

С. А. КРЫЖАНОВСКИЙ, И. Б. ЦОРИН

РЕЦЕПТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК С ОБЩЕЙ РЕЦЕПТУРОЙ



Москва
Издательский центр «Академия»
2008

УДК 351.77(075.32)

ББК 52.81я723

К85

Рецензенты:

преподаватель фармакологии Медицинского училища № 3 г. Москвы

Л. С. Будиловская;

доцент кафедры фармакологии факультета фундаментальной медицины

МГУ им. М. В. Ломоносова *Е. А. Городецкая*

Крыжановский С. А.

К85 Рецептурный справочник с общей рецептурой : учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / С. А. Крыжановский, И. Б. Цорин. — М. : Издательский центр «Академия», 2008. — 368 с.

ISBN 978-5-7695-4980-9

Изложены правила оформления рецептов на различные лекарственные формы препаратов. Приведены рецепты на все представленные в учебнике С. А. Крыжановского «Фармакология» лекарственные средства. В приложении даны официально утвержденные бланки рецептов, имеющих хождение в медицинских учреждениях Российской Федерации.

Для студентов средних медицинских учебных заведений.

УДК 351.77(075.32)

ББК 52.81я723

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом
без согласия правообладателя запрещается*

© Крыжановский С. А., Цорин И. Б., 2008

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2008

© Оформление. Издательский центр «Академия», 2008

ISBN 978-5-7695-4980-9

Рецепт является официальным документом, в котором медицинский работник обращается в аптеку с просьбой о выдаче пациенту того или иного лекарственного средства, а также дает указания больному о способах применения препарата.

Выдающийся русский терапевт С. П. Боткин (1832 — 1889) в своих лекциях для студентов Военно-медицинской академии подчеркивал, что рецепт является визитной карточкой медицинского работника и от того, как он заполнен, во многом зависят и жизнь больного, и репутация врача. Эти слова актуальны и в настоящее время, поскольку неправильно выписанный рецепт не только создает трудности для работника аптеки, но и может нанести существенный вред здоровью пациента в том случае, если в нем неправильно указаны доза назначенного лекарственного средства или способ его применения.

В связи с этим особо важное значение приобретает обучение медицинских работников умению правильно выписывать рецепты и пользоваться справочной литературой. Именно эту задачу призван решить предлагаемый учебный рецептурный справочник, который представляет собой приложение к учебнику С. А. Крыжановского «Фармакология» (В 2 ч. — М. : Издательский центр «Академия», 2007).

В справочнике рассматривается структура рецепта, указаны правила выписывания разных лекарственных форм. Также приведена таблица принятых рецептурных сокращений. Собственно рецептурный справочник, состоящий из шести разделов, содержит справочные статьи, расположенные в соответствии с порядком изложения материала в учебнике.

Каждая статья состоит из следующих элементов: заголовок (непатентованное международное название на русском и латинском языках), синонимы названия, формы выпуска, условия хранения и примеры рецептов. Рецепты приводятся как на готовые лекарственные формы, так и на некоторые формы, изготавливаемые в аптеке по рецепту врача. Следует отметить, что в справочнике представлены только лекарственные средства, упомянутые в учебнике. В связи с этим в некоторых подразделах приведен только один препарат, являющийся наиболее типичным представителем данной группы. Заканчивается книга приложениями, содержащими утвержденные Министерством здравоохранения и социально-го развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития Рос-

сии) формы рецептурных бланков и памятки к ним, и алфавитным указателем лекарственных средств.

Для того чтобы найти в справочнике то или иное лекарственное средство, следует отыскать по оглавлению подраздел, посвященный соответствующей фармакологической группе средств, и в нем по алфавиту отыскать необходимую справочную статью. Можно также воспользоваться алфавитным указателем.

Рецептура (от лат. *receptum* — брать, принимать) — это раздел фармацевтической науки, включающий в себя:

- нормативную документацию о составе и способах изготовления смеси веществ, т.е. лекарственных форм;
- нормативную документацию о правилах хранения и отпуска лекарственных средств потребителю;
- правила выписывания рецептов.

Разработка нормативной документации о составе, способах изготовления и правилах хранения лекарственных средств не входит в круг задач, стоящих перед практическими медицинскими работниками; этим занимаются специалисты фармацевты. Однако в своей повседневной работе медицинский работник постоянно сталкивается с необходимостью выписывать рецепты.

Перед тем как перейти к описанию структуры рецепта и правил его написания, необходимо остановиться на основных терминах, характеризующих лекарственное средство.

Лекарственное вещество (*materia medica, substantia pharmaceutica*; син. субстанция, уст. действующее начало) — химически чистое соединение (вещество), при введении которого в организм наблюдается тот или иной фармакологический эффект.

Лекарственное средство (*medicamentum*; син. лекарственный препарат, лекарственное средство, лекарство) — вещество природного или синтетического происхождения или смесь веществ, выпускаемых в разных лекарственных формах, используемых для лечения, профилактики или диагностики болезни.

Лекарственная форма (*forma medicamentorum*) — придаваемое лекарственному средству или растительному сырью удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект.

Доза (от лат. *dosis* — прием) — строго определенное количество лекарственного средства, выраженное в единицах массы, объема и других единицах.

Первыми лекарственными формами были простые препараты, содержащие различные части лекарственных растений, органы и/или продукты жизнедеятельности животных и т.д. Затем появились *галеновы препараты* (настойки, экстракты, содержащие как действующие, так и балластные вещества), следующим шагом в развитии лекарственных форм стали *новогаленовы препараты*, содержащие сумму действующих начал без балластных веществ. В на-

стоящее время эти лекарственные формы в основном утратили свое значение и применяются достаточно редко. Основная масса лекарственных средств изготавливается из химически чистых веществ.

Лекарственные средства выпускают в следующих лекарственных формах:

- твердые (порошки, капсулы, таблетки, гранулы, драже, пилюли);
- жидкие (растворы, настои, отвары, слизи, эмульсии, микстуры);
- мягкие (мази, суппозитории, линименты);
- лекарственные формы для инъекций.

Методы изготовления различных лекарственных форм, определения активности и качества лекарственных средств, их физические и химические свойства изложены в специальном руководстве, которое получило название Государственная фармакопея.

Фармакопея (от греч. *pharmakon* — лекарство и *poieo* — делаю) — это справочно-информационное издание, содержащее сведения об основных физико-химических свойствах лекарственных веществ, а также стандартах и положениях, определяющих их качество. Государственная фармакопея носит законодательный характер. Все данные в фармакопее изложены в алфавитном порядке. В фармакопее приводятся также списки лекарственных средств А (яды — *venena*) и Б (сильнодействующие — *heroica*), их высшие разовые и суточные дозы для взрослых (до 60 лет) и детей.

К *списку А* относятся лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых должно проводиться с особой осторожностью в связи с их высокой токсичностью. В этот список входят также лекарственные вещества, вызывающие наркоманию.

В *список Б* входят лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых должно проводиться с предосторожностью в связи с возможными осложнениями при их применении без медицинского контроля.

В настоящее время в Российской Федерации действует Государственная фармакопея XI пересмотра.

Рецепт. Правила выписывания и отпуска лекарственных средств

Рецепт — это письменное обращение медицинского работника в аптеку с просьбой об отпуске лекарственного средства в определенной лекарственной форме и дозировке с указанием способа употребления. К медицинским работникам, имеющим право выписывать рецепты, относятся врач, врач-стоматолог, фельдшер и акушерка. Правила выписывания рецептов на лекарственные

средства и правила их отпуска установлены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 12 февраля 2007 г. № 110 «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания».

Рецепт выписывается четко и разборчиво, чернилами или шариковой ручкой по определенным правилам с обязательным заполнением всех предусмотренных в бланке граф. Исправления в рецепте не допускаются.

Существует несколько форм рецептурных бланков (см. приложения):

- форма № 148-1/у-88 — для выписывания психотропных препаратов Списка III «Перечня наркотических средств, психотропных средств и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»*, некоторых ядовитых и сильнодействующих веществ, входящих в списки А (апоморфина гидрохлорид, атропина сульфат, гомотропина гидробромид, тетракаина гидрохлорид, серебра нитрат) и Б (лития оксидутират, пахикарпина гидроид), анаболических гормональных препаратов;

- специальные бланки, имеющие штамп лечебно-профилактического учреждения, серийный номер и степень защиты, — для выписывания наркотических средств и психотропных веществ Списка II того же Перечня;

- форма № 107-у — для выписывания всех остальных лекарственных средств, в том числе из списков А и Б (кроме перечисленных ранее), а также лекарственных средств, содержащих этиловый спирт;

- формы № 148-1/у-04(л) и 148-1/у-06(л) — для выписывания бесплатных рецептов в системе дополнительного медицинского обеспечения (льготным категориям больных).

