

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Институт медицины, экологии и физической культуры
Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии**

***Л. В. Прокофьева, Е. Ю. Насырова,
Е. С. Долгова, А. Е. Кормишина***

ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА

Учебно-методическое пособие

**Ульяновск
2017**

УДК 615.11(075.8)

ББК 52.829я73

О-28

Печатается по решению Ученого совета Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета (протокол от №)

Рецензент – заслуженный учитель РФ, доцент кафедры анатомии человека с курсом латинского языка и основ терминологии *Л. М. Тихонова*

О-28 Общая рецептура : учебно-методическое пособие / Л. В. Прокофьева [и др.]. – Ульяновск : УлГУ, 2017. – с.

В пособии даны понятия об основных лекарственных формах, рассмотрены правила выписывания их в рецептах, приведены общие сведения о лекарствах и Государственной фармакопее России, а также представлены задания по рецептуре для самостоятельной работы.

Рекомендовано для студентов 3 курса специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация», изучающим дисциплину «Фармакология».

УДК 615.11(075.8)

ББК 52.829я73

© Прокофьева Л. В., Насырова Е. Ю., Долгова Е. С.,
Кормишина А. Е., 2017

© Ульяновский государственный университет, 2017

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ ФАРМАКОЛОГИИ.....	
2. РЕЦЕПТ	
2.1. Структура рецепта.....	
2.2. Требования к выписыванию рецепта	
3. РЕЦЕПТУРНЫЕ БЛАНКИ.....	
3.1. Формы рецептурных бланков	
3.2. Учет рецептурных бланков	
3.3. Хранение рецептурных бланков.....	
4. ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ	
4.1. Порошки.....	
4.2. Таблетки	
4.3. Драже.....	
4.4. Гранулы.....	
4.5. Пастилки.....	
4.6. Карамели.....	
4.7. Пилюли.....	
4.8. Сухие экстракты.....	
4.9. Пленки.....	
4.10. Капсулы.....	
4.11. Сборы лекарственные.....	
<i>Задание для самостоятельной работы.....</i>	
5. МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ	
5.1. Мази.....	
5.2. Пасты	
5.3. Суппозитории	
5.4. Кремы.....	
5.5. Пластыри.....	
5.6. Линименты.....	
<i>Задание для самостоятельной работы.....</i>	

6. ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ.....	
6.1. Растворы.....	
6.2. Настои и отвары	
6.3. Настойки.....	
6.4. Новогаленовые препараты	
6.5. Микстуры	
6.6. Экстракты.....	
6.7. Суспензии.....	
6.8. Эмульсии.....	
6.9. Сиропы.....	
6.10. Официальные растворы.....	
6.11. Лекарственные формы для инъекций.....	
6.11.1. Ампулы.....	
6.11.2. Флаконы.....	
<i>Задание для самостоятельной работы.....</i>	
7. ГАЗООБРАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ	
7.1. Аэрозоли	
8. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	
9. ЛИТЕРАТУРА.....	

1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ ФАРМАКОЛОГИИ

Фармакология – наука, изучающая взаимодействие химических соединений биологического и небιологического происхождения с органами человека и животных. В дословном переводе с греческого языка слово «фармакология» означает учение о лекарстве (pharmakon – лекарство, logos – учение, слово). Следовательно, предметом изучения фармакологии являются лекарственные средства в различных аспектах: фармакодинамическом, фармакокинетическом, фармакотерапевтическом, токсикологическом и т.д. В соответствии с различными классификационными признаками все лекарственные средства объединяют в различные группы.

Фармакология как учебная дисциплина справедливо оценивается студентами как одна из самых трудных и требует больших усилий, чтобы многое узнать и многое запомнить. По меткому выражению великого И. П. Павлова, медицинская фармакология «знакомит врача с его главным оружием, ибо первое по универсальности лечебное воздействие – введение в организм больного лекарственных препаратов».

Общая рецептура – раздел фармакологии о правилах выписывания в рецептах лекарственных форм. На сегодняшний день интерес к рецептуре, как к сложному процессу изготовления препаратов в аптеке закономерно снизился в связи с появлением широчайшего ассортимента готовых лекарственных форм. Тем не менее, процент «рецептурных» продаж будет неуклонно расти, поскольку лекарства нового поколения, будучи высокоэффективными, требуют назначения их именно по рецепту врачей.

При обучении рецептуре, врачам необходимо выработать навык прописи лекарственных препаратов по правилам. Провизору (фармацевту) же, в свою очередь, научиться проводить фармацевтическую, сигнатуру, и сочетание тех или иных лекарственных препаратов в рецепте. В случае ошибок связаться с врачом.

Лекарственные средства – вещества или их комбинации, вступающие в контакт с организмом человека или животного, проникающие в органы, ткани организма человека или животного, применяемые для профилактики, диагностики (за исключением веществ или их комбинаций, не контактирующих с организмом человека или животного), лечения заболе-

вания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности и полученные из крови, плазмы крови, из органов, тканей организма человека или животного, растений, минералов методами синтеза или с применением биологических технологий. К лекарственным средствам относятся фармацевтические субстанции и лекарственные препараты.

Фармацевтическая субстанция – лекарственное средство в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность.

Вспомогательные вещества – вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства, изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств.

Лекарственные препараты – лекарственные средства в виде лекарственных форм, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности.

Лекарственная форма – состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта.

Дозировка – содержание одного или нескольких действующих веществ в количественном выражении на единицу дозы, или единицу объема, или единицу массы в соответствии с лекарственной формой либо для некоторых видов лекарственных форм количество высвобождаемого из лекарственной формы действующего вещества за единицу времени.

Наркотические лекарственные средства – лекарственные препараты и фармацевтические субстанции, содержащие наркотические средства и включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Единой конвенцией о наркотических средствах 1961 года.

Психотропные лекарственные средства – лекарственные препараты и фармацевтические субстанции, содержащие психотропные вещества и

включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Конвенцией о психотропных веществах 1971 года.

Лекарственное растительное сырье – свежие или высушенные растения либо их части, используемые для производства лекарственных средств организациями - производителями лекарственных средств или изготовления лекарственных препаратов аптечными организациями, ветеринарными аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.

Лекарственный растительный препарат – лекарственный препарат, произведенный или изготовленный из одного вида лекарственного растительного сырья или нескольких видов такого сырья и реализуемый в расфасованном виде во вторичной (потребительской) упаковке.

Международное непатентованное наименование лекарственного средства – наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное Всемирной организацией здравоохранения.

Торговое наименование лекарственного средства – наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком, держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата.

Группировочное наименование лекарственного препарата – наименование лекарственного препарата, не имеющего международного непатентованного наименования, или комбинации лекарственных препаратов, используемое в целях объединения их в группу под единым наименованием исходя из одинакового состава действующих веществ.

Государственная фармакопея Российской Федерации – это сборник стандартов, имеющий силу закона и содержащий статьи на основные, наиболее часто применяемые лекарственные средства. Для каждого лекарственного вещества (препарата) указана химическая формула, его физико-химические свойства, общая характеристика, методы анализа на подлинность, применение, отношение к определенной фармакологической группе и даны его разовые и суточные дозы.

Государственная фармакопея условно разделила все препараты на три группы:

1) ядовитые и наркотические средства, или препараты списка А (ядовитые, наркотические и приравненные к ним вещества хранят в специальных помещениях, в сейфах);

2) сильнодействующие лекарственные вещества, или препараты списка Б (сохраняют в шкафах под замком);

3) лекарственные средства, не имеющие буквенного обозначения (относятся нейтральные вещества, отпускаемые из аптек без рецепта (глюкоза, натрия гидрокарбонат, вода дистиллированная и др.).

Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов осуществляется в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1175н. Назначение и выписывание лекарственных препаратов осуществляются 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. № 252н.

2. РЕЦЕПТ

Рецепт (receptum – «взятое» от recipio, -ere – «взять», «брать») – это письменное предписание врача фармацевту, составленное по определенной форме, об изготовлении, выдаче и способе употребления лекарства.

Это документ, дающий право на получение лекарства в аптеке (медицинское значение). Одновременно он является финансовым документом, особенно в случаях, когда лекарство по нему отпускается бесплатно или на льготных условиях. Рецепт – это юридический документ, потому что ответственность за него несут и тот, кто выписал, и тот, кто приготовил по нему лекарство. Рецепт может быть вещественным доказательством при разборе судебного дела.

Рецепт выписывается только:

- ~ на специальном бланке;
- ~ чернилами или шариковой ручкой;
- ~ четко, без исправлений;
- ~ на латинском языке.

2.1. Структура рецепта

В рецепте выделяют 9 частей.

1. **Inscriptio** – штамп лечебно-профилактического учреждения и его шифр. В штампе должно быть указано: название МО, адрес МО, номер телефона. Необходимы для установления связи аптеки с лечебным учреждением и решения различных вопросов.

2. **Datum** – дата выписывания рецепта. С этого момента отсчитывается срок действия рецепта.

3. **Nomen aegroti** – ФИО пациента, для которого предназначен лекарственный препарат. При этом у взрослых указывается фамилия и инициалы, например Григорьев А.И., а у детей полностью фамилия и имя, например Тлепшева Алина.

4. **Aeta saegroti** – возраст пациента, для которого предназначен лекарственный препарат. У взрослых указывается полное количество лет, а у детей до 2–3 лет – полное количество лет и месяцев, например 2 года 3 ме-

сяца. В детской практике по указанному возрасту определяется доза лекарственного средства, назначенного врачом (фельдшером). Фармацевт имеет возможность проверить правильность назначенной дозы. Такой контроль позволяет исключить ошибки при выписывании и применении лекарства.

5. *Nomen medici* – ФИО врача. Медицинские работники выписывают рецепты за своей подписью.

6. *Praescriptio* – пропись на латинском языке, которая состоит из invocatio – стандартного обращения к фармацевту, Rescipe – «возьми» (Rp. – сокращенная форма) и обозначения лекарственного препарата с указанием количества массы действующего вещества.

Дозы лекарственных веществ указывают в десятичной системе измерения. Единицей массы является 1 г, т.е. масса 1 мл (см куб.) дистиллированной воды при температуре 4 °С. Количество твердых и сыпучих лекарственных веществ дозируется в граммах. Доля грамма отделяется от целого числа запятой. Если доли грамма отсутствуют, то вместо них ставят ноль: 100,0 – 100 граммов.

При дозировании жидкого лекарственного средства врач должен знать, что:

0,1	– один дециграмм
0,01	– один сантиграмм
0,001	– один миллиграмм
0,0001	– один децимиллиграмм
0,00001	– один сантимиллиграмм
0,000001	– один микрограмм

1 столовая ложка = 15 мл

1 десертная ложка = 10 мл

1 чайная ложка = 5 мл

1 мл водного раствора = 20 капель

1 мл масляного или спиртового раствора = 50 капель

Жидкие лекарственные препараты указываются в миллилитрах или долях миллилитра – каплях: 1 ml, gtt X (от латинского gutta – капля).

7. *Subscriptio* – подпись (под тем, что прописано). В этой части рецепта на латинском языке может быть указано: 1) какие действия нужно

произвести с лекарственными средствами; 2) в каких дозах выдать; 3) в какой упаковке.

8. **Signature** – обозначение, часть, которая начинается с глагола *signa* или *signetur* – «обозначь», «обозначить» (*S.* – сокращенная форма). Затем следует на русском и (или) на национальном языке указание больному о способе и кратности приема или введения и длительности курса лекарственного препарата.

9. **Nomen et sigillum personaie medici** – подпись и личная печать врача. Если в состав лекарства входят сильнодействующие, ядовитые или подлежащие предметно-количественному учету вещества – рецепт заверяется дополнительно печатью лечебного учреждения «Для рецептов». Рецепт на наркотические препараты заверяется гербовой печатью лечебного учреждения.

Медицинские работники должны выписывать рецепты на лекарственные препараты по международному непатентованному наименованию, а при его отсутствии – по группировочному или торговому наименованию.

Rp.: Pancreatini 0,5

D.t.d. N. 20 in tabl.

S. По 1 таблетке 3 раза в день.

Rp.: Tabl. «Panzinorm» N. 30

D.S. По 1 таблетке 3 раза в день.

Рецепт на лекарственный препарат может быть получен пациентом или его законным представителем.

2.2. Требования к выписыванию рецепта

Запрещается выписывать рецепты на лекарственные препараты в следующих случаях:

медицинским работникам

- ~ при отсутствии медицинских показаний;
- ~ на лекарственные препараты, не зарегистрированные на территории Российской Федерации;
- ~ 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, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. № 681;

индивидуальным предпринимателям, осуществляющим медицинскую деятельность

- ~ на лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в списки II и III Перечня.

3. РЕЦЕПТУРНЫЕ БЛАНКИ

3.1. Формы рецептурных бланков

Рецепты на лекарственные препараты выписываются на рецептурных бланках по формам № 148-1/у-88, № 148-1/у-04(л), № 148-1/у-06(л) и № 107-1/у, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 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» (с изменениями и дополнениями от 30 июня 2015 г.). Форму рецептурного бланка № 107/у-НП и правила выписывания рецептов на наркотические средства или психотропные вещества, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения регламентирует Приказ МЗ РФ 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»

Рецептурный бланк формы № 107/у-НП

предназначен для выписывания наркотических и психотропных лекарственных препаратов, внесенных в Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (список II), Перечня (далее - наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II), за исключением наркотических и психотропных лекарственных препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем.

На основании Приказа 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», для выписывания наркотических или психотропных веществ утверждена форма

№ 107/у-НП «Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство или психотропное вещество».

– Выписываются наркотические средства или 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. № 681, зарегистрированные в установленном порядке в Российской Федерации в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения (далее – наркотический (психотропный) лекарственный препарат), за исключением лекарственных препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем.

– На одном рецептурном бланке выписывается одно наименование наркотического (психотропного) лекарственного препарата. Количество выписываемого на рецептурном бланке наркотического (психотропного) лекарственного препарата указывается прописью. Способ приема наркотического (психотропного) лекарственного препарата указывается на русском языке или на русском и государственном языках республик, входящих в состав Российской Федерации.

– При первичном выписывании пациенту рецепта на наркотический (психотропный) лекарственный препарат в рамках оказания медицинской помощи при определенном заболевании такой рецепт заверяется:

1) подписью и личной печатью врача либо подписью фельдшера (акушерки);

2) подписью руководителя (заместителя руководителя) медицинской организации или руководителя (заместителя руководителя) структурного подразделения медицинской организации либо лицом, уполномоченным руководителем медицинской организации (в случае отсутствия в структурном подразделении медицинской организации должности заведующего (заместителя заведующего) структурным подразделением) (с указанием его фамилии, имени, отчества (последнее – при наличии));

3) печатью медицинской организации либо структурного подразделения медицинской организации «Для рецептов»;

4) при повторном выписывании пациенту рецепта на наркотический (психотропный) лекарственный препарат в рамках продолжения оказания медицинской помощи по соответствующему заболеванию рецепт заверяется подписью и личной печатью врача либо подписью фельдшера (акушер-

ки), печатью медицинской организации либо структурного подразделения медицинской организации «Для рецептов» с указанием в левом верхнем углу рецепта надписи «Повторно».

Рецепты на лекарственные препараты, выписанные на рецептурном бланке формы № 107/у-НП, действительны в течение 15 дней со дня выписывания.

Рецептурный бланк формы № 148-1/у-88

предназначен для выписывания:

– наркотических и психотропных лекарственных препаратов списка II Перечня (см. Приложение) 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);

– иных лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету (за исключением лекарственных препаратов, отпускаемых без рецепта);

– лекарственных препаратов, обладающих анаболической активностью (в соответствии с основным фармакологическим действием);

-лекарственные препараты, указанные 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 и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 562н

– 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.

Рецепты, выписанные на рецептурном бланке формы №148-1/у-88, действительны в течение 15 дней.

Рецептурные бланки форм № 148-1/у-04 (л), № 148-1/у-06 (л)

предназначены для выписывания лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение лекарственных препаратов или получение лекарственных препаратов со скидкой.

Рецепты на лекарственные препараты, выписанные на рецептурных бланках формы №148-1/у-04 (л) и формы №148-1/у-06 (л), действительны в течение одного месяца со дня выписывания.

Рецепты на лекарственные препараты, выписанные на рецептурных бланках формы №148-1/у-04 (л) и формы №148-1/у-06(л) гражданам, достигшим пенсионного возраста, инвалидам первой группы и детям-инвалидам, действительны в течение трех месяцев со дня выписывания.

Рецептурный бланк формы №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 фармакологически активные вещества, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 562н;
- лекарственных препаратов, не входящих в список тех, что выписываются на других видах бланков, а также не входящих в список препаратов безрецептурного отпуска

Рецепты на лекарственные препараты, выписанные на рецептурных бланках формы № 107-1/у, действительны в течение двух месяцев со дня выписывания.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК
НА НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ИЛИ ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО**

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Код формы по ОКУД
Медицинская документация
форма № 107/у-НП,
утвержденная приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от _____ № _____

штамп медицинской организации

РЕЦЕПТ

Серия

--	--	--	--	--

№

--	--	--	--	--	--	--	--

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

(взрослый, детский - нужное подчеркнуть)

ф.И.О. пациента _____

Возраст _____

Серия и номер полиса обязательного медицинского страхования _____

Номер медицинской карты _____

ф.И.О. врача _____

(фельдшера, акушерки) _____

Rp:
.....

