порошку 1-2 раза в сутки до еды.

Rp.: Atropini sulfatis 0,0005

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1-2 раза в сутки до еды.

Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1 % - 10 ml

D.S. Внутрь по 5-8 капель перед едой.

Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1 % - 1 ml

D.t.d.N. 6 in ampullis

S. Вводит подкожно по 0,5-1,0 мл 1-2 раза в сутки.

Rp.: Ung. Atropini sulfatis ophthalmici 1 % - 10,0

D.S. Глазная мазь. Закладывать за нижнее веко 1-2 раза в сутки.

Ампициллин

Rp.: Ampicillini-natrii 0,5

D.t.d.N. 20

S. Растворить содержимое флакона в 2 мл стерильной воды инъекций, вводит внутримышечно 4 раза в сутки.

Rp.: Ampicillini trihydratis 0,25

D.t.d.N. 24 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 2 таблетки 4 раза в день.

Амоксициллин

Rp.: Amoxicillini 0,5

D.t.d.N. 21 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

Бензилпенициллина натриевая соль

Rp.: Benzylpenicillini-natrii 500 000 ED

D.t.d.N. 12

S. Содержимое флакона развести в 2 мл 2 % раствора новокаина, в/м 4-6 раз в день.

Бензокаин

Rp.: Benzocaini 0,3

D.t.d.N. 24

S. По 1 порошку 3 раза в сутки после еды.

Rp.: Unguenti Benzocaini 5% - 20,0

D.S. Наносить на пораженную поверхность 2 раза в сутки.

Rp.: Benzocaini 2,5

Zinci oxydi 20,0

Vaselini ad 50,0

Misce ut fiat pasta.

D.S. Наносить на пораженную поверхность кожи.

Rp.: Suppositorium cum Benzocaino 0,1

D.t.d.N. 10

S. По 1 суппозиторию при болях.

Верапамил

Rp.: Verapamili 0,04

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 3-4 раза в день после еды.

Rp.: Sol. Verapamili 0,25% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить 1-2 раза в сутки в/в медленно. Предварительно развести в 100 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Викасол

Rp.: Vicasoli 0,015

D.t.d.N. 8 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1-2 раза в сутки в течение 4 дней.

Rp.: Sol. Vicasoli 1% - 1 ml

D.t.d.N. 4 in ampullis

S. Вводить по 1 мл 1 раз в сутки внутримышечно.

Гентамицин

Rp.: Sol. Gentamycini sulfatis 4 % - 1 ml

D.t.d.N. 20 in ampullis

S. Вводить по 2 мл 1 раз в день внутримышечно.

Rp.: Ung. Gentamycini sulfatis 0,1 % - 15,0

D.S. Наносить на пораженную поверхность 3-4 раза в сутки.

Гидрохлортиазид

Rp.: Hydrochlorthiazidi 0,1

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки в первой половине дня.

Rp.: Hydrochlorthiazidi 0,025

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в день.

Глибенкламид

Rp.: Glibenclamidi 0,005

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раза в день за 30 минут до еды.

Диазепам

Rp.: Diazepam 0,005

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке перед сном.

Rp.: Sol. Diazepam 0,5% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить внутривенно по 2 мл для купирования эпилептического статуса.

Дигоксин

Rp.: Digoxini 0,00025

D.t.d.N. 50 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в день.

Rp.: Sol. Digoxini 0,025% - 1 ml

D.t.d.N. 5 in ampullis

S. Вводить внутривенно, растворив 1 мл в 10 мл 5% раствора глюкозы.

Вводить медленно!

Димефосфон

Rp.: Sol. Dimerphosphoni 15% - 100 ml

D.S. Смочить стерильную салфетку, накладывать на пораженные участки кожи в течение 3-14 дней.

Rp.: Sol. Dimerphosphoni 15% - 100 ml

D.S. Внутрь по 15 мл (1 столовой ложке) 3-4 раза в день.

Зопиклон

Rp.: Zopicloni 0,0075

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке перед сном не более 5 дней.

Инсулин

Rp.: Insulini 5 ml (40 ED)

D.t.d.N. 6

S. Вводит за 30 мин до еды под кожу расчетную дозу (например, по 2-5 мл 2-3 раза в день).

Кислота никотиновая

Rp.: Sol. Acidi nicotiniци 1% - 1 ml

D.t.d.N. 20 in ampullis

S. Вводит внутримышечно по 1 мл 1-2 раза в сутки.

Rp.: Acidi nicotiniци 0,05

D.t.d.N. 160 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 10 таблеток 4-5 раз в сутки.