Традиционно рецепт состоит из пяти частей:

* Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации», состоит из четырех списков. В Список I включены наркотические средства и психотропные вещества, оборот которых в Российской Федерации запрещен; в Список II — наркотические средства и психотропные вещества, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля; в Список III — психотропные вещества, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля; в Список IV — прекурсоры, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля (прекурсоры — вещества, которые могут быть использованы при синтезе наркотических и психотропных веществ).

1) *inscriptio* (заглавие) — включает в себя дату выписки рецепта, ФИО больного, его возраст (обязательно для лиц пожилого и старческого возраста и детей), в ряде случаев указываются номер истории болезни, фамилия и инициалы врача;

2) *invocatio* (обращение) — обращение медицинского работника к фармацевту и начинается со слова «Recipe» (Rp.:) — возьми;

3) *praescriptio* (пропись) — содержит название лекарственного средства или перечисление лекарственных веществ, входящих в состав данной лекарственной формы (в этом случае выписывают лекарственное вещество или несколько веществ — *basis*; а также *adiuvans* — вспомогательные индифферентные вещества (если есть); *corrigenens* — корректирующие индифферентные вещества, улучшающие органолептические (вкусовые) свойства лекарственного средства (если необходимо); *constituens* — формообразующие индифферентные вещества). Эта часть рецепта заполняется на латинском языке;

4) *subscriptio* (подпись) — указание фармацевту, в какой лекарственной форме следует приготовить данное лекарственное средство (заполняется в том случае, если лекарственное средство готовится в аптеке). Также заполняется на латинским языке;

5) *signatura* (обозначение) — подробное указание больному (родителям больного ребенка, медицинскому работнику) о способе, дозе и кратности (частоте) приема прописанного лекарственного средства. Заполняется на русском или национальном языке.

Собственно текст рецепта (части 2, 3 и 4) начинается с обращения к фармацевту «Recipe:» (Rp.:) — «Возьми», за которым справа следует название лекарственного средства (или перечислены ингредиенты, входящие в состав данного лекарственного средства), которое приводят на латинском языке в родительном падеже. Справа от названия указывается количество (масса, объем, единицы действия) в десятичной системе измерения. Массу обычно указывают в граммах (g), при этом обозначение единиц массы не пишется, объем приводится в миллилитрах (ml).

Как правило, в рецепте указывают среднюю терапевтическую дозу лекарственного средства. Если необходимо выписать наркотическое или психотропное средство, ядовитое или сильнодействующее вещество из списков А и Б в дозе, превышающей высшую разовую, медицинский работник должен написать дозу этого вещества прописью и поставить восклицательный знак.

Рецепт может быть выписан в сокращенной и развернутой форме. При выписывании препаратов в сокращенной форме в рецепте сначала указывают название лекарственной формы в родительном падеже (*solutionis* — раствора; *suspensionis* — суспензии и т. д.) (некоторые лекарственные формы пишутся в винительном падеже (*suppositorium* — суппозиторий), затем непатентованное международное название лекарственного средства также в родитель-

ном падеже, если необходимо концентрацию действующего вещества в жидких и мягких лекарственных формах, количество (массу или объем). В развернутой прописи указывают все входящие в состав препарата ингредиенты и их количество. Если в состав лекарственного средства входит несколько веществ, то сначала указывают основное вещество, затем вспомогательные; в конце, если это необходимо, указывают вещества, придающие лекарству определенную консистенцию. Потом указывают ту лекарственную форму, которая должна быть изготовлена, например «M. f. pulv.» (Misce ut fiat pulvis — смешай так, чтобы получил-ся порошок). При выписывании рецептов можно использовать общепринятые сокращения (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Общепринятые сокращения в рецептах

Сокращение	Расшифровка	
	Латынь	Русский
āā	ana	поровну, по
ac., acid.	acidum	кислота
add.	adde	добавь
ad lib.	ad libitum	по желанию, как угодно
ad us. ext.	ad usum externum	для наружного употребления
ad us. int.	ad usum internum	для внутреннего употребления
aq. dest.	aquadestillata	вода дистиллированная
but. Cac.	butyrum Cacao	масло (<i>твердое</i>) какао
citiss.	Citissime	очень срочно
comp.	compositus	сложный
concentr.	concentratus	концентрированный
cryst., crystal!	crystallisatus	кристаллический
D.	Da	выдай
dec., dct.	decoctum	отвар
dep.	depuratus	очищенный
dil	dilutus	разведенный, разбавленный
Div. in. p. aeq.	Divide in partes aequales	раздели на равные части

Сокращение	Расшифровка	
	Латынь	Русский
D. t. d. N.	Da tales doses Numero	выдай такие дозы числом
em., emuls.	emulsum	эмульсия
extr.	extractum	экстракт
gtt., gtts	gutta, guttas	капля, капли
I. u. = M. E.	International units	ЕД (<i>биологические единицы действия</i>)
in amp.	in ampullis	в ампулах
in caps. amyl.	in capsulis amylaceis	в крахмальных капсулах
in caps. gelat.	in capsulis gelatinosis	в желатиновых капсулах
in ch. cer.	in clutacerata	в вошеной бумаге
in obl.	in oblatis	в облатках
in tab.	in tabulettis	в таблетках
inf.	infusum	настой
L. a.	Lege artis	по закону искусства (особенно <i>тщательно</i>)
lin.	linimentum	линимент
liq.	liquor	жидкость
M. D. S.	Misce. Da. Signa.	смешай, выдай, обозначь
M. f.	Misce, ut fiat	смешай, чтобы получилась (<i>лекарственная форма</i>)
m. pil.	massa pilularum	пилюльная масса
O. D.	oculo dextro	в правом глазу
ol.	oleum	масло (<i>жидкое</i>)
O. S.	oculo sinistro	в левом глазу
pct. pro inject.	praeci pitatus pro injectionibus	осадочный, осажженный для инъекций
pulv., pulver.	pulvis, pulveratus	порошок, в порошке
q. s.	quantum satis	сколько достаточно (<i>сколько нужно</i>)
q. s. ut. f.	quantum satis ut fiat	сколько нужно, чтобы получились

Сокращение	Расшифровка	
	Латынь	Русский
rectif.	rectificatus	очищенный (<i>спирт, скипидар</i>)
Rp.:	Recipe:	возьми
S.	Signa	обозначь
simpl.	simplex	простой
sir.	sirupus	сироп
Sol.	solutio	раствор
sp.	species <i>pi.</i>	сбор (<i>мн. число</i>)
supp.	suppositorium	суппозиторий (<i>свеча — лекарственная форма</i>)
susp.	suspensio	суспензия
tinc., tct., t-ra	tinctura	настойка
tr.	tritrus	тертый
ung.	unguentum	мазь

Если два или несколько веществ выписываются в одинаковой дозе, ее указывают только один раз после названия последнего ингредиента, входящего в состав лекарственного средства в указанной дозе. При этом перед дозой ставят обозначения «āā» (сверху черта), что значит *ana* — поровну.

Для некоторых жидких ингредиентов количество указывают в каплях. Тогда после названия лекарственного средства пишут слово «guttas» (gtts — капли) и указывают их количество римской цифрой.

Лекарственные формы могут быть *разделенными* (дозированными) — в этом случае в прописи указывают количество вещества на одну разовую дозу, а затем следует «Da tales doses numero» (D. t. d. N.) — «Дай таких доз числом», и *неразделенными* (недозированными) — при этом лекарственное средство выписывают общим количеством на все приемы. В первом случае в аптеке готовят или отпускают лекарственное средство, разделенное на отдельные дозы (одна или несколько доз на прием, например таблетки или раствор в ампулах), во втором случае его отпускают неразделенным (общей массой), а больной сам делит препарат на разовые дозы (например, принимает по 1 столовой ложке) согласно указаниям, данным в рецепте.

Прописи лекарств, составленные медицинским работником, называются *магистральными* (от лат. *magister* — учитель, наставник). В них подробно указывают состав лекарственных средств. Лекарственные средства, выпускаемые промышленностью в готовом виде или изготавливаемые в аптеке по стандартным прописям, утвержденным Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации, называются *официальными* (от лат. *officina* — аптека). В рецептах на эти лекарственные средства обычно приводят лишь их название и количество. В настоящее время медицинские работники, как правило, назначают официальные лекарственные средства промышленного производства, которые выписываются в сокращенной форме.

Заканчивается рецепт предписанием больному или медицинскому персоналу о способе употребления лекарственного средства. Эта часть рецепта называется сигнатура (*Signatura*). Она начинается обозначением «S.» (*Signa* — обозначь) для разделенных форм или «D. S.» (*Da Signa* — дай, обозначь) для неразделенных форм, затем следует предписание больному или медицинскому работнику на русском или национальном языке. Указывают способ применения (внутривенно, подкожно и т.д.), дозировку на один прием (по 1 таблетке, 1 чайной ложке и т.д.), время и частоту приема лекарственного средства. После сигнатуры следует подпись медицинского работника, выписавшего рецепт, которая удостоверяется личной печатью.