Подпись и личная печать врача
(подпись фельдшера, акушерки) _____ М.П.

ф.И.О. и подпись уполномоченного лица медицинской организации _____ М.П.

Отметка аптечной организации об отпуске _____

ф.И.О. и подпись работника аптечной организации _____ М.П.

Срок действия рецепта 15 дней.

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Наименование (штамп)
медицинской организации

Код формы по ОКУД 3108805
Медицинская документация
форма № 148-1/у-88
Утверждена приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 20 декабря 2012 г. № 1175н

РЕЦЕПТ

Серия №

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

(взрослый, детский - ~~нужное~~ подчеркнуть)

Ф.И.О. пациента _____
(полностью)

Возраст _____

Адрес или N медицинской карты амбулаторного пациента _____

(истории развития ребенка) _____

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

Руб.

Коп.

Rp:

Подпись и личная печать
лечащего врача

М.П.

Рецепт действителен в течение 10 дней

<p>Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации</p> <p>Медицинская организация</p> <p>Штамп Код ОГРН</p> <p>Код категории граждан</p> <p>Код нозологической формы (по МКБ-10)</p>	<p>МЕСТО ДЛЯ ШТРИХ-КОДА</p> <p>[-----]</p>	<p style="text-align: center;">УТВЕРЖДЕНА</p> <p>Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 февраля 2007 г. N 110</p> <p>Код формы по ОКУД 3108805</p> <p>Форма N 148-1/у-06 (л)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> <p>Источники финансирования:</p> <p>1) федеральный бюджет Российской Федерации</p> <p>2) бюджет субъекта Российской Федерации</p> <p>3) муниципальный бюджет (нужное подчеркнуть)</p> </td> <td style="width: 30%;"> <p>% оплаты из источника финансирования:</p> <p>1) 100%</p> <p>2) 50% (нужное подчеркнуть)</p> </td> <td style="width: 40%;"> <p>Рецепт действителен в течение 1 месяца</p> </td> </tr> </table>	<p>Источники финансирования:</p> <p>1) федеральный бюджет Российской Федерации</p> <p>2) бюджет субъекта Российской Федерации</p> <p>3) муниципальный бюджет (нужное подчеркнуть)</p>	<p>% оплаты из источника финансирования:</p> <p>1) 100%</p> <p>2) 50% (нужное подчеркнуть)</p>	<p>Рецепт действителен в течение 1 месяца</p>
<p>Источники финансирования:</p> <p>1) федеральный бюджет Российской Федерации</p> <p>2) бюджет субъекта Российской Федерации</p> <p>3) муниципальный бюджет (нужное подчеркнуть)</p>	<p>% оплаты из источника финансирования:</p> <p>1) 100%</p> <p>2) 50% (нужное подчеркнуть)</p>	<p>Рецепт действителен в течение 1 месяца</p>			
<p>РЕЦЕПТ Серия _____ N _____ от _____</p> <p>Ф.И.О. пациента _____</p> <p>Дата рождения _____ СНИЛС _____</p> <p>N страхового медицинского полиса _____</p> <p>N медицинской карты амбулаторного больного (история развития ребенка) _____</p> <p>Ф.И.О. врача (фельдшера) _____</p> <p>Код врача (фельдшера) _____</p> <p>Выписано:</p> <p>Rp:</p> <p>D. t. d.</p> <p>Дозировка _____</p> <p>Количество единиц _____</p> <p>Signa _____</p> <p>Подпись врача (фельдшера) _____ и личная печать врача (фельдшера) _____</p> <p style="text-align: center;">М.П.</p> <p>Рецепт действителен в течение 1 месяца, 3 месяцев (нужное зачеркнуть)</p> <p>----- (месяц года) -----</p>					
<p>Корешок РЕЦЕПТА Серия _____ N _____ от _____</p> <p>Способ применения: _____</p> <p>Продолжительность _____ дней</p> <p>Количество приемов в день: _____ раз</p> <p>На 1 прием: _____ ед.</p> <p>Наименование лекарственного препарата: _____</p> <p>Дозировка: _____</p>					

Министерство здравоохранения Российской Федерации	Код формы по ОКУД Код учреждения по ОКПО Медицинская документация форма № 107-1/у Утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1175н
Наименование (штамп) медицинской организации	

РЕЦЕПТ (взрослый, детский - нужное подчеркнуть) "__" _____ 20__ г.	

№.И.О. пациента _____	
Возраст _____	
№.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 2 месяцев, 1 года (_____) (ненужное зачеркнуть) (указать количество месяцев)	

3.2. Учет рецептурных бланков

Учет рецептурных бланков форм № 107/у-НП , № 107-1/у, № 148-1/у-88 , № 148-1/у-04 (л), № 148-1/у-06 (л) изготавливаемых типографским способом , осуществляется в журналах учета, пронумерованных, прошнурованных и скрепленных подписью руководителя и печатью медицинской организации или подписью индивидуального предпринимателя, имеющего лицензию на медицинскую деятельность.

Журнал учета рецептурных бланков формы № 107/у-НП

Согласно Постановлению Правительства РФ от 04.11.2006 № 644 (ред. от 06.08.2015) «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ». Учет рецептурного бланка ведется в Журнале ре-

гистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, включенных в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. № 681 (далее – наркотические средства и психотропные вещества), в результате которых изменяются количество и состояние наркотических средств и психотропных веществ.(п. 1 в ред. Постановления Правительства РФ от 09.06.2010 № 419).

– Регистрация операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, ведется по каждому наименованию наркотического средства и психотропного вещества на отдельном развернутом листе журнала регистрации или в отдельном журнале регистрации (в ред. Постановления Правительства РФ от 09.06.2010 № 419).

– Журналы регистрации должны быть сброшюрованы, пронумерованы и скреплены подписью руководителя юридического лица и печатью юридического лица.

– Записи в журналах регистрации производятся лицом, ответственным за их ведение и хранение, шариковой ручкой (чернилами) с периодичностью, устанавливаемой руководителем юридического лица, но не реже одного раза в течение дня совершения операций с наркотическими средствами и психотропными веществами на основании документов, подтверждающих совершение этих операций.

– Нумерация записей в журналах регистрации по каждому наименованию наркотического средства или психотропного вещества осуществляется в пределах календарного года в порядке возрастания номеров. Нумерация записей в новых журналах регистрации начинается с номера, следующего за последним номером в заполненных журналах.

– Запись в журналах регистрации каждой проведенной операции заверяется подписью лица, ответственного за их ведение и хранение, с указанием фамилии и инициалов.

– Исправления в журналах регистрации заверяются подписью лица, ответственного за их ведение и хранение. Подчистки и незаверенные исправления в журналах регистрации не допускаются.

– Журнал регистрации хранится в металлическом шкафу (сейфе) в технически укрепленном помещении. Ключи от металлического шкафа

(сейфа) и технически укрепленного помещения находятся у лица, ответственного за ведение и хранение журнала регистрации.

– Заполненные журналы регистрации вместе с документами, подтверждающими осуществление операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, сдаются в архив юридического лица, где хранятся в течение 5 лет после внесения в них последней записи. По истечении указанного срока журналы регистрации подлежат уничтожению по акту, утверждаемому руководителем юридического лица.

Журнал учета рецептурных бланков формы № 107-1/у содержит следующие графы:

- 1) номер по порядку;
- 2) в разделе «Приход»:
 - а) дата регистрации приходного документа;
 - б) номер и дата приходного документа, название поставщика;
 - в) общее количество поступивших рецептурных бланков;
 - г) Ф.И.О. и подпись ответственного медицинского работника, получившего рецептурные бланки от поставщика;
- 3) в разделе «Расход»:
 - а) дата выдачи рецептурных бланков;
 - б) количество выданных рецептурных бланков;
 - в) Ф.И.О. ответственного медицинского работника, получившего рецептурные бланки;
 - г) подпись ответственного медицинского работника, получившего рецептурные бланки;
- 4) Ф.И.О. и подпись ответственного медицинского работника, выдавшего рецептурные бланки;
- 5) остаток рецептурных бланков.

Журнал учета рецептурных бланков форм № 148-1/у-88 и № 148-1/у-04(л) содержит следующие графы:

- 1) номер по порядку;
- 2) в разделе «Приход»:
 - а) дата регистрации приходного документа;
 - б) номер и дата приходного документа, название поставщика;

- в) общее количество поступивших рецептурных бланков;
 - г) серии и номера рецептурных бланков;
 - д) количество рецептурных бланков по сериям;
 - и) Ф.И.О. и подпись ответственного медицинского работника, получившего рецептурные бланки от поставщика;
- 3) в разделе «Расход»:
- а) дата выдачи рецептурных бланков;
 - б) серии и номера выданных рецептурных бланков;
 - в) количество выданных рецептурных бланков;
 - г) Ф.И.О. ответственного медицинского работника, получившего рецептурные бланки;
 - д) подпись ответственного медицинского работника, получившего рецептурные бланки;
- 4) Ф.И.О. и подпись ответственного медицинского работника, выдавшего рецептурные бланки;
- 5) остаток рецептурных бланков.

3.3. 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.

Сроки хранения

В соответствии с приказом №403н от 11.07.2017, остаются и хранятся у субъекта розничной торговли рецепты (с отметкой «Лекарственный препарат отпущен») на:

-наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II, психотропные лекарственные препараты списка III - в течение пяти лет;

-лекарственные препараты, отпускаемые бесплатно или со скидкой, - в течение трех лет;

-комбинированные лекарственные препараты, содержащие наркотические средства или психотропные вещества, внесенные в списки II и III Перечня, изготовленные в аптечной организации, лекарственные препараты, обладающие анаболической активностью, лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету, - в течение трех лет;

-лекарственные препараты в жидкой лекарственной форме, содержащие более 15% этилового спирта от объема готовой продукции, иные лекарственные препараты, относящиеся по АТХ к антипсихотическим средствам (код №05А), анксиолитикам (код №05В), снотворным и седативным средствам (код №05С), антидепрессантам (код №06А) и не подлежащие предметно-количественному учету, - в течение трех месяцев.

4. ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

К твердым лекарственным формам относятся порошки, таблетки, драже, капсулы, гранулы, карамели, пастилки, карандаши лекарственные, пилюли и др.

Окончания именительного, родительного и винительного падежей латинских склонений:

Падеж	Склонение				
	1-е	2-е	3-е	4-е	5-е
Именительный (единственное число)	-a	-us, er, um	различные	-us, u	-es
Родительный (единственное число)	-ae	-i	-is	-us	-ei
Винительный (единственное число)	-am	-um	-em (im)	-um, u	-em

4.1. Порошки –*Pulveres (pulvis, eris m)*

Порошки — твердая лекарственная форма для внутреннего, наружного и инъекционного применения, обладающая свойством сыпучести. Порошки могут быть официальными и магистральными, дозированными и недозированными.

Порошки могут быть использованы для инъекционного применения только после предварительного растворения в соответствующем растворителе и с соблюдением стерильности.

В порошках не выписываются гигроскопичные вещества, вещества, которые при взаимном смешивании образуют влажные или легкоразлагающиеся массы.

Различают:

1) порошки простые (состоят из одного лекарственного вещества) и сложные (состоят из нескольких лекарственных веществ);

2) порошки разделенные, или дозированные (разделены на отдельные дозы), и неразделенные, или недозированные (выписываются общей массой);

- 3) порошки для внутреннего и наружного применения (присыпки);
- 4) крупные, мелкие и мельчайшие порошки.

Преимущества данной лекарственной формы:

- большинство сохраняется длительное время;
- легкость изготовления;
- относительная дешевизна.

Неразделенные порошки

Неразделенные порошки выписываются общей массой от 5 до 100 г. Количество порошка на один прием указывается в сигнатуре. Выписываются в неразделенных порошках лекарственные вещества не сильнодействующие и не требующие точной дозировки. Используются чаще наружно, реже -внутри. Для наружного применения предпочтительнее мельчайшие порошки, так как они не оказывают местного раздражающего действия и обладают большей адсорбирующей поверхностью по сравнению с обычными порошками.

А. Простые неразделенные порошки. Простые неразделенные порошки состоят из одного лекарственного вещества.

Правила выписывания. При выписывании таких порошков после обозначения Rp.: указывают название лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его общее количество в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура. Название лекарственной формы в рецепте не указывается.

Rp.: Kalii permanganatis 5,0

D. S. Для приготовления растворов.

Б. Сложные неразделенные порошки. Сложные неразделенные порошки состоят из двух и более лекарственных веществ.

Правила выписывания. При выписывании таких порошков после обозначения Rp.: указывают название одного лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его общее количество в граммах или единицах действия.

На второй строчке — название следующего лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его общее количество в граммах

или единицах действия и т. д. Затем указывается M. f. pulvis (Смешай, чтобы получился порошок). Далее следует обозначение D. S. и сигнатура.

Rp.: Benzylpenicillinum-natrii 125 000 ED

Aethazoli 5,0

M. f. Pulvis D. S. По 1/4 порошка через каждые 4 часа для вдвухания внос.

Разделенные порошки

Разделенные порошки разделены на отдельные дозы в аптеках или на фармацевтическом заводе. Средняя масса разделенного порошка обычно колеблется от 0,3 до 0,5, но не должна быть менее 0,1.

А. Простые разделенные порошки. Простые разделенные порошки состоят из одного лекарственного вещества.

Правила выписывания. При выписывании таких порошков после обозначения Rp.: указывают название лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах. На второй строчке дается указание о количестве порошков: D. t. d N.... (Дай таких доз числом ...). Третья строчка — сигнатура (S.).

Rp.: Pancreatini 0,6 D. t. d N. 24 S. По 1 порошку 3 раза в день до еды.

Б. Сложные разделенные порошки

Сложные разделенные порошки состоят из нескольких лекарственных веществ.

Правила выписывания. При выписывании таких порошков после обозначения Rp.i указывают название одного лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах. На второй строчке — название следующего лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах и т. д. Далее указывается M. f. pulvis (Смешай, чтобы получился порошок). Затем дается указание о количестве порошков: D. t. d. N.... (Дай таких доз числом ...). Последняя строчка — сигнатура (S.).

Rp.: Codeini phosphatis 0,015

Natrii hydrocarbonatis 0,3

M. f. pulvis

D.t.d. N 10

S. По 1 порошку 3 раза в день

В. При выписывании порошков детям или при выписывании сильнодействующих лекарственных веществ, доза которых меньше 0,1, для увеличения массы порошка добавляют индифферентные вещества (например, сахар — Saccharum) в количестве 0,2—0,3 для получения средней массы порошка.

Rp.: Dibazoli 0,02

Sacchari 0,3

M. f. pulvis D.t. d.N. 10

S. По 1 порошку 3 раза в день.

Г. Порошки растительного происхождения

Правила выписывания. Пропись порошков растительного происхождения начинают с названия лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Pulveris), далее указывают часть растения в родительном падеже с маленькой буквы и его название также в родительном падеже с большой буквы.

К порошкам растительного происхождения (из листьев, корней и пр.) индифферентные вещества добавляют в том случае, если масса порошка менее 0,05.

Rp.-. Pulveris radice Rhei 0,6

D. t. d. N. 24

S. По 1 порошку на ночь.

Сложные порошки с коммерческим названием

Порошки сложного состава имеют специальные коммерческие названия, чтобы избежать перечисления входящих в их состав лекарственных веществ.

Правила выписывания. Пропись начинают с названия лекарственной формы в родительном падеже с большой буквы во множественном числе (Pulverum), если порошки разделенные, и в единственном числе (Pulvis) в случае неразделенного порошка. Затем указывают название порошка в кавычках с большой буквы в именительном падеже. Далее, если порошок разделенный, следует его количество (N....) или, если порошок

неразделенный, его общая масса. Дозу у таких порошков не указывают. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура.

Rp.: Pulverum «Regidronum» N. 10

D. S. По 1 порошку 3 раза в день, предварительно развести в 1/2 стакана воды.

Rp.: Pulvis «Galmaninum» 50,0 D. S. Для присыпки.

Примеры:

Выписать 20 порошков, состоящих из анальгина (Analginum) по 0,2 г и кофеина (Coffeinum) по 0,05 г. Назначить по 1 порошку при головной боли.

Rp.: Analgini 0.2

Coffeini 0.05

M. f. pulv.

D. t. d. №20

S. По 1 порошку при головной боли.

Выписать 20,0 г порошка, состоящего из 5,0 г окиси цинка (Zincioxydum) и 15,0 г талька (Talcum). Назначить в виде присыпки.

Rp.: Zinci oxydi 5.0

Talci 15.0

M. f. pulv. subtilissimus.

S. Присыпка.

4.2. Таблетки – *Tabulettae (tabuletta,ae f)*

Таблетка — твердая дозированная лекарственная форма, получаемая фабрично-заводским путем способом прессования лекарственных и вспомогательных (сахара, крахмала, натрия гидрокарбоната и пр.) веществ, предназначенная для внутреннего применения. Все таблетки официнальны.

Иногда таблетки могут быть использованы для наружного или инъекционного применения, и то только после предварительного растворения в соответствующем растворителе. Кроме этого, таблетки могут предназначаться для имплантации в подкожно-жировую клетчатку, применяться под язык (сублингвально), за щеку (транsbuccально) или во влагалище (вагинально).