Кислота фолиевая

Rp.: Acidi folici 0,001

D.t.d.N. 60 in tabulettis

S. Для приема внутрь по 2 таблетки 3 раза в день.

Клонидин

Rp.: Clonidini 0,00015

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Внутрь по 0,5 таблетки 3 раза в день.

Rp.: Sol. Clonidini 0,01 % - 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводит внутримышечно при гипертонических кризах по 1 мл.

Кодеин

Rp.: Codeini phosphatis 0,015

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке внутрь при болях через каждые 3-6 ч.

Rp.: Codeini phosphatis 0,015

Natrii hydrocarbonatis

Terpini hydratis aa 0,25

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке при кашле.

Кофеин-бензоат натрия

Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 0,1

D.t.d.N. 6 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Coffeini-natrii benzoatis 0,1

Sacchari 0,3

M. f. pulvis

D.t.d.N. 6

S. Принимать внутрь по 1 порошку 2 раза в день.

Rp.: Sol. Coffeini-natrii benzoatis 10 % - 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить под кожу по 0,5 мл 1 раз в сутки.

Лидокаина гидрохлорид

Rp.: Sol. Lidocaini hydrochloridi 2% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Содержимое 3 ампул развести в 60 мл изотонического натрия хлорида, вводить внутривенно капельно.

Rp.: Sol. Lidocaini hydrochloridi 2% - 5 ml

D.S. Закапывать по 2 капли в каждый глаз для анестезии роговицы.

Rp.: Sol. Lidocaini hydrochloridi 10% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Для проводниковой анестезии.

Магния сульфат

Rp.: Magnesii sulfatis 30,0

D.S. На один прием, развести в 0,5 стакана теплой воды, принять внутрь.

Rp.: Sol. Magnesium sulfatis 25 % - 10 ml

D.t.d.N. 3 in ampullis

S. По 5 - 10 мл внутривенно при гипертонических кризах.

Мебикар

Rp.: Mebicari 0,3

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1-3 таблетки 2-3 раза в день.

Неостигмина метилсульфат (прозерин)

Rp.: Sol. Neostigmini methylsulfatis 0,5 % - 5 ml

D.S. Закапывать по 1-2 капли в каждый глаз.

Rp.: Neostigmini methylsulfatis 0,015

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Sol. Proserini 0,05 % - 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить подкожно по 0,5-1 мл 1-2 раза в день.

Нистатин

Rp.: Nystatini 250 000 ED

D.t.d.N. 40 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 2 таблетки 3 - 4 раза в день.

Rp.: Ung. Nystatini 15,0

D.S. Наносить на пораженные участки кожи и слизистых.

Rp.: Supp. cum Nystatino 250 000 ED

D.t.d.N. 10

S. Вводить во влагалище по 1 суппозиторию (шарику).

Нитразепам

Rp.: Nitrazepam 0,01

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке за 30 мин до сна.

Нитроглицерин

Rp.: Nitroglycerini 0,0005

D.t.d.N. 40 in tabulettis

S. По 1 таблетке под язык при приступе стенокардии.

Rp.: Sol. Nitroglycerini oleosae 1% - 0,05

D.t.d.N. 20 in capsulis

S. Капсулу раскусить зубами при приступе стенокардии.

Rp.: Aerosoli Nitroglycerini 10 ml

D.S. По 1-2 дозы под язык.

Нитрофура

Rp.: Nitrofurali 0,02

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Наружное. Растворить 1 таблетку в 100 мл воды.

Rp.: Sol. Nitrofurali 0,02% - 100 ml

D.S. Наружное. Для промывания ран.

Rp.: Ung. Nitrofurali 0,2% - 25,0

D.S. Наносить на пораженные участки кожи.

Оксациллин

Rp.: Oxacillini-natrii 0,25

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 2 таблетки 4 раза в день за час до еды или через 2-3 ч после еды.

Rp.: Oxacillini-natrii 0,25

D.t.d.N. 20 in capsulis gelatinosis

S. Принимать внутрь по 1 капсуле 4-6 раз в день.

Rp.: Oxacillini-natrii 0,25

D.t.d.N. 4

S. Вводит в/м, предварительно растворив в стерильной воде для инъекций.

Папаверина гидрохлорида

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,04

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 3-4 раза в день.