Если рецепт срочный (состояние больного требует немедленного применения лекарственного средства), то в левом верхнем углу пишут «Cito» (быстро), «Citissime» (очень быстро) или «Statim» (немедленно). Если рецепт не уместается на одной стороне бланка, то его переносят на другую — в этом случае в правом нижнем углу пишут «Verte» (переверни). На одном бланке может быть выписано до трех рецептов простых лекарственных средств. В этом случае их разделяют знаком «#», подпись ставят после последнего рецепта. Лекарственные средства, содержащие вещества из списков А и Б, выписывают не более двух на одном рецептурном бланке (за исключением средств, выписываемых на бланках формы № 148-1/у-88 и специальных бланках для наркотических средств).

При необходимости повторного изготовления (отпуска) лекарственного средства в левом верхнем углу рецепта следует написать «Repetatur» (пусть будет повторено), «Bis repetatur» (пусть будет повторено дважды) или «Semper repetatur» (пусть будет повторено всегда). Если для проведения курса лечения больному нельзя выписать все необходимое количество лекарственного средства одним рецептом, то можно выписать несколько рецептов на один препарат с указанием срока годности каждого рецепта.

На рецептурных бланках для льготного отпуска лекарственных средств может быть выписан *только один препарат*; то же относится и к психотропным лекарственным средствам Списка III. Рецепты, выписанные на этих бланках, удостоверяются штампом учреждения, печатью «Для рецептов», подписью и личной печатью медицинского работника, выписавшего рецепт.

Наркотические и психотропные лекарственные средства Списка II должны выписываться на специальных рецептурных бланках, имеющих штамп лечебно-профилактического учреждения, серийный номер и степень защиты. Рецепт на наркотическое и психотропное лекарственное средство Списка II должен быть написан рукой медицинского работника, подписавшего его, удостоверен его личной печатью, подписан главным врачом (заместителем) или заведующим отделением и заверен круглой печатью учреждения. Количество выписываемого в рецепте наркотического или психотропного лекарственного средства (ампулы, таблетки, капсулы и т.д.) должно указываться прописью.

Препараты, содержащие средства списка А, выписывают на обычных рецептах и удостоверяют штампом учреждения, печатью «Для рецептов», подписью и личной печатью медицинского работника, выписавшего этот рецепт. На рецептах лекарственных средств списка Б печать учреждения не ставят.

Рецепты на наркотические и психотропные препараты Списка II действительны 5 сут, на психотропные препараты Списка III и вещества списка А — 10 сут, остальные — 2 мес, льготные рецепты — 1 мес.

Запрещается выписывать рецепты:

а) на лекарственные средства, не разрешенные к медицинскому применению Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации;

б) при отсутствии медицинских показаний;

в) на лекарственные средства, используемые только в лечебно-профилактических учреждениях (эфир для наркоза, хлорэтил, фентанил (кроме трансдермальной лекарственной формы), пропанидид, фторотан, кетамин и т.д.);

г) на наркотические и психотропные лекарственные средства Списка II для больных наркоманией и частнопрактикующим врачам.

Твердые лекарственные формы

Порошки (им. п. ед. ч. — pulvis; род. п. ед. ч. — pulveris; им. п. мн. ч. — pulveres). Порошки — это твердая лекарственная форма, обладающая свойством сыпучести и используемая per os (внутри) или наружно. Порошки подразделяются простые (состоящие из одно-

го вещества) и сложные (состоящие из двух и более веществ), а также дозированные и недозированные.

Порошки, применяемые наружно, обычно выписывают в количестве от 5 до 100 г неразделенными. В рецепте простого порошка указывают название лекарственного вещества, если необходимо степень максимального измельчения (*subtilissimus* — мельчайший), и его количество. Затем пишут «D. S.» (*Da Signa* — дай, обозначь).

Пример 1. Выписать рецепт на 20,0 г порошка танина в максимальной степени измельчения.

Rp.: Tannini subtilissimi 20,0

D. S. Наружное, для подсушивания опрелостей.

Выписывая сложный порошок, следует указать все составляющие его вещества, их количества. Затем пишут «M. f. pulv.» (*Misce ut fiat pulvis* — смешай, чтобы получился порошок).

Пример 2. Выписать порошок, содержащий 10,0 г висмута галлата основного и 5,0 г талька.

Rp.: Bismuthi subgallatis 10,0

Talci 5,0

M. f. pulv.

D. S. Присыпка.

При выписке простых дозированных порошков в рецепте указывают лекарственное вещество с обозначением его разовой дозы. Затем указывают количество разовых доз «D. t. d. N.» (*Da tales doses Numero* — дай таких доз числом) и число порошков. После этого следует сигнатура «S.».

Пример 3. Выписать 24 порошка, содержащих по 0,3 г бензокаина.

Rp.: Benzocaini 0,3

D. t. d. N. 24

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

В прописи порошков из растений обязательно указывают используемую часть растения (см. табл. 2).

Пример 4. Выписать 12 порошков, содержащих по 1,0 г корня ревеня.

Rp.: Pulveris radicis Rhei 1,0

D. t. d. N. 12

S. По 1 порошку на ночь.

Если количество лекарственного вещества в порошке меньше 0,1 г, в него добавляют 0,2—0,3 г сахара (обычно лактозы).

Пример 5. Выписать 30 порошков, содержащих по 0,02 г аскорбиновой кислоты.

Rp.: Acidi ascorbinici 0,02

Sacchari 0,3

M. f. pulv.

D. t. d. N. 30

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

Аналогичным образом выписываются сложные разделенные порошки.

Пример 6. Выписать 50 порошков, содержащих по 0,3 г кислоты аскорбиновой, кислоты глутаминовой, кальция глицерофосфата.

Rp.: Acidi ascorbinici

Acidi glutaminici

Calcii glycerophosphatis āā 0,3

M. f. pulv.

D. t. d. N. 50

S. По 1 порошку 3 раза в сутки.

Капсулы (им. п. ед. ч. — capsula; вин. п. ед. ч. — capsulam; тв. п. ед. ч. — in capsulis; им. п. мн. ч. — capsulae; вин. п. мн. ч. — capsulas). Капсулы — это оболочки для дозированных лекарственных средств, в которых находятся порошкообразные, гранулированные, пастообразные или жидкие лекарственные вещества. Эти лекарственные средства применяют *per os*.

Капсулы подразделяются на желатиновые и крахмальные; первые изготавливают из желатина (смеси белковых веществ животного происхождения), вторые — из крахмала и пшеничной муки. Желатиновые капсулы в свою очередь подразделяются на мягкие — capsulae gelatinosae molles (elasticae); твердые — capsulae gelatinosae durae; с крышечками — capsulae gelatinosae operculatae. Мягкие желатиновые капсулы вмещают от 0,1 до 1,5 г лекарственного вещества, твердые — от 0,1 до 0,5 г.

Для получения капсул, растворяющихся в кишечнике, а не в желудке, используют специальные полимеры. Такие капсулы необходимы для приема *per os* лекарственных средств, инактивирующихся (разрушающихся) в кислой среде желудка или отрицательно воздействующих на его слизистую оболочку.

Крахмальные капсулы (oblatae — облатки) имеют форму низких цилиндрических чашечек, плотно закрывающихся крышечками (11—23 мм). В облатках не рекомендуется выписывать гигроскопичные (легко впитывающие воду) вещества, так как в эти капсулы легко проникают пары воды, и лекарственное средство начинает ее быстро впитывать и разрушаться.

Выписывают капсулы следующим образом: сначала указываются лекарственные вещества, находящиеся в капсуле, и их количества, затем число доз, которое должно быть выдано, и тип капсул (разновидность желатиновых капсул может не указываться).

Пример 7. Выписать 20 желатиновых капсул с крышечками, содержащих по 0,25 г левомицетина.

Rp.: Laevomycetini 0,25

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

S. По одной капсуле 4 раза в сутки в течение 5 сут.

Пример 8. Выписать 12 желатиновых капсул с крышечками, содержащих по 0,1 г эуфиллина, 0,025 г эфедрина гидрохлорида и 0,3 г сахара.

Rp.: Euphyllini 0,1

Ephedrini hydrochloridi 0,025

Sacchari 0,3

M. f. pulv.

D. t. d. N. 12 in caps. gelat. operculatis

S. По 1 капсуле 3 раза в сутки.

Пример 9. Выписать 15 мягких желатиновых капсул, содержащих 1,0 г касторового масла.

Rp.: Olei Recini 1,0

D. t. d. N. 15 in caps. gelat. elasticis

S. Принять в течение 30 мин все капсулы.

Пример 10. Выписать 12 облаток (крахмальных капсул), содержащих по 0,6 г метионина.

Rp.: Methionini 0,6

D. t. d. N. 12 in oblatis

S. По 1 капсуле 3 раза в сутки.

Некоторые капсулы, в состав которых входит комплекс веществ, имеют специальное название. В этом случае пропись начинается с названия лекарственной формы в винительном падеже множественного числа, затем следует название капсул в кавычках и их количество. Заканчивается рецепт сигнатурой (D. S.).

Пример 11. Выписать 30 капсул «Эссенциале».