Вспомогательные вещества, добавляемые на заводе для увеличения массы таблетки или для улучшения фармакокинетики лекарственного вещества, в рецепте не указываются.

Преимущества данной лекарственной формы:

- механизация всего процесса производства (искл.ошибок)
- компактность и портативность препаратов;
- позволяет точно дозировать лекарственные вещества;
- возможность сочетания в одной таблетке различных групп лекарственных веществ;
- возможность локализации действия ЛП (в желудке или кишечнике);
- возможность регулирования скорости поступления ЛВ в системный кровоток.

Недостатками данной лекарственной формы являются:

- химическое изменение составных частей, окраски или растворимости таблеток при длительном хранении.
- Иъязвление слизистой ЖКТ в месте распада таблетки из-за высокой концентрации ЛВ (напр.аспирин)
- Взаимодействие между лекарственным и вспомогательным веществом (адсорбция)
- Невозможность использования у маленьких детей и определенных больных

Таблетки простого состава

Таблетки простого состава содержат одно лекарственное вещество.

Выписываются двумя способами.

А. После обозначения Rp.: указывают название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его разовую дозу в граммах. На второй строчке следует предписание о количестве назначаемых таблеток — D. t. d N. ... in tabulettis (Дай таких доз числом ... в таблетках). Третья строчка — сигнатура (S.).

Rp.: Digitoxini 0,0001

D. t.d. N 12 in tabulettis

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

Б. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Tabulettae), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его разовую дозу в граммах. Вторая строчка — обозначение числа таблеток -D. t. d N.... (Дай таких доз числом...). Третья строчка — сигнатура (S.).

Rp.: Tabulettae Digitoxini 0,0001

D.t.d. N. 12

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

Таблетки сложного состава

Таблетки сложного состава содержат два и более лекарственных вещества.

Правила выписывания. Выписываются такие таблетки следующим образом: после обозначения Rp.: указывают название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его разовую дозу в граммах.

На второй строчке указывают название следующего лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его разовую дозу в граммах (и т. д.). Затем следует предписание о количестве назначаемых таблеток -D. t. d N.... in tabulettis (Дай таких доз числом ... в таблетках). Далее — сигнатура (S.).

Rp.: Amidopyrini 0,25

Coffeini 0,03

Phenobarbitali 0,02

D. t. d. N. 10 in tabulettis

S. По 1 таблетке при головной боли.

Таблетки сложного состава с коммерческим названием

Большинство таблеток сложного состава имеет специальные коммерческие названия, так как перечислять большое количество лекарственных веществ не всегда удобно.

Правила выписывания. При выписывании таких таблеток пропись начинают с названия лекарственной формы в родительном падеже множественного числа с большой буквы (Tabulettarum), затем указывают название таблеток в кавычках с большой буквы в именительном падеже и их количество. Дозу таких таблеток не указывают. Если же существует несколько разных дозировок одних и тех же таблеток, то дозы всех составляющих лекарственных веществ суммируются и данное число, выраженное в миллиграммах, входит в состав названия препарата. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура.

Rp.: Tabulettarum «Nicoverinum» N. 20

D. S. По одной таблетке 2 раза в день.

Rp.: Tabulettarum «Biseptolum-960» N. 20

D. S. По одной таблетке 2 раза в день.

Таблетки, покрытые оболочкой

Таблетки могут быть покрыты оболочкой (Tabulettae obductae). Для этого используют пшеничную муку, крахмал, сахар, пищевые красители и др. Оболочка предназначена для улучшения внешнего вида, устранения неприятного вкуса или для освобождения лекарственных веществ в определенных отделах пищеварительного тракта.

Таблетки, покрытые оболочкой, не растворимой в желудке и растворимой в кишечнике, носят название «фильм-таблетки* (Filmtabulettae). Такие таблетки нельзя растворять в воде, разжевывать или разламывать. Вещества, входящие в состав оболочки, в рецепте не указываются.

Rp.: Tabulettae Tetracyclini obductae 0,25

D. t. d. N. 20

S. По 1 таблетке после еды 4 раза в день.

Rp.: Rytmogenat 0,3

D. t. d. N. 20 in filmtabulettis

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

Таблетки пролонгированного действия

Для увеличения продолжительности действия, более равномерного поступления лекарственного средства в ток крови, более медленного нарастания концентрации в плазме крови и для лучшей переносимости разработаны таблетки пролонгированного действия. Они обычно назначаются 1—2 раза в сутки. Увеличение продолжительности действия лекарственного вещества достигается несколькими способами.

А. Таблетки могут быть многослойными, что обеспечивает последовательное всасывание лекарственного вещества и продлевает его действие.

Б. Таблетки могут состоять из микродраже или микрокапсул, что также обеспечивает последовательное высвобождение лекарственного вещества и последовательное всасывание, поскольку часть микрокапсул или микродраже быстро распадается при приеме внутрь, а часть -- распадается постепенно.

В. В таблетке лекарственное вещество может сочетаться с полимерным носителем, что обеспечивает дозированное высвобождение лекарственного вещества в желудочно-кишечном тракте.

Таблетки с пролонгированным действием носят название: депо-таблетки (depo-), таблетки-лонг (-long) или таблетки-ретард (-retard). Данные термины могут входить в название лекарственного препарата или присоединяться к названию лекарственной формы. Такие таблетки нельзя разламывать, жевать или растворять в воде.

Rp.: Cisday 0,04

D. t. d. N. 20 in tabulettis-retard

S. По 1 таблетке в день.

Примеры:

Выписать 50 таблеток клофелина (Clorhelinum) по 0,00015 г. Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Tabl. Clophelini 0,00015
D.t.d. N 50
S. По 1 таблетке 2 раза в день.

Выписать 20 таблеток Аллохола (Allochololum). Назначить по 1 таблетке утром и вечером.

Rp.: Tabl. «Allochololum» obductae N 50
D.S. По 1 таблетке утром и вечером.

Выписать 10 таблеток Компливит. Назначить по 1 таблетке 1 раз в день.

Rp.: Tabl. «Complivitum» N 10
S. По 1 таблетке 1 раз в день

4.3. Драже- *Dragee* (*dragee,sg, не склоняется*)

Драже — твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая фабрично-заводским путем способом многократного наслаивания лекарственных и вспомогательных веществ на гранулы. Все драже официнальны.

В качестве вспомогательных веществ применяют сахар, пшеничную муку, какао, пищевые лаки и др. Вспомогательные вещества в рецепте не указываются.

Драже может быть покрыто оболочкой для защиты лекарственных веществ от действия желудочного сока.

Драже простого состава

Драже простого состава содержит одно лекарственное вещество и выписывается аналогично второму способу выписывания рецепта на таблетки.

Правила выписывания. Пропись всегда начинается с названия лекарственной формы. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (*Dragee*), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его разовую дозу в граммах. Вторая строчка — обозначение числа драже — *D. t. d. N....* (Дай таких доз числом ...). Третья строчка — сигнатура (*S.*).

Rp.: *Dragee Diazolini* 0,05

D. t. d N. 20

S. По 1 драже в день.

Драже сложного состава с коммерческим названием

Драже сложного состава имеют специальные коммерческие названия, чтобы избежать перечисления входящих в их состав лекарственных веществ. Выписываются такие драже аналогично сложным таблеткам с коммерческим названием.

Правила выписывания. Пропись начинают с названия лекарственной формы в родительном падеже множественного числа с большой буквы (Dragee), затем указывают название драже в кавычках с большой буквы в именительном падеже и их количество. Дозу у таких драже не указывают. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура.

Rp.: Dragee «Pananginum» N. 50

D. S. По 1 драже 3 раза в день.

Примеры:

Выписать 50 драже кислоты аскорбиновой (Acidum ascorbinicum) по 0,1 г. Назначить по 1 драже 3 раза в день.

Rp.: Dragee Acidiascorbinici 0.1

D.t.d. № 50

S. По 1 драже 3 раза в день.

4.4. Гранулы –*Granula (granulum, i n)*

Гранулы — твердая дозированная или недозированная лекарственная форма для внутреннего применения в виде агломератов (крупинок) шарообразной (цилиндрической) или неправильной формы, содержащих смесь активных действующих (лекарственных) и вспомогательных веществ. Гранулы могут быть покрытые оболочками, в том числе желудочно-резистентными; непокрытые; шипучие; для приготовления оральных жидкостей и с модифицированным высвобождением активных действующих веществ. Все гранулы официнальны.

В качестве вспомогательных веществ при производстве гранул используют сахар, гидрокарбонат натрия, крахмал, пищевые красители и пр. В рецепте вспомогательные вещества не указываются. В гранулах выпускают лекарственные вещества, обладающие неприятным вкусом, запахом или местно- \ раздражающим действием, но имеющие низкую токсичность.

Дозируются гранулы чайными или столовыми ложками, перед употреблением большинство гранул растворяют.

Гранулы простого состава. Гранулы простого состава содержат одно лекарственное вещество.

Правила выписывания. При выписывании таких гранул после обозначения Rp.: указывают название лекарственной формы в родительном падеже множественного числа с большой буквы (Granularum), затем название лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его общее количество в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура.

Rp.: Granularum Natrii para-aminosalicylatis 100,0

D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в день через 1 час после еды.

Гранулы сложного состава с коммерческим названием

Гранулы сложного состава содержат несколько лекарственных веществ и имеют коммерческое название, что позволяет не перечислять все лекарственные вещества, входящие в состав Данного препарата.

Правила выписывания. При выписывании таких гранул после обозначения Rp.: Указывают название лекарственной формы в родительном падеже множественного числа с большой буквы (Granularum), затем название лекарственного вещества в кавычках с большой буквы в именительном падеже и его общее количество в граммах. Если на фармацевтическом заводе гранулы разделены на дозы и находятся в отдельных пакетиках, то после; названия лекарственного вещества указывается количество пакетиков (N, ...). Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура.

Rp.: Granularum «Uralyt-U» 280,0

D. S. По 1 мерной ложке утром и днем после еды (предварительно растворить в стакане воды).

Rp.: Granularum «Aspo-C forte» N. 10

D. S. Содержимое пакетика растворить в стакане теплой воды, выпить в течение дня.

4.5. Пастилки- *Trochisci (trochiscus, i m)*

•**Пастилки** — твердые дозированные официальные лекарственные формы, приготовляемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и слизями, обычно плоской формы. Назначаются для лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта или глотки. Пастилки держат во рту до полного рассасывания.

Rp.: Trochiscorum «Sept-Olete» N. 30

D. S. Держать во рту до полного рассасывания 4 раза в день после еды.

4.6. Карамели - *Carameles (caramel,ellis n)*

Карамели — твердые дозированные официальные лекарственные формы, приготовляемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром, патокой, вкусовыми и ароматическими добавками. Их используют также для лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта и глотки и держат во рту до полного рассасывания.

Rp.: Caramel Decamini 0,00015 D. t. d. N. 20 S. По 1 карамели под язык 4 раза в день.

4.7. Пилюли- *Pilulae (pilula, ae f)*

Пилюли - твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения в виде шариков массой 0,1-0,5 г, приготовленных из однородной пластичной массы.

В настоящее время их выписывают очень редко.

Rp.: Strychnini nitratis 0,05

Massae pilularum q. s.

ut f. pilulae N 50

D. S. По 1 пилюле 2 раза в день.

4.8. Сухие экстракты - *Extracta sicci (extractum, i n, siccum, i)*

Сухие экстракты — сыпучие массы с содержанием влаги не более 5 %. Для точного дозирования выпускаются в капсулах, таблетках, порошках или свечах.

Правила выписывания. После названия лекарственной формы в родительном падеже единственного числа (*Exrtacti*) следует название растения с большой буквы в родительном падеже, указание о характере экстракта (*sicci*) и его количество в граммах. Сухие экстракты в таблетках, порошках, капсулах или свечах выписываются по правилам выписки соответствующей лекарственной формы.

Rp.: *Extracti Adonidis vernalis sicci* 0,25

D. t. d. N. 10

S. По 1 порошку 3 раза в день.

4.9 Пленки – *Membranulae (membranula, ae, f)*

Пленки (пластинки) — твердые дозированные официальные лекарственные формы, представляющие собой полимерные овальные или прямоугольные с закругленными краями пленки и пластинки, содержащие лекарственное вещество. Включение лекарственного вещества в пленку из биорастворимого полимера обеспечивает быстрое наступление эффекта и пролонгированное действие. Применяют путем аппликации на слизистую оболочку полости рта (например, в области верхней десны над малыми коренными зубами).

Глазные лекарственные пленки — стерильны, растворяются в слезной жидкости и выпускаются в герметически закрытых флаконах. Глазные лекарственные пленки не вызывают раздражения конъюнктивы, не нарушают зрения, имеют длительность действия более 24 часов, позволяют точно дозировать лекарственное вещество и являются более стабильными по сравнению с глазными каплями.

Правила выписывания. Выписываются в сокращенной форме.

После указания Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (*Membranullae* или *Membranullae ophthalmicae*), далее после предлога *cum* (*c*) следует название

лекарственного вещества в творительном падеже единственного числа с большой буквы

и его количество в граммах. Вторая строчка — D. t. d. N. (Дай таких доз числом...). Последняя строчка - S. и сигнатура.

Rp.: Membranullae cum Trinitroloneo 0,001

D.t.d. N 10

S. Пластинку наклеить на десну, прижимая пальцами.

Rp.: Membranullae ophthalmicae cum Pilocarpini hydrochlorido 0,0027

D. t. d. N. 30

S. Пленку при помощи глазного пинцета помещать за нижнее веко 1 раз в сутки.

4.10. Капсулы- *Capsulae (capsula, ae f)*

Капсулы – дозированная лекарственная форма, состоящая из лекарственного средства, заключенного в оболочку. Предназначены для приема внутрь, а также ректального и вагинального способов введения.

В капсулах выпускаются лекарственные препараты, обладающие неприятным вкусом, запахом или раздражающим действием. Капсулы могут быть использованы для дозирования лекарственного вещества, применяемого ингаляционно. Выпускаются капсулы для имплантации в подкожно-жировую клетчатку. Различают крахмальные (облатки) и желатиновые капсулы.

Разновидностью капсулы является спансула — твердая желатиновая капсула, содержащая смесь микродраже или микрокапсул с различным временем растворения лекарственных веществ, что используется для пролонгирования эффекта лекарств.

Капсулы простого и сложного состава

Капсулы простого состава состоят из одного лекарственного вещества, капсулы сложного состава состоят из нескольких лекарственных веществ.

Правила выписывания. Выписываются капсулы по правилам той лекарственной формы, которая заключена в капсулу. Особенностью выписывания является то, что в четвертой части рецепта (subscriptio) обяза-

тельно указывается, что лекарственное средство отпускается в капсулах (D. t. d. N.... in capsulis).

Капсулы пролонгированного действия (-retard) выписываются аналогично таблеткам пролонгированного действия.

Rp.: Laevomycetini 0,5

D. t. d. N. 20 in capsulis

S. По 1 капсуле каждые 6 часов.

Rp.: Bromcamphorae 0,1

Chinidini sulfatis 0,05

M. f. pulvis

D. t. d N. 20 in capsulis

S. По 1 капсуле 2 раза в день.

Rp.: Diltiazem 0,12

D. t. d N. 20 in capsulis-retard

S. По 1 капсуле в день.

4.11. Сборы – *Species (ei, f)*

Сборы лекарственные представляют собой смеси нескольких видов измельченного, реже цельного, лекарственного растительного сырья, к которым иногда добавляют соли, эфирные масла и другие вещества, используемые в качестве лекарственных средств. Сборы отпускаются из аптек в сухом виде с подробным указанием о способе приготовления: для приема внутрь (ложками) или для наружного применения (в виде полосканий, примочек, ванн). Сборы лекарственные относят к твердым лекарственным формам, однако их целесообразно изучать вместе с настоями и отварами. В зависимости от характера фармакологического действия сборы также классифицируют на следующие виды:

– для внутреннего употребления:

– для наружного употребления: для полоскания горла и др.

Для внутреннего употребления:

грудные – Sp. Speciespectorals;

отхаркивающие – Sp. expectorantes;

слабительные – Sp. Laxantes;

желудочные – Sp. stomachicae;

мочегонные – Sp. diureticae;

потогонные – Sp. diaphoreticae;

ветрогонные – Sp. carminativae;

витаминные – Sp. vitaminicae;

для возбуждения аппетита – Sp. Amarae;

противогеморроидальные – Sp. Antihæmorrhoidales.

Различают сборы дозированные и недозированные. Дозированные сборы выписывают в случаях, когда в их состав входит лекарственное растительное сырье, содержащее сильнодействующие вещества.

Развернутая пропись: в рецепте указывают каждый ингредиент сбора и его количество. Затем следуют M.f. species (Miscutiatspecies), D.t.d.N. ... и сигнатура.

Выписать 10 доз сбора, содержащих по 2,0 г травы горичвета (herba Adonidisvernalis) и 1,5 г корневища с корнями валерианы (rhizomacumradicibusValerianae). Дозу сбора заварить стаканом кипятка и настаивать в течение 30 мин; принимать по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rp.: HerbaeAdonidisvernalis 2,0

Rhizomatis cum radicibus Valerianae 1,5

M.f. species

D.t.d. N 10

S. Дозу сбора заваривать стаканом кипятка и настаивать в течение 30 мин. Принимать по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Задание для самостоятельной работы

Выписать рецепты:

1. 50 таблеток, содержащих по 0,25 мг резерпина (Reserpinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.