Rp.: Sol. Papaverini hydrochloridi 2 % - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить под кожу по 1-2 мл.

Rp.: Suppositoria cum Papaverino hydrochlorido 0,02 N. 10

D.S. По 1 свече в прямую кишку.

Пилокарпина гидрохлорида

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 1 % - 10 ml

D.S. Глазные капли. По 2 капли 3 раза в день.

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2% - 5ml

D.S. Глазные капли. По 1-2 капли 2-3 раза в сутки.

Rp.: Ung. Pilocarpini hydrochloridi 2 % - 10,0

D.S. Глазная мазь. Закладывать за нижнее веко 1 раз в сутки на ночь.

Преднизолон

Rp.: Prednisoloni 0,005

D.t.d.N. 100 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раз в день после еды.

Rp.: Sol. Prednisoloni 3% - 1,0

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить в/в по 1 мл, растворив в изотоническом растворе натрия хлорида 1 раз в день.

Rp.: Ung. Prednisoloni 0,5% - 10,0

D.S. Наносить мазь тонким слоем 1-3 раза в день на пораженные участки кожи.

Пропранолол

Rp.: Propranololi 0,01

D.t.d.N. 40 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Sol. Propranololi 0,25% - 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить в/в медленно по 1мл в 20мл 5% раствора глюкозы.

Прокаин (новокаин)

Rp.: Sol. Novocaini 0,25 % - 500 ml

D.S. Для инфльтрационной анестезии.

Rp.: Sol. Novocaini 2 % - 5 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Для проводниковой анестезии.

Сальбутамол

Rp.: Salbutamoli 0,004

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

Rp.: Sirupi Salbutamoli 0,04% - 100 ml

D.S. Принимать внутрь по 1 чайной ложке 3 раза в сутки.

Rp.: Aerosoli Salbutamoli 10 ml

D.S. Вдыхать при приступе астмы по 1-2 дозы с интервалом 4-6 ч.

Спиронолактон

Rp.: Spirolactoni 0,025

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке утром.

Сульфациетамид

Rp.: Sol. Sulfacetamidi 20% - 5 ml

D.S. Глазные капли. По 1 -2 капли 4-6 раз в сутки.

Rp.: Ung. Sulfacetamidi ophthalmici 20 % - 10,0

D.S. Глазная мазь. Закладывать за нижнее веко 3-4 раза в сутки.

Фенилэфрин

Rp.: Sol. Phenylephrini 1% - 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. По 1 мл подкожно.

Rp.: Aerosoli Phenylephrini 1% - 10 ml

D.S. Интраназально по 2–3 впрыскивания 3-4 раза в день.

Фенобарбитал

Rp.: Phenobarbitali 0,05

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке на ночь.

Rp.: Phenobarbitali 0,05

Sacchari 0,3

M. f. pulvis

D.t.d.N. 10

S. Принимать внутрь по 1 порошку на ночь.

Rp.: Sol. Phenobarbitali 0,2% - 200 ml

D.S. Внутрь по 1 чайной ложке 2 раза в день перед дневным и ночным сном ребенку 1 года.

Флуоксетин

Rp.: Fluoxetini 0,02

D.t.d.N. 10 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке утром.

Фуросемид

Rp.: Sol. Furosemidi 1% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводит внутримышечно по 2 мл.

Rp.: Sol. Furosemidi 1% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить внутривенно по 2 мл в 20 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Rp.: Furosemidi 0,04

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в день утром.

Хлорамфеникол

Rp.: Chloramphenicoli 0,1

D.t.d.N. 20

S. Содержимое флакона развести в 2-3 мл 0,9% раствора натрия хлорида. Вводить внутримышечно 3 раза в сутки.

Rp.: Chloramphenicoli 0,25

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. По 1 таблетке 4 раза в день за 30 мин до еды.

Rp.: Sol. Chloramphenicoli 0,5% - 5 ml

D.S. Глазные капли (в тубиках - капельницах). По 1-2 капли 4-6 раз в сутки.

Rp.: Ung. Chloramphenicoli ophthalmici 1% - 10,0

D.S. Глазная мазь. Закладывать за нижнее веко 3-4 раза в сутки.

Rp.: Ung. Chloramphenicoli 10 % - 30,0

D.S. Наносить на пораженную поверхность несколько раз в сутки.

Хлорпромазин

Rp.: Chlorpromazini 0,05

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.