Rp.: Caps. «Essentiale» N. 30

D. S. По 2 капсулы 3 раза в сутки во время еды.

Таблетки (им. п. ед. ч. — *tabuletta*; тв. п. ед. ч. — *in tabulettis*; им. п. мн. ч. — *tabuletae*; вин. п. мн. ч. — *tabulettas*). Таблетка — это твердая дозированная лекарственная форма, получаемая промышленным путем и предназначенная для приема либо *per os*, либо сублингвально (под язык), либо для приготовления растворов наружного и перорального применения. Таблетки могут быть плоскими или двояковыпуклыми, иметь круглую или овальную форму. На таблетках могут быть нанесены одна или две риски, по которым больной в случае необходимости может их разделить на две или четыре части.

В состав таблеток кроме лекарственного вещества входят различные наполнители, необходимые для придания таблетке нуж-

ной формы и размера, а также маскировки неприятного вкуса лекарственного средства. Таблетки могут быть покрыты оболочкой (*tabulettae obductae*), например из муки, крахмала, сахара, какао, и с помощью пищевого красителя окрашены в неброские цвета (зеленый, розовый, желтый и т.д.).

Так как таблетки являются официальной лекарственной формой и изготавливаются исключительно промышленным способом, то в рецепте обычно указывают только название лекарственных веществ, их содержание в одной таблетке, а затем количество необходимых доз. Существует два варианта выписывания таблеток.

1. На первой строке рецепта пишут название лекарственного вещества в родительном падеже и его количество в таблетке, на второй строке — «*Da tales doses Numero*» (*D. t. d. N.* — дай таких доз числом), указывают количество таблеток и название лекарственной формы в творительном падеже множественного числа (*in tabulettis* или *in tab.*), на третьей строке пишут сигнатуру, начиная ее со слова «*Signa*» (*S.* — обозначь).

Пример 12. Выписать таблетки кислоты ацетилсалициловой по 0,5 г в количестве 20 шт. (первым способом).

Rp.: *Acidi acetylsalicylici* 0,5

D. t. d. N. 20 *in tab.*

S. По $\frac{1}{4}$ таблетки 1 раз в сутки после еды.

2. На первой строке рецепта пишут название лекарственной формы в винительном падеже множественного числа (*tabulettas* или *tab.*), название лекарственного вещества в родительном падеже и его количество в таблетке, затем на той же строке — «*N.*» и количество доз; на второй строке пишут сигнатуру, начиная ее со слов «*Da Signa*» (*D. S.* — дай, обозначь).

Пример 13. Выписать таблетки кислоты ацетилсалициловой по 0,5 г в количестве 20 шт. (вторым способом).

Rp.: *Tab. Acidi acetylsalicylici* 0,5 *N.* 20

D. S. По $\frac{1}{4}$ таблетки 1 раз в сутки после еды.

Если в состав таблетки входит несколько лекарственных веществ, то их все указывают.

Пример 14. Выписать 30 таблеток, содержащих по 0,0008 г кислоты фолиевой и 0,1 г кислоты аскорбиновой.

Rp.: *Acidi folici* 0,0008

Acidi ascorbinici 0,1

D. t. d. N. 30 *in tab.*

S. По 1 таблетке 3 раза в сутки.

У некоторых таблеток, содержащих несколько действующих веществ, есть специальное название («Бисептол», «Аэрон», «Рео-пирин» и др.). В этом случае в рецепте таблетки выписываются под

этим названием. Пропись начинается со слова «Tabulettas», название таблеток пишется в кавычках в именительном падеже.

Пример 15. Выписать 20 таблеток «Бактрим».

Rp.: Tab. «Bactrim» N. 20

D. S. По 2 таблетки 2 раза в сутки.

Драже (им. и вин. п. ед. ч. — dragee; им. и вин. п. мн. ч. — dragees). Драже — это официальная твердая дозированная лекарственная форма для перорального приема, изготавливаемая в промышленных условиях путем многократного наплавления лекарственных и вспомогательных средств на сахарные гранулы. Пропись драже начинается с названия лекарственной формы в винительном падеже единственного числа, после него указывают название вещества и его количество, затем количество доз, которое необходимо выдать. Заканчивается рецепт сигнатурой.

Пример 16. Выписать 20 драже, содержащих по 0,05 г кислоты аскорбиновой.

Rp.: Dragee Acidi ascorbinici 0,05

D. t. d. N. 20

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

Если в драже входит комплекс веществ, оно имеет специальное название. В этом случае в рецепте драже выписываются под этим названием. Пропись рецепта начинается с названия лекарственной формы в винительном падеже множественного числа, затем следуют название драже и их количество.

Пример 17. Выписать 30 драже «Мезим-форте».

Rp.: Dragees «Mezym-forte» N. 30

D. S. По 1 драже во время еды.

Гранулы (им. п. ед. ч. — granulum; им. п. мн. ч. — granula; род. п. мн. ч. — granulorum). Гранулы — это официальная твердая лекарственная форма для перорального приема, выпускаемая промышленным способом. Гранулы представляют собой крупинки размером 0,2 — 3,0 мм, содержащие лекарственное вещество и вспомогательные ингредиенты. Крупинки имеют круглую, цилиндрическую или неправильную форму. Гранулы подразделяются на дозированные и недозированные.

Гранулы выписывают, используя сокращенный вариант прописи. В рецепте на недозированные гранулы приводятся название лекарственной формы, лекарственного вещества и общее количество гранул (на все приемы). В рецепте на дозированные гранулы вместо общего количества указывают разовую дозу и число доз, которое надо выдать.

Пример 18. Выписать 100,0 г гранул глицерофосфата.

Rp.: Granulorum Glycerophosphatis 100,0

D. S. По $\frac{1}{2}$ чайной ложки 3 раза в сутки; растворить в $\frac{1}{4}$ стакана воды.

Пример 19. Выписать 30 доз по 2 г гранул нимесулида.

Rp.: Granulorum Nimesulidi 2,0

D. t. d. N. 30

S. По 1 пакетику 2 раза в сутки после еды, предварительно растворив в $\frac{1}{2}$ стакана воды.

Жидкие лекарственные формы

Растворы (им. п. ед. ч. — solutio; род. п. ед. ч. — solutionis). Раствор — это жидкая лекарственная форма, получаемая путем растворения лекарственного вещества в какой-либо жидкости (растворителе). В качестве растворителя можно использовать дистиллированную воду, спирт этиловый (70, 90, 95 %) и жидкие масла — персиковое (Oleum Persicorum), вазелиновое (Oleum Vaselini) и др.

Растворы должны быть всегда прозрачны и не содержать взвешенных частиц и/или осадка. Используют растворы для наружного и внутреннего применения, инъекций.

Растворы выписывают в сокращенной и развернутой формах. Сокращенная форма начинается с названия лекарственной формы, далее указывают название лекарственного вещества, концентрацию раствора и его объем. Заканчивается рецепт сигнатурой (D. S.). Если растворителем является вода, то ее не указывают. В том случае, если растворителем является этиловый спирт или какое-то из общепринятых масел, то после названия лекарственного средства указывают характер раствора: spirituosae, oleosae. Концентрацию раствора указывают чаще всего в процентах, иногда в отношениях (например, 1 : 10 000) и в виде соотношений по массе и объему (например, 0,6—200 мл).

Пример 20. Выписать 10 мл 1 % водного раствора колларгола.

Rp.: Solutionis Collargoli 1 % — 10 ml (1 : 100 — 10 ml; 0,1 — 10 ml)

D. S. По 2—3 капли в нос 3 раза в сутки.

Пример 21. Выписать 10 мл 5 % спиртового раствора йода.

Rp.: Sol. Iodi spirituosae 5 % — 10 ml

D. S. Для обработки краев ран.

Пример 22. Выписать 10 мл 0,125 % масляного раствора эргокальциферола.

Rp.: Sol. Ergocalciferoli oleosae 0,125 % — 10 ml

D. S. По 5—10 капель 1 раз в сутки.

Если в качестве растворителя используется какое-то определенное жидкое масло или спирт определенной концентрации или в состав раствора входит более одного лекарственного вещества, то применяется развернутая пропись рецепта. В ней отдельно указывают все компоненты, включая растворитель с обозначением количеств. Заканчивается пропись предписанием «*Misce. Da. Signa*» (M. D. S. — смешай, дай, обозначь).

Пример 23. Выписать 10 мл раствора, содержащего 0,02 г нитрофура-ла, 0,03 г дифенгидрамина гидрохлорида, 0,2 сульфадимидина, 0,3 г сульфаниламида. В качестве растворителя использовать вазелиновое масло.

Rp.: Nitrofurali 0,02
Diphenhydramini hydrochloridi 0,03
Sulfadimidini 0,2
Sulfanilamidi 0,3
Olei Vaselini ad 10 ml
M. D. S. Закапывать в нос по 5 капель.

При выписывании официальных растворов, имеющих строго определенный состав, пишут их название и объем.

Пример 24. Выписать 50 мл раствора Люголя.