2. 28 таблеток, содержащих по 5 мг небиволола (Nebivolol). Назначить по 1 таблетке 1 раз в день.
3. 10 таблеток, содержащих по 0,5 сульфадимезина (Sulfadimezinum). Назначить по 1/2 таблетки через 4 часа ребенку 1 года.
4. 6 таблеток, содержащих по 300 мг барбитала-натрия (Barbitalum-natrium). Назначить по 1 таблетке на ночь.
5. 20 таблеток, содержащих по 250 000 ЕД нистатина (Nystatinum). Назначить по 1 таблетке 4 раза в день.
6. 20 капсул, содержащих по 10 000 ЕД панкреатина (Pancreatin). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
7. 20 таблеток, содержащих по 15 мг кодеина (Codeinum) и по 300 мг терпингидрата (Terpinhydratum). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
8. 20 таблеток, содержащих по 30 мг кофеина (Coffeinum) и по 20 мг фенобарбитала (Phenobarbitalum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
9. 20 таблеток, содержащих по 100 мг окситетрациклина гидрохлорида (Oxytetracyclini hydrochloridum) и дифосфата кальция (Calciiidiphosphoricum). Назначить по 2 таблетки 4 раза в день.
10. 20 таблеток «Теофедрин» («Theophedrium»). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
11. 10 таблеток «Аскофен» («Ascophenum»). Назначить по 1 таблетке при головной боли.
12. 10 таблеток «Кофальгин» («Cofalgium»). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день.
13. 10 таблеток жевательных Маалокс («Maalox»). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день через 1 час после еды.
14. 20 таблеток «Бисептол-480» («Biseptolum-480»). Назначить по 2 таблетки 2 раза в день.
15. 100 драже «Ревит» («Ревит»). Назначить по 2 драже 1 раз в сутки.
16. 50 драже Синупрет («Sinupret»). Назначить по 1 драже 3 раза в день детям школьного возраста.
17. 50 драже, содержащих по 8 мг бромгексина (Bromhexinum). Назначить по 2 драже 3 раза в день.
18. 20 драже, содержащих по 100 мг диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 1 раз в день после еды.

19. 3 капсулы «Азитрал» («Azitral»). Назначить за 1 час до еды 1 раз в день на 3 дня.
20. 60 драже «Фестал» («Festalum»). Назначить по 2 драже 3 раза в день во время еды.
21. 20 драже «Панзинорм-форте» («Panzinorm-forte»). Назначить по 1 драже 3 раза в день во время еды.
22. 20,0 порошка анестезина (Anaesthesinum). Назначить для нанесения на рану.
23. 25,0 порошка стрептоцида (Streptocidum). Назначить для нанесения на пораженные участки.
24. 50,0 магния окиси (Magnesii oxidum). Назначить по 1/4 чайной ложки 2 раза в день.
25. Порошок, содержащий 20,0 цинка окиси (Zincioxydum) и 30,0 талька (Talcum). Для присыпки.
26. Порошок, содержащий 15,0 натрия хлорида (Natrii chloridum) и 20,0 натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas). Назначить по 1 чайной ложке на стакан теплой кипяченой воды для полоскания горла.
27. Порошок, содержащий по 20,0 оксида магния (Magnesii oxydum) и натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas). Назначить по 1/2 чайной ложки 3 раза в день после еды.
28. Порошок, содержащий 1,0 борной кислоты (Acidumboricum) и 50,0 белой глины (Bolusalba). Для присыпки.
29. Порошок, содержащий 0,5 кислоты салициловой (Acidumsalicylicum) и 50,0 крахмала пшеничного (Amylum Triticum). Для присыпки (ребенку 5 лет).
30. 6 порошков панкреатина (Pancreatinum) по 600 мг. Назначить по 1 порошку 3 раза в день после еды.
31. 12 порошков бромкамфоры (Bromcamphora) по 250 мг. Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
32. 30 порошков, содержащих по 0,2 кислоты аскорбиновой (Acidum ascorbinicum) и 0,01 тиамин бромид (Thiamini bromidum). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
33. 12 порошков, содержащих по 20 мг этилморфина гидрохлорида (Aethylmorphini hydrochloridum) и 40 мг натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.

34. 14 порошков, содержащих по 0,015 кодеина фосфата (*Codeini phosphas*) и 0,25 терпингидрата (*Terpinhydratum*). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
35. 6 порошков хинина гидрохлорида (*Chinini hydrochloridum*) по 30 мг. Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
36. 30 порошков, содержащих по 0,01 рибофлавина (*Riboflavinum*). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
37. 20 порошков, содержащих по 30 мг рутина (*Rutinum*) и 50 мг кислоты аскорбиновой (*Acidum ascorbinicum*). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
38. 10 порошков, содержащих по 20 мг папаверина гидрохлорида (*Papaverini hydrochloridum*) и 3 мг платифиллина гидротартрата (*Platyphyllini hydrotartras*). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.
39. 15 порошков, содержащих по 5 мг димедрола (*Dimedrolum*). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
40. 10 порошков из порошка листьев наперстянки (*pulvis folia Digitalis*) по 40 мг. Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
41. 20 порошков из травы термопсиса (*herba Thermopsisidis*) по 100 мг. Назначить по 1 порошку 5 раз в день.
42. 6 порошков из травы сушеницы (*herba Gnaphalii uliginosi*) по 0,2. Принимать по 1 порошку 3 раза в день до еды, растворив в 1/4 стакана теплой воды.
43. 10 порошков «Фервекс» («*Fervex*»). Принимать по 1 пакетик 3 раза в сутки, предварительно растворив в теплой кипяченой воде.
44. 5 порошков «Колдрекс Хотрем» («*Coldrex Hotrem*»). Назначить по 1 порошку 4 раза в день при первых признаках заболевания.
45. 60,0 гранул амидопирина (*Amidopyrinum*). Принимать по 1 чайной ложке 2 раза в день, предварительно растворив в 200 мл кипяченой воды.
46. 50,0 гранул ламинарида (*Laminaridum*). Принимать по 2 чайные ложки 3 раза в день после еды, запивая 1/2 стакана воды комнатной температуры.
47. 20 пакетиков, содержащих по 200 мг гранул ацетилцистеина (*Acetylcysteinum*). Принимать внутрь по 1 пакетик 2 раза в день, предварительно растворив содержимое пакетика в 1/2 стакана воды.

48. 60,0 гранул прозерина (Proserinum). Растворить в кипяченой воде – до 100 мл. Принимать по 1 десертной ложке ребенку 2 лет.
49. 30 пакетиков с гранулами «Фаспик» («Faspic»). Принимать по 1 пакету 3 раза в день, предварительно растворив пакетик в теплой воде.
50. 30 пастилок «Пиковит» («Pikovit»). Принимать по 1 пастилке 3 раза в день, держа во рту до рассасывания.
51. 20 капсул ретард амбробене (Ambrobene) по 75 мг. Принимать по 1 капсуле ежедневно после еды, запивая достаточным количеством теплой жидкости.
52. 30 капсул ифирала (Ifiral) по 20 мг. Назначить по 1 капсуле 4 раза в день для ингаляций.
53. 20 капсул ампициллина (Ampicillin) по 0,5. Назначить по 1 капсуле 3 раза в день.
54. 20 капсул ретард кардикета (Kardiket) по 120 мг. Назначить по 1 капсуле 2 раза в день.
55. капсул, содержащих по 1,0 касторового масла (oleum Ricini). Назначить внутрь все капсулы на один прием.
56. 12 капсул, содержащих по 0,5 экстракта мужского папоротника (Filix mas) густого. Назначить все капсулы в течение 30 минут внутрь натощак.
57. 25 капсул, содержащих по 5000 МЕ ретинола ацетата (Retinoli acetat). Назначить по 1 капсуле в сутки.
58. 30 капсул, содержащих по 0,2 мл 50 % раствора токоферола ацетата (Tocopheroli acetat) в масле. Назначить по 1 капсуле в день.
59. 100 капсул «Клонаком-П» («Klonacom-P»), Назначить по 2 капсулы 3 раза в день.
60. 2.10 капсул «Кодипронт» («Kodipront»). Назначить по 1 капсуле 2 раза в день.
61. 3.6 капсул «Контак» («Contac»). Принимать по 1 капсуле утром и перед сном, запивая небольшим количеством жидкости.
62. 30 капсул «Лайфпак мультиминерал» («Liferac multimineral»). Назначить по 1 капсуле 1 раз в день перед едой.
63. 50 капсул «Липостабил» («lipostabil»). Назначить по 2 капсулы 3 раза в день.

5. МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

К ним относятся: мази, пасты, кремы, гели, суппозитории, пластыри, линименты.

5.1. Мази – *Unguenta (unguentum, i n)*

Мазь – мягкая недозированная лекарственная форма, имеющая мягкую консистенцию, предназначенная для наружного применения. Мази могут быть официальными и магистральными.

Мазь состоит из основного действующего вещества (*Basis*) и формообразующего индифферентного вещества (*Constituens*), называемого мазевой основой. В качестве *мазевой основы* используют:

- 1) вазелин (*Vaselinum*);
- 2) ланолин (*Lanolinum*);
- 3) парафин твердый (*Paraffinum solidum*);
- 4) масло вазелиновое (*Oleum Vaselini*);
- 5) нафталанную мазь (*Unguentum Naphthalani*);
- 6) свиной жир (*Adepssuillusdepuratus*);
- 7) пчелиный воск желтый и белый (*Ceraflava, Ceraalba*);
- 8) спермацет (*Cetaceum*).

Эти вещества обладают высокой мажущей способностью, хорошо смешиваются, не реагируют с лекарственными веществами, не изменяют своих свойств под влиянием света и воздуха. Кроме этого, в настоящее время используют в качестве мазевых основ и другие вещества (силиконовые или полиэтиленгликолевые полимеры, фитостерин и пр.). Мазевые основы не только придают мазям соответствующую консистенцию, но и сами могут оказывать местное действие (противовоспалительное, противозудное, антисептическое и др.).

Мазь должна быть мягкой, однородной и легко наноситься на поверхность.

Основные требования, предъявляемые к мазям:

- хорошая мажущая способность;
- хорошая восприимчивость лекарственных веществ;

- хорошая сохранность под действием условий внешней среды и способность не реагировать с вводимыми в нее лекарственными веществами;
- фармакологическая и химическая индифферентность, отсутствие раздражающего и сенсibiliзирующего действия, способность сохранять первоначальное значение рН кожи (3–4) или слизистой оболочки.

Недостатком данной лекарственной формы является сложность дозирования и негигиеничность способа применения.

Если при выписывании рецепта на магистральную мазь врач не указывает мазевую основу, то такая мазь готовится на вазелине.

Для глазных мазей в качестве основы применяют смесь, состоящую из 10,0 безводного ланолина и 90,0 вазелина сорта «для глазных мазей».

Общее количество мази для лечения кожных заболеваний составляет 20,0—100,0, глазной мази — 5,0—10,0.

Мази простого состава

Простые мази состоят из двух ингредиентов: одного действующего вещества и одного формообразующего.

А. Сокращенная форма прописи

Сокращенно выписываются все официальные мази или магистральные мази, где мазевой основой является вазелин.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Unguenti), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его концентрацию в процентах, граммах или единицах действия, далее через тире следует вес мази в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура.

Rp.: Unguenti Neomycini sulfatis 1 % — 50,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Rp.: Unguenti Neomycini sulfatis 0,5 — 50,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Rp.: Unguenti Tetracyclini 1 500 000 ED — 50,0 D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Или

Rp.: Unguenti Tetracyclini 50,0 (a 30 000 ED—1,0) D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Фармацевтической промышленностью выпускаются официальные мази, концентрация которых указана в Фармакопее (в другой концентрации они не выпускаются). В этом случае в рецепте указывается только общее количество мази.

Rp.: Unguenti Zinci 20,0

D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

Б. Развернутая форма прописи

Простые мази в развернутой форме прописи выписываются только в том случае, когда магистральная мазь должна быть приготовлена на какой-нибудь специальной мазевой основе (не на вазелине).

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственное вещество в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах или в единицах действия. На второй строчке — мазевую основу в родительном падеже с большой буквы и ее количество в граммах до общего веса мази («ad» — до). Третья строчка — M. f. unguentum (Смешай, чтобы получилась мазь Четвертая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура.

Rp.: Neomycini sulfatis 0,5

Lanolini ad 50,0

M. f. Unguentum

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Мази сложного состава

Сложные мази состоят из нескольких действующих веществ или нескольких формообразующих. Выписываются развернутой формой прописи аналогично развернутой форме простых мазей.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственное вещество в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах или в единицах действия. Таким образом перечисляются все лекарственные вещества. Далее перечисляют мазевые основы (если их несколько) в родительном падеже с большой буквы и их количество в граммах. Следующая строчка - M. f. unguentum (Смешай, чтобы получилась мазь). Затем следует обозначение D. S. и сигнатура.

Rp.: Methyluracili 2,5

Furacilini 0,1

Vaselini ad 50,0

M. f. unguentum

D. S. Для смазывания пораженных участков кожи.

Мази сложного состава с коммерческим названием

Сложные мази могут иметь коммерческое название. В этом случае они также выписываются в сокращенной форме.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Unguenti), затем название мази в кавычках в именительном падеже с большой буквы и общее количество мази в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура. Концентрация в таких мазях не указывается.

Rp.: Unguenti «Аписарирон» 25,0

D. S. Для растирания при ревматизме.

5.2. Пасты- *Pastae (pasta, ae f)*

•Паста — мягкая недозированная лекарственная форма, являющаяся разновидностью мази, имеющая тестообразную консистенцию с содержанием порошкообразных веществ не менее 25%, предназначенная для наружного применения (редко пасты применяются внутрь). Пасты могут быть официальными и магистральными.

Паста, как и мазь, состоит из основного действующего вещества (Basis) и формообразующего индифферентного вещества (Constituens), называемого мазевой основой. В качестве мазевых основ используют те же вещества, что и для мазей. Если порошкообразных веществ в пасте меньше 25%, то необходимо добавлять вспомогательное индифферентное вещество (Adiuvans). Его должно быть не более 65%.

В качестве вспомогательных индифферентных веществ используют:

1) тальк (Talcum);

- 2) белую глину (Bolus alba);
- 3) крахмал (Amylum);
- 4) окись цинка (Zincum oxydum).

Пасты в отличие от мазей обладают выраженными адсорбирующим и подсушивающим действиями.

Пасты простого состава

Простые пасты состоят из двух ингредиентов: одного действующего вещества и одного формообразующего.

Сокращенной формой прописи выписываются все официальные пасты или магистральные простые пасты, где мазевой основой является вазелин и содержание порошкообразных веществ не менее 25%.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Pastae), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его концентрацию в процентах или граммах, далее через тире следует вес пасты в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура.

Rp.: Pastae Aethacridini lactatis 25 % — 50,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Фармацевтической промышленностью выпускаются официальные пасты, концентрация которых указана в Фармакопее (в другой концентрации они не выпускаются). В этом случае в рецепте указывается только общее количество пасты.

Rp.: Pastae Zinci 20,0

D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

Пасты сложного состава

К сложным пастам относятся пасты, состоящие или из нескольких действующих веществ, или из нескольких формообразующих. Выписываются в развернутой форме аналогично развернутой форме прописи мази.

Правила выписывания. А. После обозначения Rp.: указывают лекарственное вещество в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах. Таким образом перечисляются все лекарственные вещества. Далее указывают мазевые основы (одну или несколько) в родитель-

ном падеже с большой буквы и их количество в граммах. Следующая строчка — M. f. pasta (Смешай, чтобы получилась паста). Затем следует обозначение D. S. и сигнатура.

Rp.: Anaesthesini 15,0

Lanolini

Vaselini ana ad 50,0

M. f. pasta

D. S. Прикладывать к пораженным участкам кожи.

Б. Если в простой или сложной магистральной пасте порошкообразных веществ меньше 25 %, то необходимо добавлять вспомогательное индифферентное вещество. Индифферентное вещество добавляется в таком количестве, чтобы содержание порошкообразных веществ в пасте было больше 25 %, но не превышало 65%.

Правила выписывания. Выписываются в развернутой форме.

После обозначения Rp.: указывают лекарственное вещество в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах. Таким образом, перечисляются все лекарственные вещества. Затем перечисляют индифферентные наполнители в родительном падеже с большой буквы и их количество в граммах. Далее указывают мазевые основы (одну или несколько) в родительном падеже с большой буквы и их количество в граммах. Следующая строчка — M. f. pasta (Смешай, чтобы получилась паста). Затем следует обозначение D. S. и сигнатура.

Rp.: Anaesthesini 2,5

Talci 10,0

Lanolini

Vaselini ana ad 50,0

M. f. pasta

D. S. Прикладывать к пораженным участкам кожи.

Пасты сложного состава с коммерческим названием

Сложные пасты могут иметь коммерческое название. В этом случае они также выписываются в сокращенной форме.

Правила выписывания. После обозначения Rр.: указывают лекарственную форму, в родительном падеже единственного числа с большой буквы] (Pastae), затем название пасты в кавычках в именительном падеже с большой буквы и общее количество пасты в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура. Концентрация в таких пастах не указывается.