Rp.: Sol. Chlorpromazini 2,5% - 5 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить внутримышечно в 0,5% растворе новокаина.

Цефазолин

Rp.: Cephalosolini 1,0

D.t.d.N. 20

S. Содержимое флакона развести в 2 мл воды для инъекций, вводить внутримышечно 2 раза в сутки.

Цианокобаламин

Rp.: Sol. Cyanocobalamini 0,01% - 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить в/м по 1 мл 1 раз в день.

Эналаприл

Rp.: Enalaprili maleatis 0,005

D.t.d.N. 24 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.

Эпинефрин

Rp.: Sol. Epinephrini hydrochloridi 0,1% - 1 ml

D.t.d.N. 6 in ampullis

S. Вводить под кожу по 0,5 мл.

Эритромицин

Rp.: Erythromycini 0,25

D.t.d.N. 20 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1-2 таблетки 4 раза в день.

Rp.: Ung. Erythromycini 20,0 (a 10000 ED / 1,0)

D.S. Наносить на пораженные участки кожи 2 - 3 раза в день.

Rp.: Ung. Erythromycini 1,0 – 15,0 (a 10000 ED - 1,0)

D.S. Глазная мазь. Закладывать за нижнее веко 3-4 раза в сутки.

Эуфиллин

Rp.: Sol. Euphyllini 24% - 1 ml

D.t.d.N. 30 in ampullis

S. Вводить в/м по 1 мл 1-2 раза в день.

Rp.: Euphyllini 0,15

D.t.d.N. 30 in tabulettis

S. Принимать внутрь по 1 таблетке 2-3 раза в день (после еды).

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОРЯДОК ВЫПИСЫВАНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И ОФОРМЛЕНИЯ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ

(регламентируется приказом Минздрава РФ от 20.12.2012 N 1175н – Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения – Действующая последняя редакция от 30.06.2015 – С изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2016 – Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 июня 2013 г. N 288).

Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов

I. Общие положения

1. Настоящий порядок регулирует вопросы назначения и выписывания лекарственных препаратов при оказании медицинской помощи в медицинских организациях, иных организациях, осуществляющих медицинскую помощь, и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими медицинскую деятельность (далее - медицинская организация).
2. Назначение и выписывание лекарственных препаратов осуществляется лечащим врачом, фельдшером, акушеркой в случае возложения на них полномочий лечащего врача в порядке, установленном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 марта 2012 г. N 252н "Об утверждении Порядка возложения на фельдшера, акушерку руководителем медицинской организации при организации оказания первичной медико-санитарной помощи и скорой медицинской помощи отдельных функций лечащего врача по непосредственному оказанию медицинской помощи пациенту в период наблюдения за ним и его лечения, в том числе по назначению и применению лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты", индивидуальными предпринимателями, осуществляющими медицинскую деятельность (далее - медицинские работники).
3. Медицинские работники выписывают рецепты на лекарственные препараты за своей подписью.

Назначение и выписывание лекарственных препаратов осуществляется медицинским работником по международному непатентованному наименованию, а при его отсутствии - группировочному наименованию. В случае отсутствия международного непатентованного наименования и группировочного наименования лекарственного препарата, лекарственный препарат назначается и выписывается медицинским работником по торговому наименованию.

4. Рецепт, выписанный с нарушением установленных настоящим Порядком требований, считается недействительным.
5. Запрещается выписывать рецепты на лекарственные препараты:
 - 5.1. медицинским работникам:
 - при отсутствии медицинских показаний;
 - на лекарственные препараты, не зарегистрированные на территории РФ;
 - на лекарственные препараты, которые в соответствии с инструкцией по медицинскому применению используются только в медицинских организациях;
 - на наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в список II Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. N 681 <3> (далее - Перечень), зарегистрированные в качестве лекарственных препаратов для лечения наркомании;
 - 5.2. индивидуальными предпринимателями, осуществляющими медицинскую деятельность, на наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в списки II и III Перечня (далее - наркотические и психотропные лекарственные препараты списков II и III Перечня).
6. Рецепты на лекарственные препараты выписываются на рецептурных бланках по формам N 148-1/у-88, N 148-1/у-04 (л), N 148-1/у-06 (л) и N 107-1/1, утвержденным настоящим приказом.
7. Наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II Перечня (далее - наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II Перечня), за исключением лекарственных препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем, выписываются на специальном рецептурном бланке по форме, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2012 г. N 54н "Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение

наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления".