Rp.: Sol. Lugoli 50 ml
D. S. Для смазывания слизистой оболочки глотки.

Растворы для внутреннего применения дозируют мерными стаканчиками, столовыми и чайными ложками, каплями. Столовая ложка вмещает 15 мл, десертная ложка — 7 мл, чайная ложка — 5 мл; в 1 мл — 20 капель.

Пример 25. Выписать 10 мл раствора платифиллина гидротартрата в такой концентрации, что при назначении 10 капель на прием больной получал 0,005 г препарата.

Расчет: 1 мл = 20 капель, 10 капель = 0,5 мл; если 0,5 мл = 0,005 г, то в 100 мл содержится в 200 раз больше — 1,0 г, т. е. нужен 1 % раствор.

Rp.: Sol. Plathyphyllini hydrotartratis 1 % — 10 ml
D. S. По 10 капель 2 раза в сутки до еды в $\frac{1}{2}$ стакана воды.

Иногда растворы вводят ректально (в прямую кишку) в виде лекарственных клизм для воздействия на слизистую оболочку кишки или в расчете на резорбтивный эффект (действие вещества, развивающееся после поступления его в кровь, а затем и в ткани организма), если этот путь введения оказывается предпочтительнее (рвота, бессознательное состояние, спазм жевательных мышц, неприятный вкус раствора и т. д.). Объем лекарственных клизм для взрослых составляет 100—150 мл, для детей — 30—50 мл. Рецепты на растворы для клизм выписывают так же, как на растворы для приема внутрь. В том случае, если лекарственное средство обладает местным раздражающим действием, в состав клизмы

вводят обволакивающее средство (чаще всего крахмальную слизь, см. с. 26).

Пример 26. Выписать 0,1 % раствор пентобарбитала для ректального введения на одну клизму (100 мл).

Rp.: Sol. Pentobarbitali 0,1 % — 100 ml

D. S. Ввести на ночь в виде клизмы объемом 100 мл.

Правила выписывания рецептов на растворы для инъекций указаны на с. 33.

Эмульсии (им. п. ед. ч. — emulsum; род. п. ед. ч. — emulsi). Эмульсия — это жидкая лекарственная форма, в которой нерастворимые в воде жидкости находятся во взвешенном состоянии в водной среде в виде мельчайших капель, т. е. эмульсии представляют собой дисперсную систему из несмешивающихся между собой жидкостей. Эмульсии применяют per os и используют наружно.

Масляные эмульсии готовят из жидких масел: касторового, миндального, рыбьего жира трескового и др. Для эмульгирования масла при приготовлении эмульсии добавляют специальные эмульгаторы, которые облегчают образование мельчайших капель. В качестве эмульгаторов используют камеди (продукты жизнедеятельности некоторых деревьев, выделяемые ими при повреждении коры), например камедь абрикосовую (gummi armeniacae).

Существуют сокращенная и развернутая прописи эмульсии.

Сокращенная пропись начинается с названия лекарственной формы, после чего указываются название масла, его количество в миллилитрах и общее количество эмульсии. Если количество масла составляет $\frac{1}{10}$ всей эмульсии (стандартное отношение), можно его не указывать и ограничиться обозначением общего количества эмульсии.

Пример 27. Выписать 200 мл эмульсии, содержащей 30 мл рыбьего жира.

Rp.: Emulsi olei jecoris Aselli 30 ml — 200 ml

D. S. На 3 приема.

В развернутой прописи выписывают все входящие в лекарственную форму ингредиенты (масло, эмульгатор и воду с указанием их количеств). После этого следует «Misce, ut fiat emulsum» (M. f. emuls. — смешай, чтобы получилась эмульсия). Заканчивается рецепт «D. S.».

Пример 28. Выписать 300 мл эмульсии, содержащей 30 мл масла миндального и 20,0 г абрикосовой камеди.

Rp.: Olei Amygdalarum 30 ml

Gummi Armeniacae 20,0

Aque destillatae ad 300 ml

M. f. emuls.

D. S. Наружное. Смазывать пораженные участки 2 раза в сутки.

Суспензии (им. п. ед. ч. — suspensio; род. п. ед. ч. — suspensionis). Суспензия — это жидкая лекарственная форма, в которой твердые мелкоизмельченные нерастворимые лекарственные вещества (дисперсная фаза, размер частиц более 0,1 мкм) находятся в жидкости (дисперсионной фазе (среде)) во взвешенном состоянии. В качестве дисперсионной среды используют воду, растительные масла, глицерин и другие растворители. Нестерильные суспензии назначают *per os* и применяют наружно. Стерильные суспензии можно вводить внутримышечно и в полости тела (см. с. 33).

Рецепты на суспензии выписываются в развернутой и сокращенной форме.

Если при приготовлении суспензии используют только одно лекарственное вещество, а в качестве дисперсионной фазы — дистиллированную воду, то рецепт выписывают в сокращенной форме. Пропись начинается с названия лекарственной формы в родительном падеже, затем указываются название лекарственного средства в родительном падеже, концентрация и объем в миллилитрах. Заканчивается рецепт сигнатурой, в которой обязательно делается отметка «Перед употреблением взбалтывать».

Пример 29. Выписать 10 мл 0,5 % глазной суспензии гидрокортизона ацетата.

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

D. S. Закапывать в глаза по 2 капли 4 раза в сутки. Перед употреблением взбалтывать.

Суспензии, в состав которых входят два и более лекарственных вещества или в качестве дисперсионной фазы используется не вода, а другие растворители, выписывают только в развернутой форме. При этом в рецепте отдельно указывают все компоненты суспензии и их количество, затем следует указание «*Misce, ut fiat suspensio*» (M. f. susp. — смешай, чтобы получилась суспензия). Заканчивается рецепт сигнатурой.

Пример 30. Выписать 25 мл суспензии, содержащей 9,0 г йодоформа, 10,0 г окиси цинка в глицерине.

Rp.: Iodoformii 9,0

Zinci oxidi 10,0

Glycerini ad 25 ml

M. f. susp.

D. S. Наружное. Обрабатывать места поражения 2 раза в сутки.

Перед употреблением взбалтывать.

Настои и отвары (им. п. ед. ч. — infusum; род. п. ед. ч. — infusi; им. п. ед. ч. — decoctum; род. п. ед. ч. — decocti). Настои и отвары — это жидкие лекарственные формы, представляющие собой водные извлечения из разных частей растений, получаемые при об-

работке сырья водой при $+100^{\circ}\text{C}$ в стеклянном, фарфоровом или эмалированном (без сколов) сосуде. При приготовлении настоев лекарственное сырье заливают крутым кипятком и нагревают на водяной бане (посуда с кипящей водой, в которую помещают сосуд с растительным сырьем) в течение 15 мин (если в инструкции к применению не оговорено другое). После охлаждения процеживают, отжимают сырье и доливают до требуемого объема кипяченой воды, охлажденной до комнатной температуры. Отвары нагревают на бане 30 мин и процеживают в горячем виде через 10 мин после окончания нагрева. Настои обычно получают из листьев и цветов, отвары — из более плотных частей (корней и коры).

Эти лекарственные формы плохо хранятся, поэтому их готовят в количестве, необходимом не более чем на 3—4 сут, непосредственно перед выдачей больному. Назначают настои и отвары чаще всего *per os* столовыми ложками, кроме того эти формы используют для промываний и полосканий.

Настои и отвары выписываются только в сокращенной форме. В прописи после названия лекарственной формы обязательно указывают часть растений, из которой готовят лекарство (табл. 2), затем следуют название растения, количество сырья и через тире общее количество настоя или отвара в миллилитрах.

Пример 31. Выписать на 3 сут настой травы горицвета весеннего в концентрации 3:100 для приема *per os* по 1 столовой ложке 4 раза в сутки.

Расчет: 1 столовая ложка составляет 15 мл; таким образом, на сутки необходимо 60 мл, на 3 сут — 180 мл отвара, изготовленного из 5,4 г сырья ($180 \cdot 0,03$).

Rp.: Infusi herbae Adonisidis vernalis 5,4 — 180 ml

D. S. По 1 столовой ложке 4 раза в сутки.

Пример 32. Выписать на 4 сут отвар корней крушины в концентрации 1:10 из расчета, что его будут принимать по 1 столовой ложке утром и вечером.