Rр.: Pastae «Phytolysin» 100,0

D. S. По 1 чайной ложке в 1/2 стакана теплой подслащенной воды 3 раза в день после еды.

5.3. Суппозитории – *Suppositoria (suppositorium, i n)*

Суппозиторий– дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела, предназначенная для введения в полости тела. Используются для местного и резорбтивного действия. Суппозиторий могут быть официальными и магистральными.

Свеча состоит из основного действующего вещества (Basis) и формообразующего индифферентного вещества (Constituens).

В качестве основы используют:

- масло какао (oleum Cacao);
- бутирол (Butyrolum);
- желатино-глицериновую массу (massagelatinosa);
- полиэтиленоксид (polyaethylenoxydum);
- масло коричника японского (oleum Cinnamonipedunculare).

Эти вещества плотной консистенции плавятся при температуре тела, не обладают раздражающими свойствами, плохо всасываются через слизистые оболочки и не вступают в химическое взаимодействие с лекарственными веществами.

По применению различают суппозитории:

- 1) ректальные свечи (suppositoria rectalia);
- 2) вагинальные свечи (suppositoria vaginalia);
- 3) палочки (bacilli), служащие для введения в свищевые ходы, мочеиспускательный канал, шейку матки и др. (назначаются редко, являются магистральными).

Ректальные суппозитории имеют обычно форму конуса или цилиндра. Масса их колеблется от 1,1 до 4,0. Официальные суппозитории выпускаются массой 3,0. Если в прописи магистральных ректальных свечей врачом масса не указывается, то их также изготавливают массой 3,0. Ректальные суппозитории, используемые в педиатрической практике, должны иметь массу 0,5–1,5.

Вагинальные суппозитории могут быть сферическими (*globuli*), яйцевидными (*ovula*) или в виде плоского тела с закругленным концом (*pessaria*). Масса вагинальных суппозиториях 1,5–6,0. Официальные суппозитории выпускаются массой 4,0. Если в прописи магистральных вагинальных суппозиториях врачом масса не указывается, то их также изготавливают массой 4,0.

Состоят из одного лекарственного вещества и основы.

А. Сокращенная форма прописи

Правила выписывания

После Rр.: пропись начинается с указания лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (*Suppositorii*), далее после предлога *cum*(с) следует название лекарственного вещества в творительном падеже единственного числа с большой буквы и его количество в граммах. Вторая строчка – *D. t. d. N....* (Дай таких доз числом ...). Последняя строчка – сигнатура (*S.*).

Rр.: *Suppositorii cum Ichthyolo 0,2*

D. t. d.N. 6

S. По 1 свече утром и на ночь в прямую кишку.

Если врач выписывает простую магистральную свечу, у которой основой является не масло какао, то такую свечу следует выписывать развернутой формой прописи.

Б. Развернутая форма прописи

Данная форма прописи близка к прописи сложных разделенных порошков.

Правила выписывания

1. При выписывании таких свечей после обозначения Rр.: указывают название лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его количество в граммах. На второй строчке – название основы в роди-

тельном падеже с большой буквы и её количество в граммах. Далее указывается M. f. Suppositoriumrectal или vaginale (Смешай, чтобы получился суппозиторий ректальный или вагинальный). Затем дается указание о количестве свечей: D. t. d. N. ... (Дай таких доз числом ...). Последняя строчка – сигнатура (S.).

Если количество основы не оговаривается врачом, а суппозиторий ректальный, то масса основы составляет 3,0; если суппозиторий вагинальный, то масса основы – 4,0.

Rp.: Euphyllini 0,3

Olei Cacao 3,0

M. f. suppositorium rectale

D. t.d.N. 12

S. По 1 свече в прямую кишку 3 раза в день.

2. В рецепте количество основы можно не указывать. В таком случае вместо количества формообразующего вещества следует писать q. s. (сколько потребуется). Следующая строчка – utf. Suppositoriumrectale или vaginale, что означает: «Основы сколько потребуется, чтобы получился суппозиторий ректальный или вагинальный».

Rp.: Euphyllini 0,3

Olei Cacao q. s.

Utf. Suppositoriumrectale

D.t.d. N. 12

S. По 1 свече в прямую кишку 3 раза в день.

Состоят из нескольких лекарственных веществ и основы. Выписываются в развернутой форме аналогично развернутой форме прописи простых магистральных свечей (см. выше).

Rp.: Osarsoli

Acidi borici ana 0,25

Olei Cacao 4,0

M. f. suppositorium vaginale

D. t. d.N 10

S. По 1 свече во влагалище 2 раза в день.

или

Rp.: Osarsoli

Acidi borici ana 0,25
Olei Cacao q. s.
ut f. suppositorium vaginale
D. t. d. N. 10
S. По 1 свече во влагалище 2 раза в день.

Официальным суппозиториям сложного состава обычно дается коммерческое название, чтобы не перечислять все ингредиенты данной свечи.

Правила выписывания

При выписывании таких суппозиториях пропись начинают с названия лекарственной формы в родительном падеже множественного числа с большой буквы (Suppositoriorum), затем указывают название суппозиториях в кавычках с большой буквы в именительном падеже и их количество. Дозу у таких суппозиториях не указывают. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и далее следует сигнатура.

Rp.: Suppositoriorum «Bethiolum» N. 10
D. S. По 1 свече 2 раза в день.

5.4. Кремы- *Cremores (cremor,oris m)*

Крем — мягкая недозированная официальная лекарственная форма, имеющая менее вязкую (полужидкую) консистенцию, чем мазь. Предназначается для наружного применения. Используется для лечения заболеваний кожи. Крем состоит из основного действующего вещества (Basis), формообразующего индифферентного вещества (Constituens) и воды.

Выписывается крем в сокращенной форме прописи, так же как выписываются мази и пасты. Формообразующее вещество и количество воды не указываются.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Crem), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его концентрацию в процентах или граммах, далее через тире следует вес крема в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура.

Rp.: Crem Hydrocortisoni 0,1 — 10,0

D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

Или

Rp.: Crem Hydrocortisoni 1 % — 10,0

D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

Кремы сложного состава с коммерческим названием

Сложные кремы имеют коммерческие названия. В этом случае они также выписываются в сокращенной форме подобно мазям и пастам.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Crem), затем название крема в кавычках в именительном падеже с большой буквы и общее количество крема в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура. Концентрация в таком креме не указывается.

Rp.: Crem «Belogent» 30,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

5.5. Гели- *Gela (gelum, i n)*

Гель — мягкая недозированная официальная лекарственная форма, имеющая вязкую консистенцию. Предназначается для наружного применения. Используется для лечения заболеваний кожи и для резорбтивного действия. Гель состоит из основного действующего вещества (Basis), формирующего индифферентного вещества (Constituens). В отличие от мазей формирующим веществом в геле является желатин или агар-агар.

Выписывается гель в сокращенной форме прописи, так же как выписываются мази и пасты. Формирующее вещество не указывается.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Gel), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его концентрацию в процентах или граммах, далее через тире следует вес геля в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура.

Rp.: Gel Troxevasin 2 % — 40,0

D. S. Наносить на кожу 3 раза в день, слегка втирая.

Гели сложного состава с коммерческим названием

Сложные гели имеют коммерческие названия. В этом случае они выписываются в сокращенной форме подобно мазям и пастам.

Правила выписывания. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Gel) затем название геля в кавычках в именительном падеже с большой буквы и общее количество геля в граммах. Вторая строчка начинается обозначением D. S., и затем следует сигнатура. Концентрация в таком геле не указывается.

Rp.: Gel «Reparil» 100,0

D. S. Наносить на кожу 1 раз в день.

5.6. Пластыри -*Emplastra (emplastrum, i n)*

Пластырь — мягкая официальная лекарственная форма для наружного применения в виде пластичной массы, обладающей способностью размягчаться при температуре тела и прилипнуть к коже, или в виде той же массы на плоском носителе. Пластыри могут быть дозированными и недозированными.

Различают твердые и жидкие пластыри.

1. Твердые пластыри при комнатной температуре имеют плотную консистенцию и размягчаются при температуре тела.

2. Жидкие пластыри, или кожные клеи, оставляют на коже эластичную пленку.

В качестве основы для пластыря используют жиры, воск, смолы, парафин, каучук и пр. В настоящее время твердые пластыри на плоском носителе (намазанные пластыри) носят название «трансдермальная терапевтическая система» (ТТС) и используются в лечебной практике для резорбтивного действия.

Правила выписывания. При выписывании пластырей пользуются сокращенной прописью и основу пластыря не указывают.

А. Недозированный пластырь

После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Emplastri), затем название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже и общее количество пластыря в граммах. Вторая строчка — D. S. и сигнатура.

Rp.: Emplastri Plumbi simplicis 50,0

D. S. Слегка подогреть, нанести на материал и приложить к пораженному участку кожи.

Б. Дозированный пластырь

После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Emplastri), затем название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже и количество лекарственного вещества в граммах. Вторая строчка — D. t. d. N.... (Дай таких доз числом...). Третья строчка — S. и сигнатура.

Rp.: Emplastri Climara 0,0039 D. t. d. N. 4

S. Наложить пластырь на чистый, сухой, неповрежденный участок кожи, плотно прижать пальцем в течение 10с, менять пластырь 1 раз в неделю.

5.7. Линименты- *Linimenta (linimentum, i n)*

Линимент – жидкая лекарственная форма для наружного применения. Его иногда называют «жидкая мазь», потому что основой линиментов служат жидкие жирные масла, например касторовое масло (Oleum Ricini), вазелиновое масло (Oleum Vaselini), или синтетические основы. В отличие от мазей линименты на пораженный участок наносятся, накладываются или втираются. Изготавливают линименты на заводах или в аптеках – *официальные линименты*.

Сокращенная форма выписывания: после обозначения Rp.: указывается название лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Linimenti), затем – название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его концентрация в процен-

тах и через тире – общее количество линимента в мл или в граммах. Вторая строчка – D. S. и сигнатура.

Выписать 30 мл 10 % линимента цинка оксида. Наносить на пораженные участки тела.

Rp.: Linimenti Zinci oxydi 10 % – 30 ml

D. S. Наносить на пораженные участки тела.

Развернутая форма выписывания: после обозначения Rp.: перечисляются все ингредиенты, входящие в состав линимента, с большой буквы в родительном падеже и их количество в мл. Далее пишут M. f. Linimentum (Смешай, чтобы получился линимент). Следующая строчка – D. S. и сигнатура.

Выписать 60 мл линимента, состоящего из 20 мл хлороформа и 40 мл подсолнечного масла. Назначать для втирания области пораженного сустава.

Rp.: Chloroformii 20 ml

Olei Hyoscyami 40 ml

M. f. linimentum

D. S. Для втирания области пораженного сустава.

Задание для самостоятельной работы

Выписать рецепты:

1. 50,0 мази, содержащей 20 % кальция пантотената (Calcii pantotenas). Для нанесения на ожоговую поверхность.
2. 5,0 мази, содержащей 5 % этазола (Aethazolum). Глазная мазь. Для закладывания за нижнее веко на ночь.
3. 10,0 мази, содержащей в 1,0 10 000 ЕД эритромицина (Erythromycinum). Глазная мазь. Для закладывания за нижнее веко на ночь.
4. 30,0 мази на ланолине (Lanolinum), содержащей 5,0 оксид цинка (Zincioxydum). Для смазывания пораженных участков кожи.
5. 40,0 мази на очищенном свином жире (Adepssuillusdepuratus), содержащей 25 % серы осажденной (Sulfurpraecipitatum). Для нанесения на пораженные участки кожи.

6. 25,0 мази на масле вазелиновом (OleumVaselini), содержащей 20 % сульфацил натрия (Sulfacylum-natrium). Для смазывания пораженных участков кожи.
7. 20,0 мази на белом пчелином воске (Ceraalba), содержащей 2,0 альбихтола (Albichtholum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
8. 50,0 мази на ланолине и вазелине поровну, содержащей 5,0 ихтиола (Ichthyolum). Для смазывания пораженных участков кожи.
9. 10,0 мази на ланолине и вазелине поровну, содержащей 5 % ацеклидина (Acceclidinum). Глазная мазь. Для закладывания за нижнее веко на ночь.
10. 20,0 мази «Ауробин» («Aurobin»). Для нанесения на пораженные участки кожи 3 раза в день.
11. 50,0 мази «Випросал» («Viprosalum»). Для нанесения на болезненные места и втирания досуха.
12. 15,0 мази «Лоринден С» («LorindenC»). Для втирания в кожу тонким слоем 2 раза в день.
13. 30,0 мази «Финалгон» («Finalgon»). Для втирания в кожу 3 раза в день.
14. 50,0 официальной антисептической биологической пасты (Antiseptica biologica). Назначить для нанесения на пораженные участки кожи.
15. 30,0 пасты, содержащей 33 % очищенной серы (Sulfurdepuratum). Назначить для смазывания пораженных участков кожи.
16. 100,0 пасты, содержащей 40 % полифепана (Polyrhepanum). Назначить внутрь по 1 столовой ложке перед едой.
17. 50,0 пасты на вазелине и ланолине (поровну), содержащей 5 % анестезина (Anaesthesinum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
18. 100,0 пасты на нафталанной мази, содержащей 8 % ихтиола (Ichthyolum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
19. 500,0 пасты, содержащей 10 % борной кислоты (Acidumboricum). Для нанесения на пораженные участки кожи.
20. 100,0 пасты, содержащей 2,0 салициловой кислоты (Acidumsalicylicum) и по 25,0 цинка окиси (Zincioxydum) и крахмала (паста Лассара). Для нанесения на пораженные участки кожи.
21. 50,0 официальной пасты Теймурова (Pasta Teimurovi). Назначить для смазывания при опрелости кожи 2 раза в день.
22. 10 вагинальных свечей, содержащих по 500 000 ЕД нистатина (Nystatinum). Назначить по 1 свече во влагалище.

23. 5 ректальных свечей для ребенка трех лет, содержащих 0,05 анестезина (Anaesthesinum) и 1,5 масло какао. Назначить по 1 свече в прямую кишку 2 раза в день.
24. 10 официальных суппозиторий «Анузол» («Anusolum»). Назначить по 1 свече 2 раза в день в прямую кишку.
25. 12 официальных суппозиторий «Осарбон» («Osarbonum»). Назначить по 1 свече 2 раза в день во влагалище для лечения трихомонадного кольпита.
26. 20 официальных суппозиторий «Анестезол» («Anaesthesolum»). Назначить по 1 свече 2 раза в день в прямую кишку.
27. 10 официальных суппозиторий «Цефекон» («Cefeconum»). Назначить по 1 свече в прямую кишку при повышенной температуре.
28. 10 официальных суппозиторий «Осарцид» («Osarcidum»). Назначить по 1 свече 2 раза в день во влагалище для лечения трихомонадного кольпита.
29. 15,0 крема, содержащего 3,75 мг будезонида (Budesonide). Для нанесения тонким слоем на пораженные участки кожи 1 раз в сутки.
30. 40,0 крема, содержащего 20 мг аргосульфана (Argosulphan). Для нанесения на пораженный участок кожи с последующим наложением повязки.
31. 10,0 крема, содержащего в 1,0 — 50 мг ацикловира (Aciclovir). Для нанесения на пораженные участки кожи 6 раз в сутки.
32. 10,0 крема, содержащего 0,05 % галометазона (Halomethasone). Для нанесения тонким слоем на пораженные участки кожи 2 раза в день.
33. 30,0 крема «Тридерм» («Triderm»). Для нанесения тонким слоем на пораженные участки кожи 1 раз в день.
34. 50,0 геля, содержащего в 1,0 — 10 мг диклофенак-натрия (Diclofenacnatrium). Для нанесения на кожу 2 раза в день.
35. 20,0 геля «Контрактубекс» («Contractubex»). Для втирания в рубец 3 раза в день.
36. 5,0 геля, содержащего в 1,0 — 40 мг пилокарпина гидрохлорида (Pilocarpini hydrochloridum). Назначить для закладывания за нижнее веко на ночь.
37. 5,0 геля, содержащего 20 % солкосерила (Solcoseryl). Назначить для закапывания в каждый глаз 2 раза в день.
38. 15,0 геля «Префузин» («Prefuzinum»). Для нанесения на пораженные участки кожи тонким слоем 1 раз в день.
39. 25,0 10% линимента синтомицина (Synthomycinum). Назначить наруж-

но на поврежденные участки кожи.

40.100 мл линимента «Нафталгин» («Naphthalginum»). Назначить для втирания в область пораженного сустава.

41.100 мл линимента, содержащего 10 мл метилсалицилата (Methylis salicylas), масла терпентинного очищенного (oleum Terebinthinae rectificatum) и хлороформа (Chloroformium) поровну по 15 мл и масла беленного (oleum Hyoscyami) 60 мл. Назначить для втирания в область пораженного сустава.

42. 30,0 2,5 % линимента гризеофульвина (Griseofulvinum).

Назначить наружно на пораженные участки кожи.

43. 30,0 5 % линимента стрептоцида (Streptocidum). Назначить наружно на пораженные участки кожи.

44. 28 трансдермальных терапевтических систем Нитро-дур (Nitro-dur) по 40 мг. Наклеить пластырь на 12 часов, затем удалить и через 12 часов наклеить вновь.