8. Рецептурный бланк формы N 148-1/у-88 предназначен для выписывания:
 - 1) наркотических и психотропных лекарственных препаратов списка II Перечня в виде трансдермальных терапевтических систем, психотропных веществ, внесенных в список III Перечня, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных препаратов (далее - психотропные лекарственные препараты списка III Перечня);
 - 2) иных лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету (за исключением лекарственных препаратов, отпускаемых без рецепта);
 - 3) лекарственных препаратов, обладающих анаболической активностью (в соответствии с основным фармакологическим действием);
 - 4) лекарственных препаратов, указанных в пункте 5 Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 562н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июня 2012 г., регистрационный N 24438);
 - 5) лекарственных препаратов индивидуального изготовления, содержащих наркотическое средство или психотропное вещество списка II Перечня, и другие фармакологические активные вещества в дозе, не превышающей высшую разовую дозу, и при условии, что этот комбинированный лекарственный препарат не является наркотическим или психотропным лекарственным препаратом списка II Перечня.
9. Рецептурные бланки форм N 148-1/у-04 (л), N 148-1/у-06 (л) предназначены для выписывания лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой.
10. Рецептурный бланк формы N 107-1/у предназначен для выписывания: лекарственных препаратов, указанных в пункте 4 Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих, кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, другие фармакологические ак-

тивные вещества, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 562н;

иных лекарственных препаратов, не указанных в пунктах 7 - 9.

11. Способ применения лекарственного препарата обозначается с указанием дозы, частоты, времени приема относительно сна (утром, на ночь) и его длительности, а для лекарственных препаратов, взаимодействующих с пищей, - времени их употребления относительно приема пищи (до еды, во время еды, после еды).
12. При необходимости немедленного или срочного отпуска лекарственного препарата пациенту в верхней части рецепта проставляются обозначения "cito" (срочно) или "statim" (немедленно).
13. При выписывании рецепта на лекарственный препарат индивидуального изготовления количество жидких фармацевтических субстанций указывается в миллилитрах, граммах или каплях, а остальных фармацевтических субстанций - в граммах.

Порядок оформления рецептурных бланков на лекарственные препараты, их учета и хранения

I. Оформление рецептурных бланков

1. На рецептурных бланках формы N 107-1/у, не имеющих номер и (или) серию, место для нанесения штрих-кода, N 148-1/у-88, N 148-1/у-04(л) и N 148-1/у-06(л) в левом верхнем углу проставляется штамп медицинской организации с указанием ее наименования, адреса и телефона.
Дополнительно на рецептурных бланках формы N 107-1/у, имеющих номер и (или) серию, место для нанесения штрих-кода, N 148-1/у-04(л) и N 148-1/у-06(л) проставляется код медицинской организации.
Серия рецептурного бланка формы N 148-1/у-04(л) и формы N 148-1/у-06(л) включает код субъекта Российской Федерации, соответствующий двум первым цифрам Общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления (ОКАТО).
2. На рецептурных бланках, оформляемых индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на медицинскую деятельность, в верхнем левом углу типографским способом или путем проставления штампа должен быть указан адрес врача, номер и дата лицензии, наименование органа государственной власти, выдавшего лицензию.

3. Рецептурные бланки форм N 148-1/у-88, N 107-1/у и N 148-1/у-04(л) заполняются врачом разборчиво, четко, чернилами или шариковой ручкой.
4. Допускается оформление:
 - 1) всех реквизитов рецептурных бланков формы N 107-1/у, имеющих номер и (или) серию, место для нанесения штрих кода, и формы N 148-1/у-06(л) с использованием компьютерных технологий;
 - 2) всех реквизитов (за исключением реквизита "Подпись лечащего врача") рецептурных бланков формы N 148-1/у-88 и формы N 107-1/у (не имеющих номер и (или) серию, место для нанесения штрих кода) с использованием печатающих устройств.
5. В графе "Rp" рецептурных бланков указывается:

на латинском языке наименование лекарственного препарата (международное непатентованное или группировочное, либо торговое), его дозировка;

на русском или русском и национальном языках способ применения лекарственного препарата.
6. Запрещается ограничиваться общими указаниями, например, "Внутреннее", "Известно".
7. Разрешаются только принятые правилами сокращения обозначений; твердые и сыпучие фармацевтические субстанции выписываются в граммах (0,001; 0,5; 1,0), жидкие - в миллилитрах, граммах и каплях.
8. Рецепт, выписанный на рецептурном бланке, подписывается медицинским работником и заверяется его личной печатью.