Rp.: Decocti corticis Frangulae 12,0 — 120 ml

D. S. По 1 столовой ложке утром и вечером.

Галеновы препараты — настойки и экстракты (им. п. ед. ч. — *tinctura*; род. п. ед. ч. — *tincturae*; им. п. ед. ч. — *extractum*; род. п. ед. ч. — *extracti*). Галеновы препараты — это спиртовые извлечения из растительного сырья, содержащие помимо действующих балластные вещества и в отличие от настоев и отваров пригодны для длительного хранения. Свое название они получили в честь древнеримского врача Клавдия Галена, жившего во II в. н. э. Галеновы препараты подразделяются на настойки и экстракты. Настойки по сравнению с экстрактами имеют меньшую концентрацию (1:5

Названия некоторых частей и органов растений в номенклатуре и рецепте

Словарная форма		Номенклатурное наименование	Рецепт		Сокращение
Русский	Латынь		ед. ч.	мн. ч.	
Кора	Cortex	Cortex	Corticis	—	cort.
Корень	Radix	Radix	Radicis	—	r., rad.
Корневище	Rhizoma	Rhizoma	Rhizomatis	—	rhiz.
Корневище с корнями	Rhizoma cum radicibus	Rhizoma cum radicibus	Rhizomatis cum radicibus	—	rhiz. cum rad.
Трава	Herba	Herba	Herbae	—	hb.
Лист	Folium, <i>i n</i>	Folia	—	Foliorum	fol.
Плод	Fructus, <i>us m</i>	Fructus	—	Fructuum	fr.
Почка	Gemma	Gemmae	—	Gemmarum	gemm.
Семя	Semen, <i>inis n</i>	Semina	—	Seminum	sem.
Цветок	Flos, <i>floris m</i>	Flores	—	Florum	fl.
Ягода	Bacca, <i>ae</i>	Baccae	—	Baccarum	bacc.

или 1 : 10). Концентрации жидких экстрактов — 1 : 1 или 1 : 2. Эти лекарственные формы официнальны, поэтому рецепты на них выписываются в сокращенной форме, в которой не указываются часть растения, количество используемого сырья и концентрация спирта.

Рецепт настойки начинается с названия лекарственной формы в родительном падеже, затем указывают название растения и количество настойки. Заканчивается пропись сигнатурой. Настойки дозируют каплями (5—30 капель на прием), поэтому их выписывают в небольшом количестве (5—30 мл).

Пример 33. Выписать 50 мл настойки аралии маньчжурской.

Rp.: Tincturae Araliae 50 ml

D. S. По 30 капель 3 раза в сутки.

Различают жидкие, густые и сухие экстракты. Жидкие экстракты (fluidi) — это окрашенные жидкости, густые (spissi) — вязкие массы с содержанием влаги не более 25 %, сухие (sicci) — сыпучие массы с содержанием влаги не более 5 %.

Рецепты на экстракты выписывают в сокращенной форме. Пропись начинается с названия лекарственной формы, после которой указывают название растения, вид экстракта и его количество. Заканчивается рецепт сигнатурой.

Пример 34. Выписать 40 мл жидкого экстракта левзеи.

Rp.: Extracti Leuzeae fluidi 40 ml

D. S. По 30 капель 3 раза в сутки до еды.

Новогаленовы препараты. Новогаленовы препараты — это извлечения из растительного сырья, в отличие от настоек и экстрактов максимально очищенные от балластных веществ и пригодные для введения как per os, так и парентерально (системное введение лекарственного средства, минуя пищеварительный тракт). Эти средства являются официальными, поэтому рецепт на них выписывают в сокращенной форме, указывая только название лекарственного средства в родительном падеже и его количество.

Пример 35. Выписать 15 мл лантозида.

Rp.: Lantosidi 15 ml

D. S. По 15 капель 3 раза в сутки.

Микстуры (им. п. ед. ч. — mixtura; род. п. ед. ч. — mixturae). Микстуры — это смеси жидких или жидких и твердых лекарственных веществ. Они могут быть прозрачными, мутными и с осадками (последние перед употреблением необходимо взбалтывать). Назначают микстуры в основном per os.

Рецепты на микстуры выписывают в развернутой или сокращенной форме. В прописи указывают входящие в состав микстуры лекарственные вещества и их количества, рецепт заканчивается сигнатурой, которая начинается со слов «Misce. Da. Signa» (M. D. S — смешай, дай, обозначь). Слово «микстура» в рецепте не употребляется.

Пример 36. Выписать микстуру, состоящую из 200 мл настоя травы пустырника в концентрации 6 : 100, 3,0 г натрия бромиды, 2,0 г барбитал-натрия.

Rp.: Inf. Herbae Leonuri 12,0 — 180 ml

Natrii bromidi 3,0

Barbitali-natrii 2,0

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

Пример 37. Выписать 20 мл микстуры, состоящей из 0,1 г эфедрина гидрохлорида, 0,01 г дифенгидрамина гидрохлорида, 5 капель масла мяты перечной и масла подсолнечного.

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,1

Diphenhydramini hydrochloridi 0,01

Ol. Menthae piperitae gtts V

Ol. Helianthi ad 20 ml

M. D. S. По 2 капли в каждую ноздрю 3 раза в сутки.

Слизи (им. п. ед. ч. — mucilago; род. п. ед. ч. — mucilaginis). Слизи представляют собой растворы высокомолекулярных слизистых веществ растительного происхождения (абрикосовой камеди, крахмала и др.) в воде. Все слизи официнальны, поэтому рецепт выписывается в сокращенной форме. В нем указываются только название лекарственной формы в родительном падеже, слизистое вещество и объем в миллилитрах. Слизи применяют обычно per os или ректально в качестве обволакивающих средств для защиты слизистых оболочек от раздражающего действия лекарственных веществ.

Пример 38. Выписать одну лекарственную клизму, состоящую из 1,5 г хлорал гидрата, 25 мл крахмальной слизи и 25 мл дистиллированной воды.

Rp.: Chlorali hydratis 1,5

Mucilaginis Amyli

Aquae destillatae āā 25 ml

M. D. S. Для 1 лекарственной клизмы.

Сиропы (им. п. ед. ч. — sirupus; род. п. ед. ч. — sirupi). Сиропы — это жидкая лекарственная форма вязкой консистенции, в состав которой кроме лекарственного средства входит сахар в высокой концентрации для придания препарату приятного вкуса. Сиропы назначаются только per os и в основном детям. Поскольку все сиропы официнальны, они выписываются в сокращенной форме.

Рецепт начинается с названия лекарственной формы в родительном падеже, затем следуют название лекарственного средства в родительном падеже, его концентрация, как правило, в процентах и объем в миллилитрах. Пропись заканчивается сигнатурой, которая начинается со слов «Da. Signa».

Пример 39. Выписать 100 мл 0,04 % сиропа сальбутамола.

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

D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в сутки.

Аэрозоли (им. и вин. п. ед. ч. — aerosolum; род. п. ед. ч. — aerosoli). Аэрозоли представляют собой лекарственные средства в виде растворов, суспензий или эмульсий в специализированных упаковках, предназначенные для введения в организм путем ингаляций или для местного применения. Аэрозоли официнальны и изготавливаются только в заводских условиях, поэтому они выписываются только в сокращенной форме.

Рецепт начинается с названия лекарственной формы в родительном падеже, затем указываются лекарственное вещество и

количество лекарственного средства в упаковке (если аэрозоль выпускается только в одной дозировке, количественные параметры могут не указываться). Если нужно выписать аэрозоль под патентованным коммерческим названием, то название лекарственной формы указывается в винительном падеже единственном числе, а препарата — в именительном падеже; при этом название лекарственного средства берется в кавычки. Пропись заканчивается сигнатурой, которая начинается со слов «Da. Signa» (D. S.).

Пример 40. Выписать аэрозоль сальбутамола в баллончике объемом 10 мл.

Rp.: Aerosoli Salbutamoli 10 ml N. 1

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

Пример 41. Выписать аэрозоль «Берудуал».

Rp.: Aerosolum «Berodual» N. 1

D. S. Вдыхать при приступах удушья по 1—2 дозы 3 раза в сутки.

Мягкие лекарственные формы

Мази (им. п. ед. ч. — unguentum; род. п. ед. ч. — unguenti). Мазь — это мягкая лекарственная форма для наружного применения, имеющая вязкую консистенцию. Мази состоят из лекарственных веществ и мазевых основ. В качестве мазевых основ используют вазелин, ланолин, нафталановую мазь и другие вещества, обладающие большой вязкостью и высокой мажущей способностью. Мазевые основы должны хорошо смешиваться с лекарственными веществами, но при этом *не вступать* с ними в химические реакции. Кроме того, мазевые основы должны быть устойчивы к воздействию света и воздуха и не токсичны для человека. Некоторые мазевые основы сами могут влиять на свойства лекарственных средств (вазелин плохо всасывается через кожу, ланолин, напротив, хорошо проникает через кожные поверхности, нафталановая мазь обладает противовоспалительными свойствами и т.д.).

Мази, как правило, относятся к недозированным лекарственным формам и выписываются общим количеством, однако если мазь обладает выраженным резорбтивным действием (легко всасывается в кровь и действует на системном уровне), то ее выписывают дозированной, т.е. разделенной на разовые дозы.

Мази подразделяются простые и сложные. *Простые мази* содержат в своем составе одно лекарственное вещество и одну мазевую основу. Мази, состоящие из двух и более лекарственных средств или мазевых основ, называются *сложными*. В настоящее время многие простые и сложные мази выпускаются фармацевтической про-

мышленностью и являются официальными. Рецепты на эти мази выписываются в сокращенной форме. Пропись начинается с названия лекарственной формы в родительном падеже (unguenti), далее следует название и количество мази, при этом состав и концентрация (если она только одна) не указываются.