45. 2.10 трансдермальных терапевтических систем Нитродерм ТТС (Nitroderm TTS) по 25 мг. Наклеить пластырь на чистый участок кожи, удалить через 5 дней.

46. 7 трансдермальных терапевтических систем Никотинелл ТТС (Nicotinell TTS) по 52,5 мг. Наклеивать по 1 пластырю 1 раз в сутки на кожу плеча, курс лечения 4 недели.

47. 30 трансдермальных терапевтических систем Нитрадиск (Nitradisk) по 7,5 мг. Наклеивать на кожу плеча по 1 пластырю: 1 раз в день.

48. 25,0 эпилинового пластыря (Epilinum). Для удаления волос. Нанести тонким слоем на один крупный очаг поражения, заклеить полосками лейкопластыря, наложить марлевую повязку на 10 дней.

6. ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

К ним относят: растворы, настои, отвары, настойки, экстракты, эмульсии, суспензии, новогаленовые препараты, сиропы, микстуры, слизи, эликсиры, лекарственные формы для инъекций и др.

6.1. Растворы - *Solutionis (solution, onis f)*

Раствор – жидкая лекарственная форма, состоящая из растворяемого твердого лекарственного вещества или жидкости в растворителе, предназначенная для внутреннего или наружного применения.

Растворы должны быть прозрачными, не содержать осадка.

Растворы могут быть официальными и магистральными.

Растворы для инъекционного применения выпускаются в ампулах и в этом случае являются дозированными лекарственными средствами. В качестве растворителя используют: очищенную дистиллированную воду (*Aquadestillatapurificata*), спирт этиловый (*Spiritus ethylicus*), персиковое масло (*Oleum Persicorum*), вазелиновое масло (*Oleum Vaselinum*), подсолнечное масло (*Oleum Heliantum*).

В зависимости от растворителя различают водные, спиртовые, масляные и другие растворы. Их используют для внутреннего и наружного применения, а стерильные – для инъекций.

Растворы выписывают в развернутой и сокращенной форме:

Развернутый способ: отдельное перечисление ингредиентов: название лекарственного вещества и его количество, растворитель и его объем. Заканчивается рецепт предписанием *Da. Signa.* (Выдай. Обозначь). Массу порошков выражают в граммах, объем жидкостей – в миллилитрах.

Rp.: *Natrii bromidi* 6,0

Aquae purificatae ad 200 ml

Misce. *Da. Signa.* По столовой ложке 3 раза в день после еды.

Примечание. Частица «ad» означает «до». Употребляется в развернутой форме прописи и обозначает, что растворитель следует добавить к растворяемому веществу в количестве, необходимом для получения общей массы выписанного раствора.

Сокращенный способ: выписывание начинают со слова «раствор» в *p. n. ed. ч.* – «*Solutionis*», далее указывают название препарата в *p. n. ed. ч.*, концентрацию и общий объем.

Концентрация раствора в рецепте может быть обозначена:

- в процентах, % (весовое количество растворенного вещества в граммах в 100 мл раствора):

Rp.: Sol. Natrii bromidi 0,1 % – 200 ml

Da. Signa. По столовой ложке на ночь.

- отношением массы прописанного лекарственного вещества к отпущаемому объему раствора:

Rp.: Sol. Natriibromidi 2,0 – 200 ml

Da. Signa. По столовой ложке 3 раза в день после еды.

- соотношением количества растворенного вещества (принятого за единицу) ко всему объему раствора. Указывают степень разведения лекарственного вещества, например, 1:1000, 1:5000, 1:10000 и общий объем этого раствора. Такой способ используют при выписывании растворов слабой концентрации:

Rp.: Sol. Furacilini 1: 5000 – 200 ml

Da. Signa. Для полоскания горла 3 раза в день.

Из всех приведенных способов чаще всего применяется способ обозначения концентрации раствора в процентах. При выписывании масляных или спиртовых растворов после указания лекарственной формы и названия лекарственного вещества следует указать характер раствора – масляного (*oleosae*) или спиртового (*spirituosae*).

Для приготовления спиртового раствора предполагается использование 70 % спирта. Если нужно приготовить раствор на 40, 90 или 96 % спирте, то пропись должна быть развернутой.

Выписать 10 мл 2 % спиртового раствора кислоты борной. Назначать в виде ушных капель 2–3 раза в день.

Rp.: Sol. Acidi borici spirituosae 2 % – 10 ml

D.S. Принимать в виде ушных капель 2–3 раза в день.

Rp.: Acidi salicylici 2, 0
Spiritus aethylici 96 % – 50 ml
M.D.S. Для обработки кожи 1 раз в день.

Для приготовления масляного раствора предполагается использование масла подсолнечного, если раствор должен быть приготовлен на ином масле, то пропись должна быть развернутая.

Выписать 100 мл 5 % масляного раствора камфоры. Назначать для компрессов на ночь.

Rp.: Sol. Camphorae oleosae 5 % – 100 ml
D.S. Для компресса на ночь.

Rp.: Mentholi 0,05
Olei Vaseliniad 10 ml
M.D.S. По 2 капли в нос на ночь.

При выписывании официальных растворов, предусмотренных Государственной фармакопеей, их концентрация в рецептах не указывается.

Выписать 200 мл официального раствора перекиси водорода для обработки гнойных ран.

Rp.: Sol. Hydrogeniiperoxydi 200 ml
D.S. Для обработки гнойных ран.

Растворы для наружного применения

К ним относятся глазные и ушные капли, капли для закапывания в нос, растворы для промывания, спринцевания, полоскания, примочки. Капли выписываются в количестве 5—10 мл, растворы для других целей — 50—500 мл;

Раствор для внутреннего применения

Внутрь растворы принимаются ложками (столовыми, десертными, чайными), стаканами, рюмками, каплями, употребляют в клизмах. При выписывании рецептов необходимо исходить из разовой дозы лекарства. Общее количество лекарственного вещества получают умножением разовой дозы на количество приемов. Общее количество выписываемого раствора рассчитывается на 10–12 приемов, при использовании 3–4 раза в

день, на 3–4 дня (срок их хранения). Растворы для приема внутрь дозируют каплями, ложками или градуированными специальными стаканчиками для приема лекарств. Растворы для наружного применения дозируют каплями (глазные, ушные капли, капли в нос) или применяют в виде полосканий, примочек, спринцеваний, ванночек и т.д. Капли – 5–10 мл, растворы для других целей – 50–500 мл. Растворы для внутреннего применения (peros) дозируются: ложками и каплями.

1 столовая ложка = 15 мл

1 десертная ложка = 10 мл или 7,5 мл

1 чайная ложка = 5 мл

1 мл водного раствора = 20 капель

1 мл масляного или спиртового раствора = 50 капель.

Выписать 180 мл раствора калия йодида (Kaliiiodidum), разовая доза вещества – 0,45 г. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день после еды, запивая молоком.

Развернутая пропись:

Rp.: Kalii iodidi 5,4

Aquae destillatae ad 180 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день после еды, запивая молоком.

Исходя из того, что разовая доза вещества – 0,45 г, а объем столовой ложки – 15 мл, общее количество раствора делим на 15 мл и получаем количество приемов – 12. Соответственно, общее количество калия йодида равно: $0,45 \times 12 = 5,4$ г.

Сокращенная пропись:

Вариант 1 с указанием концентрации в процентах:

0,45 г – 15мл;

x г – 100мл; $x = 0,45 \times 100 / 15 = 3,0$.

Rp.: Kalii iodidi 3% – 180 ml

D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день после еды, запивая молоком.

Вариант 2 с указанием массово-объемной концентрации:

Rp.: Kalii iodidi 5,4 – 180 ml

D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день после еды, запивая молоком.

При выписывании растворов каплями нужно знать содержание капель в 1 мл растворителе при температуре 20 °С:

1 мл водного раствора = 20 капель

1 мл масляного или спиртового раствора = 50 капель.

Ядовитые и сильнодействующие вещества не назначают каплями в максимальных дозах, так как этот способ приема лекарств не гарантирует достаточной точности дозировки. Капли для наружного применения выписываются с учетом концентрации лекарственного вещества, капли для приема внутрь, исходя из разовой дозы.

Выписать 5 мл раствора атропина сульфата (Atropinisulfas), разовая доза вещества 0,5 мг. Назначить по 10 капель 3 раза в день.

Исходя из того, что разовая доза вещества 0,0005 г – принимается в 10 каплях, соответственно

0,0005 г. – 0,5 мл

x г – 100 мл

$$x = 0,0005 \times 100 / 0,5 = 0,1 \text{ г.}$$

Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1 % – 5 ml

D.S. Назначить по 10 капель 3 раза в день.

6.2. Настои и отвары- *Infusa (infusum, i n) et Decocta (decoctum, i n)*

Настои и отвары – водное извлечение из частей (корень, лист, трава) лекарственных растений. Их получают путем настаивания в горячей воде или кипячения в течение определенного времени. Приготовить настои и отвары можно в аптеке и дома.

<i>Лекарственная форма</i>	<i>Части растений в родительном падеже множественного числа</i>	<i>Извлекающая жидкость</i>
Настой (<i>Infusum</i>)	листья – <i>foliorum</i>), трава – <i>herbae</i> , цветки – <i>florum</i>	Вода очищенная

Отвар (<i>Decoctum</i>)	кора – corticis), корни – radicis, корневища – rhizomatis	Вода очищенная
---------------------------	---	----------------

Настои: жидкая недозированная магистральная лекарственная форма, предназначенная для наружного и внутреннего применения, представляющая собой водное извлечение из мягких частей растений (листьев, травы, цветов и пр.) или водный раствор экстрактов-концентратов.

Высушенные и измельченные части растений высыпают в подогретый фарфоровый или эмалированный сосуд. Заливают теплой дистиллированной водой (в домашних условиях можно кипяченой водой), закрывают крышкой и ставят на кипящую водяную баню, часто помешивая, на **15 минут**. Затем снимают, полностью охлаждают и процеживают (не ранее чем через **45 минут**). Оставшуюся массу выжимают в сосуд и добавляют в него воды до требуемого объема настоя. Настои готовят преимущественно из цветков, листьев, травы.

Отвары: жидкая недозированная магистральная лекарственная форма, предназначенная для наружного и внутреннего применения, представляющая собой водное извлечение из твердых частей растений (коры, корневищ, корней и пр.) или водный раствор экстрактов-концентратов.

Высушенные и измельченные части растений высыпают в подогретый фарфоровый или эмалированный сосуд. Заливают теплой дистиллированной водой (в домашних условиях можно кипяченой водой), закрывают крышкой и ставят на водяную баню, часто помешивая, на **30 минут**. Затем снимают и процеживают в горячем виде (немедленно или в течение **10 минут**). Оставшуюся массу выжимают в сосуд и добавляют в него воды до требуемого объема отвара.

Лекарственная форма	Части растений	Извлекающая жидкость	Время нагревания	Время охлаждения	В каком состоянии фильтруют
Настой	листья, трава, цветки	дистиллированная вода	15 мин.	45 мин.	в остывшем
Отвар	кора, корни, корневища	дистиллированная вода	30 мин.	10 мин.	в горячем

Существует **один сокращенный способ выписывания настоев и отваров.**

Рр.: указывается название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Infusi или Decocti), далее часть растения с маленькой буквы в родительном падеже единственного или множественного числа, название растения с большой буквы в родительном падеже, количество лекарственного сырья в граммах и через тире количество настоя или отвара в мл.

Выписать 180 мл настоя из 0,6 г травы термопсиса. Назначать по 1 столовой ложке 6 раз в день.

Рр.: Infusi herbae Thermopsidis 0,6 – 180 ml

D. S. По 1 столовой ложке 6 раз в день.

Настои и отвары из лекарственного растительного сырья строфанта, ландыша, истода, валерианы, адониса готовят в соотношении 1:30, а для сырья содержащего сильнодействующие вещества (алкалоиды, сапонины), например, травы термопсиса, в отношении 1:400. Настои и отвары из сырья несильнодействующего в соотношении 1:10.

Выписать 200 мл отвара коры дуба в отношении 1:10 для полоскания полости рта.

Рр.: Decocti corticis Quercus 20,0 – 200 ml

D. S. Для полоскания рта.

6.3. Настойки – *Tincturae (tincture, ae f)*

Настойка – спиртовое извлечение из частей лекарственных растений. Они относятся к галеновым препаратам и в отличие от настоев изготавливаются на фармацевтических заводах и фабриках. Срок хранения настоек – до пяти лет и более. Применяют настойки внутрь и наружно в зависимости от назначения, выписывают их в количестве от 5 до 100 мл и дозируют при приеме внутрь каплями, а наружно используют для растираний, полосканий (после разбавления водой) и т.д.

Существуют простые (спиртовые извлечения из одного лекарственного растения) и сложные настойки (сочетание нескольких простых настоек).

Выписывают настойки одним вариантом рецепта.

Простые настойки: после обозначения Rр.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Tincturae), затем название растения с большой буквы в родительном падеже и количество настойки в мл. Вторая строчка – D. S. и сигнатура.

Выписать 25 мл настойки валерианы для приема внутрь по 25 капель 2 раза в день.

Rр.: Tincturae Valerianae 25 ml

D. S. По 25 капель на прием 2 раза в день.

Сложные настойки: после обозначения Rр.: выписывается первая настойка, то есть следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Tincturae), затем название растения с большой буквы в родительном падеже и количество первой настойки в мл. Вторая строчка – это пропись второй настойки с указанием ее количества в мл. Таким образом перечисляются все простые настойки, входящие в состав сложной. Последняя строчка – M. D. S. (Смешай. Выдай. Обозначь.) и сигнатура.

Выписать капли, состоящие из 20 мл настойки валерианы (P. Д. – 20 кап.) и 5 мл настойки строфанта (P. Д. – 5 кап.).

Rр.: Tincturae Strophanthi 5 ml

Tincturae Valerianae 15 ml

M. D. S. По 25 капель на прием 3 раза в день

6.4. Новогаленовые препараты – *Praeparata novohalenica*

Новогаленовыми называют **препараты**, полученные заводским путем из лекарственного растительного сырья, но максимально очищенные от балластных веществ. Степень их очистки бывает настолько высока, что их можно применять не только внутрь, но и в виде инъекций. Именно это и отличает их от галеновых препаратов – настоек, отваров, экстрактов. Каж-

дый новогаленовый препарат имеет свое специальное название. При приеме внутрь их чаще всего дозируют каплями, а в рецептах выписывают без указания лекарственной формы и концентрации. После обозначения Rр.: указывается название новогаленового препарата и его количество в мл. Вторая строчка – D. S. и сигнатура. Дозируются новогаленовые препараты в каплях.

Выписать 15 мл лантозида. Назначить внутрь по 15 капель 3 раза в день.

Rр.: Adonisidi 15 ml

D. S. По 15 капель 3 раза в день.

6.5. Микстуры – *Mixturae (mixture, ae f)*

Микстура – сложная лекарственная форма, в состав которой могут входить растворы, настои, отвары, настойки, экстракты, порошки, т.е. микстуры представляют собой смесь жидких и твердых лекарственных форм. Изготавливают микстуры в основном в аптеках, назначают чаще всего внутрь и дозируют ложками. Срок хранения микстур – не более 2–3 суток. По своему характеру они могут быть прозрачными, мутными и даже с осадком. В последнем случае перед употреблением их взбалтывают.

Магистральные микстуры выписываются в развернутой форме прописи.

После обозначения Rр.: перечисляются все входящие в микстуру ингредиенты (настой, раствор, настойка, экстракт, порошок и пр.) и их количество. Каждая лекарственная форма, входящая в состав микстуры, выписывается по своим правилам выписки. Последняя строчка – M. D. S. (Смешай. Выдай. Обозначь.) и сигнатура.

Название лекарственной формы (микстура) в рецепте не указывается.

Выписать микстуру, состоящую из раствора калия бромида (1:30) с прибавлением кодеина фосфата 0,015 г на прием. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Rр.: Codeiniphosphatis 0,18

Solutionis Kaliibromidi 6,0 – 180 ml

M. D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

В детской практике в состав микстур часто включают эмульсии, сиропы и другие вещества, придающие микстурам вид молока, сладкий вкус и приятный запах.

6.6. Экстракты- *Extracta* (*extractum, i n*)

Экстракт – официальная недозированная лекарственная форма для наружного и внутреннего применения, представляющая собой концентрированную вытяжку из растительного лекарственного сырья. По консистенции различают: жидкие, густые и сухие. Все экстракты изготавливаются заводским способом – официальные.

Жидкие экстракты представляют собой окрашенные жидкости. Выпускаются как и настойки во флаконах по 5–30 мл. Назначают жидкие экстракты каплями – от 5 до 30 капель на прием. После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (*Extracti*), далее название растения с большой буквы в родительном падеже и обязательно указание о характере экстракта (*fluidi*), затем количество экстракта в мл. Вторая строчка – D. S. и сигнатура.

Выписать 20 мл жидкого экстракта крушины. Назначать По 20 капель 3 раза в день.

Rp.: *Extracti Frangulae fluidi* 20 ml

D. S. По 20 капель 3 раза в день.

Густые экстракты представляют собой вязкие массы с содержанием влаги не более 25%. Дозируются в граммах, могут выпускаться в таблетках, капсулах или суппозиториях. После названия лекарственной формы в родительном падеже единственного числа (*Exrtacti*) следует название растения с большой буквы в родительном падеже, указание о характере экстракта (*spissi*) и его количество в граммах. Густые экстракты в таблетках, капсулах или свечах выписываются по правилам выписки соответствующей лекарственной формы.