Дополнительно рецепт, выписанный на рецептурном бланке формы N 148-1/у-88, формы N 148-1/у-04(л) и формы N 148-1/у-06(л), заверяется печатью медицинской организации "Для рецептов".
9. На одном рецептурном бланке формы N 148-1/у-88, формы N 148-1/у-04(л) и формы N 148-1/у-06(л) разрешается выписывать только одно наименование лекарственного препарата; на одном рецептурном бланке формы N 107-1/у - не более трех наименований лекарственных препаратов.
10. Исправления в рецепте, выписанном на рецептурном бланке, не допускаются.
11. Срок действия рецепта, выписанного на рецептурном бланке формы N 148-1/у-88 (15 дней), формы N 107-1/у (60 дней, до 1 года), формы N 148-1/у-04(л) и формы N 148-1/у-06(л) (5 дней, 10 дней, 30 дней, 90 дней) указывается путем зачеркивания или подчеркивания.
12. На оборотной стороне рецептурного бланка формы N 107-1/у (за исклю-

чением рецептурного бланка, полностью заполняемого с использованием компьютерных технологий), рецептурного бланка формы N 148-1/у-88 и формы N 148-1/у-06(л) печатается таблица следующего содержания:

Приготовил	Проверил	Отпустил

II. Учет рецептурных бланков

- Учет рецептурных бланков форм N 107-1/у, N 148-1/у-88 и N 148-1/у-04(л), изготавливаемых типографским способом (далее-рецептурные бланки, подлежащие учету), осуществляется в журналах учета, пронумерованных, прошнурованных и скрепленных подписью руководителя и печатью медицинской организации или подписью индивидуального предпринимателя, имеющего лицензию на медицинскую деятельность.
- Учет специальных рецептурных бланков на наркотическое средство и психотропное вещество осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2012 г. N 54н "Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления".

III. Хранение рецептурных бланков

- В каждой медицинской организации приказом руководителя назначается лицо, ответственное за хранение и учет всех видов рецептурных бланков.
- Рецептурные бланки, подлежащие учету, хранятся ответственным лицом, назначенным руководителем медицинской организации, под замком в металлическом шкафу (сейфе) или металлическом ящике.
- Индивидуальный предприниматель, имеющий лицензию на медицинскую деятельность, хранит рецептурные бланки, подлежащие учету, под замком в металлическом шкафу (сейфе) или металлическом ящике.
- Постоянно действующая комиссия, создаваемая в медицинской организации, проверяет состояние хранения, учета, фактическое наличие и расход

рецептурных бланков, подлежащих учету, один раз в квартал.

- В случае несовпадения книжного остатка рецептурных бланков, подлежащих учету, с фактическим наличием лица, ответственное за хранение и учет рецептурных бланков, несет ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.
- Рецептурные бланки, подлежащие учету, выдаются медицинским работникам, имеющим право выписывания рецептов, по распоряжению главного врача или его заместителя.
- Полученные рецептурные бланки, подлежащие учету, хранятся медицинскими работниками в помещениях, обеспечивающих их сохранность.
- Хранение специальных рецептурных бланков на наркотическое средство и психотропное вещество и выдача указанных рецептурных бланков медицинскому работнику осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2012 г. N 54н "Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления".

Рецептурные бланки

Рецептурный бланк

Список изменяющих документов (в ред. Приказа Минздрава РФ от 30.06.2015 N 386н)

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Код формы по ОКУД 3108805
Медицинская документация
Форма N 148-1/у-88
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 20 декабря 2012 г. N 1175н

Наименование (штамп)
медицинской организации

Серия N

РЕЦЕПТ

" " _____ 20__ г.
(дата выписки рецепта)

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. пациента _____
(полностью)

Возраст _____

Адрес или номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь
в амбулаторных условиях _____

Ф.И.О. лечащего врача _____
(полностью)

Руб. Коп. Rp:
.....
.....
.....
.....

Подпись и личная печать
лечащего врача

М.П.

Рецепт действителен в течение 15 дней

Рецептурный бланк <*>

Список изменяющих документов (в ред. Приказа Минздрава РФ от 30.06.2015 N 386н)

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Медицинская документация
Форма N 107-1/у
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 20 декабря 2012 г. N 1175н

Наименование (штамп)
медицинской организации

РЕЦЕПТ

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

" " _____ 20__ г.