Пример 42. Выписать 20,0 г цинковой мази.

Rp.: Unguenti Zinci 20,0

D. S. Обрабатывать пораженные участки кожи.

Пример 43. Выписать 50,0 г мази, содержащей 5 % левомецетина.

Rp.: Unguenti Laevomycetini 5 % — 50,0

D. S. Обрабатывать пораженные участки кожи.

Пример 44. Выписать 20,0 г мази Вилькинсона.

Rp.: Ung. Wilkinsoni 20,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Кроме официальных врачи иногда назначают мази, прописи которых составляют сами. Эти мази называются магистральными и изготавливаются в аптеке. Рецепты на магистральные мази выписывают как в сокращенной, так и в развернутой форме в зависимости от состава мази. Если мазь простая и в качестве мазевой основы содержит вазелин, то ее выписывают в сокращенной форме. Пропись начинается с названия лекарственной формы, затем следует название лекарственного вещества с обязательным указанием его концентрации (в процентах или единицах массы) и количества мази. Заканчивается рецепт сигнатурой (D. S.).

Пример 45. Выписать 20,0 г мази на вазелине, которая содержит 5 % бензокаина.

Rp.: Ung. Benzocaini 5 % — 20,0

D. S. Смазывать пораженную поверхность 2 раза в сутки.

В остальных случаях используют развернутую форму рецепта, в котором указывают все входящие вещества и мазевые основы с указанием их количеств. Затем пишут предписание «Misce ut fiat unguentum» (M. f. ung. — смешай, чтобы получилась мазь), заканчивается рецепт сигнатурой (D. S.).

Пример 46. Выписать мазь на ланолине (2,0 г) и вазелине (10,0 г), содержащую цинка окиси 0,5 г, ментола 0,1 г, дифенгидрамина гидрохлорида 0,2 г, 0,1 % раствора адреналина гидрохлорида 20 капель.

Rp.: Zinci oxydi 0,5

Mentholi 0,1

Diphenhydramini hydrochloridi 0,2

Sol. Adrenalinii hydrochloridi 0,1 % gttss XX

Lanolini 2,0

Vaselini 10,0

M. f. ung.

D. S. Для смазывания слизистой оболочки носа.

Пасты (им. п. ед. ч. — *pasta*; род. п. ед. ч. — *pastae*). Пасты представляют собой разновидность мазей, содержащих большее количество порошкообразных веществ (25—65 %) и имеющих по сравнению с мазями более густую консистенцию. Поэтому пасты дольше мазей удерживаются на месте нанесения. Благодаря высокому содержанию порошкообразных веществ пасты в отличие от мазей обладают выраженными адсорбирующими и подсушивающими (поглощающими, впитывающими) свойствами, в силу чего оказывают также и противовоспалительное действие. Эту лекарственную форму обычно используют при назначении лекарственных веществ местного действия, обладающих вяжущими, прижигающими, антисептическими и другими свойствами.

Если количество порошкообразных веществ в пасте менее 25 %, то в лекарственную форму добавляют какие-либо индифферентные (не обладающие какой-либо биологической активностью) порошки: окись цинка (*zinci oxydum*), тальк (*talcum*), крахмал (*amylum*).

Пасты являются недозированной лекарственной формой и выписываются общим количеством. Пасты подразделяются на официнальные и магистральные. На официнальные пасты рецепты выписываются в сокращенной форме. Пропись начинается с названия лекарственной формы в родительном падеже «*pastae*», затем указывают название и количество пасты. Рецепт заканчивается сигнатурой.

Пример 47. Выписать 95,0 г пасты цинко-салициловой.

Rp.: *Pastae Zinci-salicylici* 95,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Рецепты на магистральные пасты выписываются в развернутой форме. В прописи указываются все составляющие пасту компоненты и их количества, затем пишут предписание «*Misce ut fiat pasta*» (M. f. *pasta* — смешай, чтобы получилась паста). Рецепт заканчивается сигнатурой.

Пример 48. Выписать 100,0 г пасты на вазелине, содержащей 5 % бензокаина и 40 % окиси цинка.

Rp.: *Benzocaini* 5,0

Zinci oxydi 40,0

Vaselini ad 100,0

M. f. *pasta*

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Линименты (им. п. ед. ч. — *linimentum*; род. п. ед. ч. — *linimenti*). Линименты — недозированные лекарственные формы для мест-

ного применения. Они представляют собой однородные смеси в виде густых жидкостей или студнеобразных масс. В состав линиментов входят различные жидкие и вязкие вещества; специальных основ для линиментов не существует. Линименты подразделяются на официнальные и магистральные.

Рецепты на официнальные линименты выписывают в сокращенной форме. Сначала пишут название лекарственной формы в родительном падеже (*linimenti*), затем название линимента и его количество (если содержание вещества в линименте может быть разным, то его необходимо указывать), заканчивается пропись сигнатурой, в которой подробно указывают способ применения препарата.

Пример 49. Выписать 100,0 г линимента нафталановой нефти.

Rp.: *Linimenti Naphthalani liquidi* 100,0

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Пример 50. Выписать 50,0 г 1 % линимента синтомицина.

Rp.: *Linimenti Synthomycini* 1 % — 50,0

D. S. Обработать пораженные участки кожи, поверх наложить повязку.

Рецепты на магистральные линименты выписывают в развернутой форме, указывая все составляющие и их количество. Затем пишут предписание «*Misce ut fiat linimentum*» (М. f. lin. — смешай, чтобы получился линимент); заканчивается рецепт сигнатурой.

Пример 51. Выписать 100,0 г линимента, содержащего 10 % сульфаниламида, по 20 % цинка окиси и талька, 50 % подсолнечного масла.

Rp.: *Sulfanilamidi* 10,0

Zinci oxydi

Talci āā 20,0

Ol. Helianthi 50,0

M. f. lin.

D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

Суппозитории (им. и вин. п. ед. ч. — *suppositorium*; вин. п. мн. ч. — *suppositoria*). Суппозитории — это дозированные мягкие лекарственные формы. При комнатной температуре они сохраняют твердость, а при температуре тела расплавляются. Суппозитории подразделяются на официнальные, изготавливаемые промышленным способом, и магистральные, изготавливаемые в аптеках. Различают суппозитории *ректальные* — *suppositoria rectalia* (масса 1,1—4,0 г), *вагинальные* — *suppositoria vaginalia* (масса 1,5—6,0 г) и *палочки* — *bacilli*.

В состав суппозиторий входят лекарственные вещества и основы. Как основы в суппозиториях применяют плотные материалы, которые плавятся при температуре тела, не обладают раздражаю-

щими свойствами, не токсичны для человека, практически не всасываются через слизистые оболочки. Лучшей основой является масло какао.

Рецепты на официальные суппозитории выписывают в сокращенной форме. Пропись начинается с названия лекарственной формы в винительном падеже единственном числе, затем после предлога «cum» следует название лекарственного вещества в творительном падеже и его доза. Рецепт заканчивается указанием «Datales doses Numero» (D. t. d. N. — выдай таких доз числом) и сигнатурой.

Пример 52. Выписать 20 суппозитория, содержащих по 0,5 г левомицетина.

Rp.: Suppositorium cum Laevomycetino 0,5

D. t. d. N. 20

S. По 1 суппозиторию в прямую кишку 3 раза в сутки.

Некоторые официальные суппозитории, в состав которых входят два и более действующих ингредиентов, имеют специальное название. В этом случае они выписываются без указания входящих в их состав лекарственных средств. Пропись этих суппозитория начинается с названия лекарственной формы в винительном падеже множественном числе, затем указывают название суппозитория в кавычках и их количество, рецепт заканчивается сигнатурой.

Пример 53. Выписать 10 суппозитория «Бетиол».

Rp.: Suppositoria «Bethiolum» N. 10

D. S. По 1 свече в прямую кишку 1 раз в сутки.

Рецепты на магистральные суппозитории выписывают в развернутой форме. В прописи указывают все лекарственные вещества, входящие в состав суппозитория, и их количество на один суппозиторий. Для основы количество не пишут, после нее следует указание «quantum satis ut fiat suppositorium» (q. s. ut f. suppositorium — сколько потребуется, чтобы получился суппозиторий). Обязательно указывается вид суппозитория (ректальный или вагинальный). Обычно если нет других указаний, для ректальных суппозитория берут 3,0 г масло какао, для вагинальных — 4,0 г. Затем пишут количество доз, которое должно быть выдано больному (D. t. d. N.); рецепт заканчивается сигнатурой.

Пример 54. Выписать 10 ректальных суппозитория, содержащих 0,01 г фуразолидона, по 0,3 г сульфаниламида, кислоты борной и левомицетина. В качестве основы использовать масло какао.

Rp.: Furazolidoni 0,01

Sulfanilamidi

Acidi borici

Laevomycetini āā 0,3
Olei Cacao q. s.
ut f. suppositorium rectale
D. t. d. N. 10
S. По 1 свече 2 раза в сутки.