Выписать густой экстракт мужского папоротника по 0,5 г в капсулах, количеством 12. Принять все капсулы в течение 30 минут.

Rp.: *Exrtacti Filicis maris spissi* 0,5

D. t. d. N. 12 in capsulis

S. Принять все капсулы в течение 30 минут.

Сухие экстракты – сыпучие массы с содержанием влаги не более 5%. Для точного дозирования выпускаются в капсулах, таблетках, порошках или суппозиториях. После названия лекарственной формы в родительном падеже единственного числа (Exrtacti) следует название растения с большой буквы в родительном падеже, указание о характере экстракта (sicci) и его количество в граммах. Сухие экстракты в таблетках, порошках, капсулах или свечах выписываются по правилам выписки соответствующей лекарственной формы.

Выписать 10 порошков сухого экстракта по 0,25 г. Назначать по 1 порошку 3 раза в день.

Rp.: Extracti Adonidis vernalissicci 0,25

D. t. d. N. 10

S. По 1 порошку 3 раза в день.

6.7. Суспензии – *Suspensiones (suspension, onis f)*

Суспензия – мутная жидкость, представляющая собой взвесь частиц твердых лекарственных веществ в каком-либо растворителе, например в воде. Их назначают наружно, внутрь, а стерильные используют в виде инъекций. Выписывают суспензии чаще всего сокращенным вариантом.

Сокращенная форма прописи: после обозначения Rp.: пропись начинается с названия лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Suspensionis), далее указывается лекарственное вещество в родительном падеже с большой буквы, концентрация в процентах и через тире количество в мл. Затем следует D. S. и сигнатура. В сигнатуре обязательно отмечают: «*Перед употреблением взбалтывать*».

Выписать 10 мл 0,5% водной суспензии гидрокортизона ацетата. Назначать для закапывания в глаза по 2 капли в глаз 4 раза в день.

Rp.: Suspensionis Hydrocortisoni acetatis 0,5 % – 10 ml

D. S. По 2 капли в глаз 4 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.

Развернутая форма прописи: после обозначения Rp.: указывают лекарственное вещество с большой буквы в родительном падеже и его количество. На второй строчке – жидкое формообразующее вещество с большой буквы в родительном падеже и его количество в мл до нужного объема. На третьей строчке – M. f. Suspension (Смешай, чтобы получилась суспензия). Затем – D. S. и сигнатура.

Rp.: Trichomonacidi 0,25

Olei Vaselini ad 50 ml

M. f. suspensio

D. S. Вводить через катетер в мочевой пузырь по 10 мл. Перед употреблением взбалтывать.

6.8. Эмульсии – Emulsa (*emulsum, i n*)

Эмульсия – жидкая недозированная лекарственная форма, предназначенная для внутреннего, наружного или инъекционного применения, в которой не растворимые в воде жидкости находятся в водной среде во взвешенном состоянии в виде мельчайших капель. Эмульсии могут быть официальными и магистральными. Но большинство эмульсий плохо сохраняются, поэтому их готовят extempore.

По способу приготовления эмульсии подразделяют на масляные и семенные.

Масляные эмульсии: для того чтобы из масла и воды образовалась эмульсия, необходимо эмульгировать масло, т.е. разделить его на мельчайшие частицы с помощью специальных эмульгаторов: желатин (*Gelatosia*) и камедь абрикосовая (*Gummi Armeniacaе*). Для хорошего эмульгирования берут 2 части масла, 1 часть эмульгатора и 17 частей воды. В эмульсию могут быть включены дополнительно различные лекарственные вещества.

Семенные эмульсии используют редко. Приготавливают их из семян, в которых содержится масло и эмульгаторы не нужны, отношение количества семян к общему количеству эмульсии – 1:10.

Эмульсии выписываются в настоящее время в сокращенной форме прописи.

Сокращенная форма прописи: После обозначения Rp.: указывается название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (*Emulsi*), далее следует название масла, его количест-

во в мл или его концентрация в процентах и через тире общее количество эмульсии в мл. Вторая строчка – D. S. и сигнатура.

Выписать 200 мл эмульсии из рыбьего жира трескового. Назначать по 2 столовых ложки 3 раза в день.

Rp.: Emulsiioleijecoris Aselli 30 ml – 200 ml

D. S. По 2 столовые ложки 3 раза в день

Развернутая форма прописи:

Rp.: OleijecorisAselli 20 ml

Gelatosae 10 ml

Aquaepurificataead 200 ml

Misce, utfiatemulsum

D. S. По 2 столовые ложки 3 раза в день

Эмульсии для наружного применения относятся к линиментам, они выписываются в сокращенной форме.

Выписать 25 мл 5 % линимента синтомицина для нанесения на пораженные участки кожи.

Rp.: Linimenti Syntomycini 5 % – 25 ml

D.S. Наносить на пораженные участки кожи.

6.9. Сиропы- *Sirupi (siruhus, i m)*

Сироп лекарственный — жидкая недозированная лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения, представляющая собой густоватую, прозрачную сладкую жидкость, где одно или несколько лекарственных веществ растворены в концентрированном растворе сахара. Сиропы могут быть официальными и магистральными.

Основное назначение сиропов — исправление вкуса лекарственного вещества. Поэтому они широко используются в педиатрической практике.

Выписываются сокращенной формой прописи.

Правила выписывания.

А. Если сироп содержит одно лекарственное вещество.

После обозначения Rp.: указывается название лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Sirupī), затем название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его концентрация в процентах или граммах и через тире общее количество сиропа в мл. Вторая строчка — D. S. и сигнатура.

Rp.: Sirupī Fluconazole 0,5 % — 100 ml

D. S. По 3 столовые ложки 1 раз в день.

Б. Иногда концентрация указывается в скобках после общего количества сиропа для удобства расчета разовой дозы.

Rp.: Sirupī Lincomycini hydrochloridi 100 ml (a 0,25 — 5 ml) D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в день за 2 часа до еды.

В. Если сироп содержит несколько лекарственных веществ.

После обозначения Rp.: указывается название лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Sirupī), затем название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже и общее количество сиропа в мл. Вторая строчка — D. S. и сигнатура.

Rp.: Sirupī Coldrex 100 ml

D. S. По 2 чайные ложки на ночь ребенку 8 лет.

6.10. Официальные растворы

В Фармакопее приведены следующие официальные растворы:

А. Для наружного применения:

- раствор формальдегида (содержит 36,5—37,5 % формальдегида);
- раствор перекиси водорода (содержит около 3 % перекиси водорода).

Б. Для внутреннего применения:

- кислота хлористоводородная разведенная (содержит 8,2—8,4 % хлористого водорода);
- кордиамин (25 % раствор диэтиламида никоиновой кислоты);
- валидол (25—30 % раствор ментола в ментиловом эфире изовалериановой кислоты).

Правила выписывания

Эти растворы выписываются без обозначения концентрации (указывается название раствора и его количество).

Rp.: Solutionis Formaldehydi 200 ml

D. S. Для хирургического отделения.

6.11. Слизь – *Mucilaginis (mucilage, inis f)*

Слизь - вязкие, клейкие жидкости, представляющие собой раствор ВМС, получаемый при растворении камедей, извлечения методом настаивания, а также из крахмала при обработке горячей водой.

Чаще всего применяют *Mucilago Gummi Armeniacaе* (слизь камеди абрикосовой), *Mucilago Gummi arabici*, *Mucilago radice Althaeae*, *Mucilago Amyli*.

Все слизи официнальны, так что концентрация в рецептах не пишется.

Применение: обволакивающие средства, совместно с раздражающими лекарствами; в составе микстур с нерастворимыми веществами. Нельзя назначать одновременно спиртовые препараты, кислоты и щелочи.

Rp.: Chlorali hydrati 1,5

Mucilaginis Amyli

Aquae destillatae aa 25 ml

Задание для самостоятельной работы

Выписать рецепты:

1. 10 мл 2% раствора пилокарпина гидрохлорида (Pilocarpini hydrochloridum). Назначить по 2 капли в оба глаза 3 раза в день.
2. 10 мл 1% раствора дикаина (Dicainum). Для анестезии слизистой оболочки гортани.
3. 10 мл 0,125% масляного раствора эргокальциферола (Ergocalciferolum). Назначить внутрь по 2 капли 2 раза в день.
4. 15 мл 1% масляного раствора ментола (Mentolum). Назначить по 5 капель в нос.
5. 30 мл 1% раствора ментола (Mentolum) на персиковом масле (Oleum Persicorum). Назначить для паровых ингаляций по 15 капель на стакан воды.
6. 50 мл 2% спиртового раствора ментола (Mentholum). Назначить для втирания в область пораженного сустава.
7. 10 мл спиртового раствора фурацилина (Furacilinum) в концентрации 1:1500. Назначить по 3 капли в ухо 3 раза в день.
8. 25 мл раствора на 70% этиловом спирте, содержащего 500 мг резорцина (Resorcinum). Назначить по 2 капли в ухо 4 раза в день.
9. 50 мл официального раствора перекиси водорода (Solutio Hydrogeniiperoxydidiluta). Назначить для полоскания по 1 столовой ложке на стакан воды.
10. 25 мл раствора Люголя (Solutio Lugoli). Назначить для смазывания слизистой оболочки глотки.
11. 5 мл валидола (Validolum). Применять по 5 капель на кусочек сахара, держа под языком до полного рассасывания.
12. 200 мл эмульсии из 40 мл масла персикового (oleum Persicorum). Назначить внутрь столовыми ложками в течение получаса.
13. 10 мл 1% эмульсии санорин (Sanorinum). Назначить по 2 капли в нос 3 раза в день.
14. 60 мл эмульсии педилин (Pedilin). Нанести на пораженные участки на 10 минут, после чего промыть волосы мылом или шампунем.
15. 100 мл официальной суспензии гризеофульвина (Griseofulvinum). Назначить по 1 десертной ложке 3 раза в день.

16. 10 мл 0,1% суспензии дексаметазона (Dexamethasone). Назначить по 2 капли в каждый глаз.
17. 180 мл настоя из 6,0 травы пустырника (*herba Leonuri*). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
18. Отвар из листьев толокнянки (*folia Uvaeursi*) 1:30 на 3 дня. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
19. 25 мл сложной настойки, состоящей из 1 части настойки красавки (*Belladonna*), 2 частей настойки ландыша (*Convallaria*) и 2 частей настойки валерианы (*Valeriana*). Назначить по 25 капель 3 раза в день.
20. 20 мл сложной настойки, состоящей из 5 мл настойки чилибухи (*Strychnos*) и 15 мл настойки ландыша (*Convallaria*). Назначить по 20 капель 2 раза в день.
21. 180 мл микстуры, состоящей из настоя травы горичвета (*herba Adonidisvernalis*) в концентрации 1:30 с прибавлением 6,0 натрия бромида (*Natriibromidum*) и 0,12 кодеина фосфата (*Codeiniphosphas*). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
22. 15 мл корвалола (*Corvalolum*). Назначить по 15 капель 2 раза в день.
23. 115 мл витафтора (*Vitaftorum*). Назначить внутрь через 15 минут после еды по 1 чайной ложке 1 раз в день ребенку 9 лет.
24. 10 мл пиносол (*Pinosol*). Назначить по 2 капли в нос 4 раза в день.
25. 25 мл экстракта боярышника (*Crataegus*) жидкого. Назначить по 25 капель внутрь 4 раза в день.
26. 25 таблеток в оболочках, содержащих по 0,2 сухого экстракта крушины (*Frangula*). Назначить по 2 таблетки на ночь.
27. 20 мл жидкого экстракта алтея (*Althaea*). Назначить по 20 капель внутрь 2 раза в день.
28. 50 мл официального раствора перекиси водорода (*Solutio Hydrogenii peroxidi diluta*). Назначить для полоскания по 1 столовой ложке на стакан воды.
29. 15 мл кислоты хлористоводородной разведенной (*Acidum hydrochloricum dilutum*). Назначить по 10 капель в 1/2 стакана воды 3 раза в день во время еды.
30. 15 мл кордиамина (*Cordiaminum*). Назначить по 20 капель внутрь 2 раза в день до еды.

31. 25 мл раствора Люголя (Solutio Lugoli). Назначить для смазывания слизистой оболочки глотки.

32. 5 мл валидола (Validolum). Применять по 5 капель на кусочек сахара, держа под языком до полного рассасывания.

6.11. Лекарственные формы для инъекций

Выписывание лекарственных форм для инъекций в рецептах имеет ряд своих особенностей, что зависит от характера лекарственной формы, технологии приготовления и упаковки. Жидкие лекарственные формы для инъекций выписывают преимущественно сокращенным вариантом.

К лекарственным формам для инъекций относятся водные, спиртовые и масляные растворы, суспензии, эмульсии, новогаленовые препараты, жидкие органопрпараты и жидкие экстракты, а также порошки и таблетки, которые растворяют в стерильном растворителе перед введением.

Лекарственные формы для инъекций помещают в стерильные емкости, изготовленные из специального стекла. Для этого используют ампулы и флаконы, в основном промышленного производства. Разновидностью ампул являются шприц-тюбики, которые представляют собой полиэтиленовые ампулы, соединенные с иглами. Шприц-тюбики предназначены для оказания неотложной помощи. Флаконы удобны тем, что в них можно непосредственно перед применением асептически готовить (растворять) лекарственное средство.

Масляные растворы, суспензии и эмульсии нельзя вводить внутривенно. Спиртовые растворы не вводят подкожно.

Лекарственные формы для инъекций должны быть стерильными, стойкими и апирогенными, в отдельных случаях – изотоничными. Основное требование, предъявляемое к лекарствам для инъекций – **стерильность**.

6.10.1. Ампулы

Сокращенная форма прописи сухого вещества в ампуле: после обозначения Rp.: следует название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его количество в одной ампуле в граммах или единицах действия. Вторая строчка – D. t. d. N. ... inampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка – S. и сигнатура.

Выписать 6 ампул, содержащих по 250 000 ED стрептилиазы. Назначать внутривенно капельно по 250 000 ED 1 раз в день.

Rp.: Streptoliasi 250 000 ED

D. t. d. N. 6 inamp.

S. Предварительно растворив содержимое ампулы в 100 мл 5 % раствора глюкозы, вводить внутривенно капельно, 1 раз в день.

Сокращенная форма прописи раствора в ампуле: после обозначения Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Solutionis), далее название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, указывается характер раствора (если это необходимо), концентрация раствора в процентах, граммах или единицах действия и через тире количество раствора в одной ампуле в мл. Вторая строчка – D. t. d. N. ... inampullis (Дай таких доз числом ... в ампулах). Третья строчка – S. и сигнатура.

Выписать 6 ампул, содержащих по 2 мл 0,5% раствора новокаина. Для разведения препаратов пенициллина.

Rp.: Sol. Novocaini 0,5 % – 2 ml

D. t. d. N. 6 inamp.

S. Для разведения препаратов пенициллина.

•Эмульсия в ампуле

После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Emulsi), далее название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, концентрация эмульсии (если это необходимо) и через тире количество эмульсии в одной ампуле в мл. Вторая строчка — D. t. d. N.... in ampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка — S. и сигнатура.

Rp.: Emulsi Erytrophosphatidi 5 ml D. t. d. N. 10 in ampullis S. Внутримышечно через день по 3 мл.

•Суспензия в ампуле

После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Suspensionis), далее название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, концентрация суспензии в процентах и через тире количество суспензии в одной ампуле в мл. Вторая строчка — D. t. d. N.... in ampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка -S. и сигнатура.

Rp.: Suspensionis Desoxycorticosteroni trimethylacetatis 2,5 % — 1 ml D. t. d. N. 6 in ampullis S. По 1 мл внутримышечно 1 раз в 2 недели.

•Новогаленовый препарат в ампуле

Выписывается аналогично выписке новогаленового препарата для приема внутрь (см. с. 36). Вторая строчка — D. t. d N.... in ampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка — S. и сигнатура.

Rp.: Dilanisidi I ml

D. t. d. N. 10 in ampullis

S. Внутривенно медленно по 0,5 мл в 20 мл 5 % раствора глюкозы.

•Жидкий органопрепарат в ампуле

Жидкий органопрепарат представляет собой официальную вытяжку из какой-либо ткани убойного скота. Эти препараты подвергаются биологической стандартизации и дозируются в единицах действия.

После обозначения Rp.: указывается название препарата с большой буквы в родительном падеже, его количество в мл и в скобках в единицах действия. Вторая строчка — D. t. d. N.... in ampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка — S. и сигнатура.

Rp.: Oxytocini I ml (5 ED) D. t. d. N. 5 in ampullis

S. Внутривенно капельно по 1 мл в 250мл 5% раствора глюкозы.

•Жидкий экстракт в ампуле

Выписывается аналогично выписке жидкого экстракта для приема внутрь (см. с. 39). Вторая строчка — D. t. d. N.... in ampullis (Дай таких доз числом ... в ампулах). Третья строчка -S. и сигнатура.

Rp.: Extracti Aloes fluidi pro injectionibus 1 ml D. t. d. N. 10 in ampullis
S. Подкожно по 1 мл 1 раз в день.

•Официальный раствор в ампуле

Выписывается аналогично выписке официальных растворов для приема внутрь (см. с. 31). Вторая строчка — D. t. d. N.... in ampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка -S. и сигнатура.