Ф.И.О. пациента _____
Возраст _____
Ф.И.О. лечащего врача _____

руб. | коп. | Rp.

.....
.....

руб. | коп. | Rp.

.....
.....

руб. | коп. | Rp.

.....
.....

Подпись и личная печать
лечащего врача

М.П.

Рецепт действителен в течение 60 дней, 1 года (_____) (указать количество месяцев)
(ненужное зачеркнуть)

<*> - для рецептурных бланков, изготавливаемых и полностью заполняемых с использованием компьютерных технологий, вводятся дополнительные реквизиты (номер и (или) серия) и место для нанесения штрих-кода.

----- (Заполняется специалистом аптечной организации) -----

Отпущено по рецепту:	Торговое наименование и дозировка:
Дата отпуска: " " _____ 20 г.	Количество:
Приготовил:	Проверил: Отпустил:

----- (линия отрыва) -----

Корешок рецептурного бланка	Способ применения:
Наименование лекарственного препарата:	Продолжительность _____ дней
Дозировка: _____	Количество приемов в день: _____ раз
	На 1 прием: _____ ед.

ПРИНЯТЫЕ РЕЦЕПТУРНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Полное написание	Перевод
aa	ana	по, поровну
ac., acid.	acidum	кислота
amp.	ampulla	ампула
aq.	aqua	вода
aq. destill.	aqua destillata	дистиллированная вода
D.	Da (Detur. Dentur)	Выдай (Пусть будет выдано)
D.S.	Da. Signa.	Выдай. Обозначь.
D.t.d.	Da tales doses	Выдай такие дозы
dil.	dilutus	разведенный
extr.	extractum	экстракт, вытяжка
f.	fiat (fiant)	пусть образуется (-ются)
inf.	infusum	настой
in amp.	in ampullis	в ампулах
in tab.	in tabulettis	в таблетках
lin.	linimentum	жидкая мазь
M.pil.	massa pilularum	пилюльная масса
M.	Misce. Misceatur.	Смешай. Пусть будет смешано. Смешать.
N.	numero	числом
ol.	oleum	масло (жидкое)
past.	pasta	паста
pulv.	pulvis	порошок
q.s.	quantum satis	сколько потребуется, сколько надо
r., rad.	radix	корень
Rp.	Recipe	Возьми
Rep.	Repete. Repetatur.	Повтори. Пусть будет повторено.
rhiz.	rhizoma	корневище
S.	Signa. Signetur.	Обозначь. Пусть будет обозначено.
sol.	solutio	раствор
supp.	suppositorium	свеча
tab.	tabuletta	таблетка
t-ra,tinct.	tinctura	настойка
ung.	unguentum	мазь

Литература

а) основная литература:

1. Харкевич Д.А. Фармакология: учебник / Д.А. Харкевич. – 11-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 760 с.: ил.
2. Фармакология/ Под ред. Р.Н. Аляутдина. — 4-е изд., перераб и доп. — М.: ГЭОТАР-МЕД, 2008. – 839 с.

б) дополнительная литература:

1. Фармакология : учебник / А. Г. Муляр, Н. Д. Бунятян, Х. С. Саядян ; ГОУ ВПО "Московский гос. медико-стоматологический ун-т Росздрава", ГОУ ВПО "Московская медицинская акад. им. И. М. Сеченова". - Москва: Триада-Х, 2010. - 428 с. : ил., табл.

Научное издание

Лилия Евгеньевна Зиганшина, Айрат Усманович Зиганшин, Татьяна Рудольфовна Абакумова, Чинара Маратовна Раззакова, Вероника Николаевна Хазиахметова, Анна Александровна Кораблева, Эльвира Григорьевна Александрова, Альбина Фаритовна Титаренко, Екатерина Викторовна Юдина, Габдрахманов Азат Исхакович

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ФАРМАКОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВ-
ТИЧЕСКИХ ФАКУЛЬТЕТОВ**

Подписано в печать 29.11.2016.

Бумага офсетная. Печать цифровая.

Формат 60x84 1/16. Гарнитура «Times New Roman». Усл. печ. л. 36,4.

Уч.-изд. л. 43,2. Тираж 100 экз. Заказ 72/9

Отпечатано в типографии Издательства
Казанского университета

420008, г. Казань, ул. Профессора Нужи́на, 1/37

тел. (843) 233-73-59, 233-73-28