Rp.: Cordiamini I ml

D. t. d. N. 10 in ampullis

S. Подкожно по 1 мл однократно.

•Микстура в ампуле

После обозначения Rp.: указывается название микстуры с большой буквы в родительном падеже и ее количество в мл. Вторая строчка — D. t. d N.... in ampullis (Дай таких доз числом... в ампулах). Третья строчка — S. и сигнатура. Название лекарственной формы (микстура) в рецепте не пишется.

Rp.: Thiodini 10ml

D. t. d N. 10 in ampullis

S. Внутримышечно медленно по 5 мл 1 раз в день.

6.10.2. Флаконы

Сухое вещество во флаконе

Правила выписывания . После обозначения Rp.: следует название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его количество в одном флаконе в граммах или единицах действия. Вторая

строчка — D. t. d. N.... (Дай таких доз числом...). Третья строчка — S. и сигнатура. Слово «флакон» нигде не пишется.

Rp.: Oxacillinum-natrii 0,5 D. t. d. N. 6

S. Флакон растворить в 2 мл воды для инъекций, вводить внутримышечно 3 раза в день.

Rp.: Benzylpenicillinum-natrii 500 000 ED D. t. d. N. 6

S. Флакон растворить в 2 мл воды для инъекций, вводить внутримышечно 6 раз в сутки.

Раствор во флаконе

После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Solutionis), далее название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, указывается характер раствора (если это необходимо), концентрация раствора в процентах, граммах или единицах действия и через тире количество раствора в одном флаконе в мл. Вторая строчка — D. t. d. N.... (Дай таких доз числом...). Третья строчка -S. и сигнатура. Слово «флакон» нигде не пишется.

Rp.: Solutionis Tubocurarinii chloridi 1 % — 10 ml D. t. d. N. 6 S. Внутривенно струйно из расчета на массу больного.

Выписать 200 мл 0,25 % стерильного раствора новокаина (Novocainum) в 0,6 % растворе натрия хлорида (Natrii chloridum). Для инфльтрационной анестезии.

Rp.: Novocaini 0,5

Solutionis Natrii chloridi 0,6 % – 200 ml

M. Sterilisetur!

S. Для инфльтрационной анестезии.

Суспензия во флаконе

После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы с большой буквы в родительном падеже единственного числа (Suspensionis), далее название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, концентрация суспензии в процентах и через тире количество суспензии в одном флаконе в мл.

пензии в одном флаконе в мл. Вторая строчка — D. t. d. N. ... (Дай таких доз числом ...). Третья строчка — S. и сигнатура. Слово «флакон» нигде не пишется.

Rp.: Suspensionis Depo-Provera 50 % — 3,3 ml D. t. d. N. 6 S. По 1 мл внутримышечно 1 раз в неделю.

•Жидкий органолепепарат во флаконе

После обозначения Rp.: указывается название препарата с большой буквы в родительном падеже, его количество в мл и в скобках в единицах действия. Вторая строчка — D. t. d. N.... (Дай таких доз числом ...). Третья строчка — S. и сигнатура. Слово «флакон» нигде не пишется.

Rp.: Insulini 5 ml (200 ED)

D.tdN. 10

S. Подкожно по 10 ЕД 2 раза в день за 20 минут до еды.

Или

Rp.: Insulini 5 ml (a 40 ED — 1 ml)

D.tdN. 10

S. Подкожно по 10 ЕД 2 раза в день за 20 минут до еды.

Задание для самостоятельной работы

Выписать рецепты:

1. 10 ампул, содержащих 0,1 мг октреотида (Octreotide). Вводить подкожно 1 ампулу каждые 12 часов. Содержимое ампулы предварительно растворить в 1 мл воды для инъекций.
2. 5 ампул, содержащих по 500 000 ЕД пенициллиназы (Penicillinasum). Вводить по 1 000 000 ЕД внутримышечно однократно. Содержимое ампулы предварительно растворить в 2 мл воды для инъекций.
3. 24 ампулы, содержащие по 0,2 циклофосфана (Cyclophosphanum). Вводить внутривенно 1 ампулу 2 раза в день. Содержимое ампулы предварительно растворить в 10 мл воды для инъекций.

4. 10 ампул гидрокортизона гемисукцината по 0,025 (Hydrocortisoni hemisuccinas). Вводить по 1 ампуле внутривенно струйно. Содержимое ампулы предварительно растворить в 10 мл воды для инъекций.
5. 10 ампул, содержащих 50 мл 40 % раствора глюкозы (Glucosum). Вводить внутривенно капельно по 1 ампуле.
6. 10 ампул по 2 мл раствора, содержащего 80 мг лазикса (Lasix). Вводить внутривенно струйно по 2 мл.
7. 6 ампул, содержащих по 1 мл 0,1 % раствора синэстрола (Synoestrolum) в масле. Вводить внутримышечно по 1 ампуле.
8. 5 ампул по 2 мл раствора, содержащих в 1 мл 5 мг сибазона (Sibazonum). Вводить внутривенно медленно по 2 мл в 20 мл 5 % раствора глюкозы.
9. 6 ампул по 2 мл суспензии плаценты для инъекций (Placenta pro injectionibus). Вводить по 1 мл подкожно через день.
10. 10 ампул 5 % суспензии кризанола (Crisanolum) в масле. Вводить по 1 ампуле внутримышечно 1 раз в 3 дня. Ампулу предварительно подогреть.
11. 12 ампул, содержащих по 1 мл (10 ЕД) питуитрина (Pituitrinum). Вводить подкожно по 1 мл 1 раз в день.
12. 10 ампул, содержащих по 1 мл цититона (Cytitonum). Вводить внутривенно по 0,5 мл однократно.
13. 12 ампул, содержащих по 1 мл паратиреоидина (Parathyreoidinum). Вводить внутримышечно по 1 мл 2 раза в день.
14. 10 флаконов, содержащих по 20 ЕД кортикотропина (Corticotropinum). Вводить внутримышечно по 1 флакону 3 раза в день. Содержимое флакона предварительно растворить в 2 мл воды для инъекций.
15. 20 флаконов, содержащих по 0,01 тиофосфамида (Thiophosphamidum). Вводить внутримышечно по 1 флакону через день. Содержимое флакона предварительно растворить в 3 мл воды для инъекций.
16. 5 флаконов, содержащих по 4 ЕД соматотропина человека (Somatotropinum humanum). Вводить внутримышечно по 1 флакону 2 раза в неделю. Содержимое флакона предварительно растворить в 2 мл воды для инъекций.
17. 15 флаконов, содержащих по 500 мг цефтазидима (Ceftazidim). Вводить внутримышечно по 2 флакона каждые 8 часов.

18. 10 флаконов, содержащих по 64 ЕД лидазы (Lidasum). Вводить по 1 флакону внутримышечно 1 раз в день. Содержимое флакона предварительно растворить в 1 мл 0,5 % раствора новокаина.
19. 2 флакона, содержащих по 100 мл 5 % раствора кислоты аминкапроновой (Acidumaminocarponicum). Вводить внутривенно капельно по 1 флакону.
20. 5 флаконов, содержащих по 5 мл 30 % раствора сульфацил-натрия (Sulfacylum-natrium). Вводить внутривенно медленно по 5 мл в 20 мл 5 % раствора глюкозы.
21. 10 флаконов, содержащих по 500 мл 3 % раствора натрия парааминосалицилата (Natriiparaaminosalicylas). Вводить внутривенно капельно по 1 флакону.
22. 6 флаконов, содержащих по 10 мл 5 % раствора калипсола (Calypsol). Вводить внутривенно струйно из расчета на массу больного.
23. 10 флаконов, содержащих по 10 мл 0,1 % раствора триседила (Trisedyl). Вводить по 5 мл внутримышечно 1 раз в день.
24. 10 флаконов, содержащих по 5 мл (40 ЕД в 1 мл) суспензии цинк-инсулина (Zinc-insulinum). Вводить подкожно по 1 мл 1 раз в день.
25. 2 флакона, содержащих по 5 мл (5000 ЕД в 1 мл) гепарина (Heparinum). Вводить внутривенно по 2 мл 4 раза в день.
26. 5 флаконов, содержащих по 10 мл (0,025 в 1 мл) суспензии кортизона ацетата (Cortisoniacetas). Вводить внутримышечно по 2 мл 2 раза в день.
27. 10 флаконов, содержащих по 5 мл (20 ЕД в 1 мл) суспензии цинк-кортикотропина (Zinc-corticotropinum). Вводить по 1 мл 1 раз в сутки.
28. 5 флаконов, содержащих по 1 мл (100 МЕ) кальцитонина (Calcitonin). Вводить подкожно из расчета 5 МЕ/кг 1 раз в день.

7. ГАЗООБРАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

7.1. АЭРОЗОЛЬ (AEROSOLUM)

Аэрозоль — аэродисперсная система, в которой дисперсионной средой является воздух, газ или смесь газов, а дисперсной фазой — частицы твердых или жидких лекарственных веществ величиной от одного до нескольких десятков микрометров. Аэрозоль является официальной лекарственной формой, которая может быть дозированной и недозированной, используется для ингаляций, сублингвально или наружно.

Преимущества аэрозольного способа:

- | |
|--|
| 1) удобство применения;
2) портативность; |
|--|

Аэрозоли простого состава — содержат одно лекарственное вещество.

Правила выписывания

После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Aerosol!), затем название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже и количество аэрозоли в мл или граммах или количество флаконов. Вторая строчка -D. S. и сигнатура.

Rp.: Aerosoli Becotid 15 ml

D. S. По 1 ингаляции 2 раза в день. Или

Rp.: Aerosoli Becotid N. 1

D. S. По 1 ингаляции 2 раза в день.

Аэрозоли сложного состава с коммерческим названием — содержат несколько лекарственных веществ.

Правила выписывания

После обозначения Rp.: следует название лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Aerosol!), затем название лекарственного вещества в кавычках с большой буквы в именительном падеже и количество аэрозоли в мл или граммах или количество флаконов. Вторая строчка — D. S. и сигнатура.

Rp.: Aerosoli «Ephatinum» 15 ml

D. S. По 1 ингаляции 3 раза в день. Или

Rp.: Aerosoli «Ephatinum» N.I

D. S. По 1 ингаляции 3 раза в день.

Задание для самостоятельной работы

Выписать рецепты:

1.15 мл дозированной аэрозоли Атровент (Atrovent). Назначить по 2 вдоха 4 раза в день для профилактики приступов бронхиальной астмы.

2.15 мл дозированной аэрозоли «Беродуал» («Berodual»). Назначить по 2 вдоха 3 раза в день для профилактики приступов бронхиальной астмы.

3.1 дозированный аэрозоль Нитролингвал (Nitrolingual). Назначить по 1 ингаляции под язык при приступе стенокардии.

4.30 мл аэрозоли «Каметон» («Cametonum»). Распылять в полости рта в течение 1 минуты при воспалительных заболеваниях глотки.

50,0 аэрозоли «Оксикорт» («Oxycortum»). Назначить обрабатывать пораженные

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 июня 1998 года № 681

Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации (с изменениями на 1 апреля 2016 года)

Список наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации запрещен в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (список I)

Наркотические вещества:

Альфапродин

Альфамадаол

Дезоморфин

Диампромид

Левоморамид

Психотропные вещества:

Амфетамин и его производные

Меклоквалон

Метаквалон

Метилфенидат (риталин) и его производные

Фенетиллин

Прекурсоры:

1-диметиламино-2-пропанол в концентрации 15 процентов или более

3,4-метилендиоксифенил-2-пропанон в концентрации 15 процентов или более

Сафрол, в том числе в виде сассафрасового масла, в концентрации 15 процентов или более

Фенэтиламин в концентрации 15 процентов или более

1-хлор-2-фенилэтан в концентрации 15 процентов или более

Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (список II)

Наркотические средства:

Бупренорфин

Дигидрокодеин

Морфин

Пентазоцин

Фентанил

Психотропные вещества:

Амобарбитал (барбамил)

Амфепрамон (фепранон, диэтилпропион) и его производные

Кетамин

Этаминал натрия (пентобарбитал)

Хальцион (триазолам)

Список психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (список III)

Аминорекс

Апрофен

Галазепам

Клоназепам

Фенобарбитал

Список прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации (список IV)

Прекурсоры, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются особые меры контроля:

Ангидрид уксусной кислоты 10 процентов или более

Нитроэтан 40 процентов или более

Псевдоэфедрин 10 процентов или более

Эрготамин 10 процентов или более

Эфедрин 10 процентов или более

Прекурсоры, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются общие меры контроля:

Аллилбензол 15 процентов или более

Метилакрилат 15 процентов или более

Метилметакрилат 15 процентов или более

Пиперидин 15 процентов или более

Циклогексиламин 15 процентов или более

Прекурсоры, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля:

Ацетон (2-пропанон) 60 процентов или более

Бензилхлорид 40 процентов или более

Диэтиловый эфир (этиловый эфир, серный эфир) 45 процентов или более

Перманганат калия 45 процентов или более

Уксусная кислота 80 процентов или более

Приложение 2

Допустимые к использованию рецептурные сокращения

Сокращение	Полное написание	Перевод
aa	ana	по, поровну
ac.acid.	acidum	кислота
amp.	ampulla	ампула
aq.	aqua	вода
aq. destill.	aquadestillata	дистиллированная вода
but.	butyrum	масло (твердое)
comp., cps	compositus (a, um)	сложный
D.	Da (Detur, Dentur)	Выдай (пусть выдано, пусть будет выдано)
D.S.	Da, Signa	Выдай, обозначь
	Detur, Signetur	Пусть будет выдано, обозначено
D.t.d.	Da (Dentur) talesdoses	Выдай (Пусть будут выданы) такие дозы
Dil.	dilutus	разведенный
div.in p.aeq.	divideinpartes	раздели на равные
	aequales	части
extr.	extractum	экстракт, вытяжка
f.	fiat (fiant)	Пусть образуется (образуются)
qtt.	qutta, guttae	капля, капли
inf.	infusum	настой
inamp.	inampullis	в ампулах
intabl.	intab(u)lettis	в таблетках
lin.	linimentum	жидкая мазь
liq.	liquor	жидкость
m. pil.	massapilularum	пилюльная масса
M.	Misce, Misceatur	Смешай (Пусть будет смешано)
N.	numero	числом
Ol.	oleum	масло (жидкое)
past.	pasta	паста
Ppl.	pilula	пилюля
p.aeq.	partesaequales	равные части
ppt.,praec.	praecipitatus	Осажденный
pulv.	pulvis	Порошок
q.s.	quantumsatis	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)

Сокращение	Полное написание	Перевод
sem.	semen	семя
simpl.	simplex	простой
sir.	sirupus	сироп
sol.	solutio	раствор
supp.	suppositorium	свеча
tabl.	tab(u)letta	таблетка
t-ra, tinct.	tinctura	настойка
unq.	unquentum	мазь
vit.	vitrum	склянка

9. ЛИТЕРАТУРА

1. Виноградова И.А. Общая рецептура: учебное пособие / И. А. Виноградова, А. И. Шевченко, Е. В. Шурыгина. — Петрозаводск, 2001. — 92 с.
2. Государственная Фармакопея РФ : в 3 т. — Изд. XIII. — Москва : ФЭМБ, 2015.
3. Зарубина Е.Г. Общая рецептура: уч. пособие для студ. мед. вузов / Е.Г. Зарубина, Р.Ф. Бакчеева, М.В. Родимова. — Самара, 2011. — 118 с.
4. Кубынин А.Н. Общая рецептура / А.Н. Кубынин, Е.П. Макарова, Н.В. Петряевская. — Санкт-Петербург : Издательство СПбГМУ, 2008. — 35 с.
5. Лекарственные формы и названия препаратов в латинской части рецепта: учебно-методическое пособие / А.И. Хоменко и др. — Минск, 2003.
6. Машковский М.Д. Лекарственные средства : пособие для врачей / М.Д. Машковский. — 16-е изд., перераб., испр. и доп. — Москва : Новая волна : Издатель Умеренков, 2010. — 1216 с.
7. Общая рецептура : учеб.-метод. пособие / С.-Петерб. гос. хим.- фарм. акад., каф. фармакологии ; сост. : С. М. Бахтина и др. — Санкт-Петербург : СПХФА, 1998. — 59 с.
8. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск XIV / под ред. А.Г. Чучалина, В.В. Яснецова. — Москва : Эхо, 2013. — 996 с.
9. Харкевич Д.А. Фармакология : учеб. для вузов / Д.А. Харкевич. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 750 с.
10. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии : учеб. для студ. фарм. вузов и фармацевтических факультетов медицинских вузов / М.Н. Чернявский. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 393 с.
11. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970441329.html>

Учебное издание

Л. В. Прокофьева, Е. Ю. Насырова, Е. С. Долгова, А. Е. Кормишина

ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА

Учебно-методическое пособие

Директор Издательского центра *Т. В. Филиппова*
Редактирование и подготовка оригинал-макета *Е. Г. Туженковой*
Оформление обложки *Н. В. Пеньковой*

Подписано в печать
Формат 60х84/16. Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. .
Тираж 100 экз. Заказ /

Оригинал-макет подготовлен
в Издательском центре
Ульяновского государственного университета

Отпечатано в Издательском центре
Ульяновского государственного университета
432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42