Пример 55. Выписать 10 вагинальных суппозиториев, содержащих по 0,1 г нитрофурантоина и бензокаина, 0,2 г прокаина гидрохлорида. В качестве основы использовать масло какао.

Rp.: Nitrofurantoini
Benzocaini āā 0,1
Procaini hydrochloridi 0,2
Olei Cacao q. s.
ut f. suppositorium vaginale
D. t. d. N. 10
S. По 1 свече 3 раза в сутки в течение 8 сут.

Палочки — это разновидность суппозиториев, применяемая для введения в мочеиспускательный канал, шейку матки, свищевые ходы, ноздри и т.п. Они представляют собой цилиндры с заостренным концом. Палочки изготавливают в аптеке по магистральным рецептам, которые выписывают в развернутой форме, указывая не только входящие ингредиенты и их дозы, но и длину и толщину палочек.

Пример 56. Выписать 10 палочек длиной 5 см и толщиной 0,5 см, содержащих 0,0005 г атропина сульфата, в качестве основы использовать масло какао.

Rp.: Atropini sulfatis 0,0005
Olei. Cacao q. s.
ut fiat bacillus logitudine 5 cm
et crassitudine 0,5 cm
D. t. d. N. 10
S. Вводить в мочеиспускательный канал по 1 палочке 1 раз в сутки.

Лекарственные пленки (им. п. ед. ч. — membranula; им. п. мн. ч. — membranulae; вин. п. мн. ч. — membranulas). Лекарственные пленки представляют собой тонкий полимерный носитель с включенным в него лекарственным веществом, постепенно растворяющийся после наложения на слизистые оболочки или кожу. В результате создается депо препарата, из которого длительно и равномерно выделяется лекарственное вещество, оказывающее местное или резорбтивное (за счет всасывания в кровь) действие. Лечебный эффект пленок обычно продолжается 12—14 ч. Лекарственные пленки выпускаются только промышленным способом и, следовательно, являются официальными.

Наиболее распространены глазные пленки (membranula ophthalmicae). В отличие от глазных капель пленки обеспечивают

попадание в глаз всего внесенного лекарственного вещества, поступление которого начинается сразу после смачивания пленки слезной жидкостью и продолжается равномерно вплоть до полного рассасывания пленки. Глазные пленки, выпускаемые фармацевтической промышленностью, стерильны и помещены в герметический флакон. Количества действующих веществ в глазных пленках стандартны и не указываются в рецептах.

Рецепты на глазные пленки выписываются следующим образом: сначала указывается название лекарственной формы в винительном падеже множественного числа, затем название вещества в творительном падеже с предлогом «cum» и количество пленок.

Пример 57. Выписать 30 глазных пленок с тетракаина гидрохлоридом.

Rp.: Membranulas ophthalmicas cum Tetracaini hydrochlorido N. 30

D. S. Закладывать по 1 пленке за нижнее веко для анестезии.

Пленки резорбтивного действия, как правило, имеют специальные названия и могут выпускаться с различным содержанием лекарственного вещества. В этом случае в рецепте указываются название пленок в именительном падеже в кавычках и количество действующего вещества в одной пленке.

Пример 58. Выписать 50 пленок «Тринитролонг» с содержанием нитроглицерина 0,001 г.

Rp.: Membranulas «Trinitrolong» 0,001 N. 50

D. S. Прикрепить, прижав пальцем в области верхней десны, после еды.

Некоторые пленки предназначены для наложения на рану. В этом случае в рецепте могут указываться их размеры в сантиметрах (если они выпускаются нескольких размеров).

Пример 59. Выписать 10 пленок «Облекол» размером 10×10 см.

Rp.: Membranulas «Oblecolum» 10×10 cm N. 10

D. S. Пленку погрузить в стерильный изотонический раствор натрия хлорида, наложить на рану, закрыть стерильной повязкой. Повязку менять каждые 2—3 сут.

Лекарственные формы для инъекций

Лекарственные формы для инъекций используют для подкожного (водные и масляные растворы), внутримышечного (водные и масляные растворы, суспензии), внутривенного (водные и спиртовые растворы), субарахноидального и субдурального (водные растворы) введения. Большинство этих лекарственных форм являются жидкими. Вместе с тем существует много лекарственных

средств, инъекционные формы которых представляют собой сухое вещество, которое растворяют *ex tempore* (непосредственно перед применением), поэтому лекарственные формы для инъекций традиционно рассматривают отдельно.

Основное требование к лекарственным формам для инъекций — это *стерильность*. В большинстве случаев их производят на заводах, однако иногда изготавливают и в аптеках.

Промышленным способом лекарственные формы для инъекций выпускают в ампулах или флаконах, на которых указывают название лекарственного средства, концентрацию (количество, единицы действия), объем, срок годности. Рецепты на заводские препараты выписывают в сокращенной форме.

Часто лекарственные средства для инъекций выпускаются в виде сухого вещества (порошка или лиофилизированной массы). В этом случае растворы или суспензии для введения готовят *ex tempore*. В качестве растворителя чаще всего используют воду для инъекций, изотонический раствор натрия хлорида, раствор глюкозы, иногда разведенный (до 33 %) спирт этиловый.

Рецепты на эти препараты выписывают следующим образом: сначала указывают лекарственное вещество в родительном падеже и его массу в граммах или количество единиц действия (ЕД) в одной ампуле (флаконе); затем следует «D. t. d. N. ... in amp.» (дай таких доз числом... в ампулах). Если препарат выпускается во флаконах, то после «D. t. d. N.» никаких указаний не следует, слово «флакон» не упоминается. Заканчивается рецепт сигнатурой, в которой указывают порядок растворения вещества, путь введения раствора (суспензии), время инъекций. Указаний о стерилизации препарата не дают.

Пример 60. Выписать три ампулы, содержащие 0,05 г натрия нитропруссиды. Назначить внутривенно капельно. Перед применением растворить в 1 000 мл 5 % раствора глюкозы.

Rp.: Natrii nitroprussidi 0,05

D. t. d. N. 3 in amp.

S. Растворить содержимое ампулы в 2 мл 5 % раствора глюкозы, а затем в 1 000 мл 5 % раствора глюкозы. Вводить сразу после приготовления внутривенно капельно со скоростью 3 мкг/кг массы тела в 1 мин.

Пример 61. Выписать 20 флаконов, содержащих 0,5 г ампициллина натриевой соли. Назначить внутримышечно по 0,5 г 4 раза в сутки. Содержимое флакона растворить в 2 мл воды для инъекций.

Rp.: Ampicilini-natrii 0,5

D. t. d. N. 20

S. Растворить содержимое флакона в 2 мл стерильной воды для инъекций, вводить внутримышечно по 0,5 г 4 раза в сутки.

Если препарат для инъекций выпускается в виде готового раствора или суспензии, то в первой строке рецепта указывается название лекарственной формы в родительном падеже и название лекарственного вещества с указанием концентрации раствора (суспензии) и объема одной дозы в миллилитрах (если раствор масляный или спиртовой, то это оговаривается); во второй строке указывается количество доз (D. t. d. N.). Если лекарственное средство выпускается в ампулах, то после количества доз пишется «in ampullis» (in amp. — в ампулах), в то время как при выписывании флаконов после количества доз ничего не пишут. Рецепт заканчивается сигнатурой.

Пример 62. Выписать 10 ампул, содержащих 10 мл 10 % раствора кальция хлорида. Назначить внутривенно медленно по 10 мл 1 раз в сутки.

Rp.: Sol. Calcii chloridi 10 % — 10 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. По 10 мл внутривенно (медленно!) 1 раз в сутки.

Пример 63. Выписать 10 ампул, содержащих 1 мл 5 % масляного раствора токоферола ацетата. Назначить внутримышечно по 1 мл 3 раза в сутки.

Rp.: Sol. Tocopheroli acetatis oleosae 5 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутримышечно по 1 мл 3 раза в сутки.

Пример 64. Выписать пять ампул, содержащих 2 мл 2,5 % суспензии гидрокортизона ацетата. Назначить внутрь сустава по 1 мл 1 раз в неделю.

Rp.: Susp. Hydrocortisoni acetatis 2,5 % — 2 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. По 1 мл 1 раз в неделю в полость сустава. Перед употреблением взбалтывать.

Пример 65. Выписать 10 флаконов, содержащих 5 мл 4 % суспензии метилпреднизолона ацетата. Назначить внутримышечно по 4 мл 1 раз в неделю.

Rp.: Susp. Methylprednisoloni acetatis 4 % — 5 ml

D. t. d. N. 10

S. Вводить по 4 мл внутримышечно 1 раз в неделю. Перед употреблением взбалтывать.

На новогаленовы препараты рецепты выписываются следующим образом: сначала пишется название препарата в родительном падеже и объем одной дозы, затем указывается количество таких доз (D. t. d. N.); рецепт заканчивается сигнатурой.

Пример 66. Выписать 10 ампул, содержащих 1 мл дигалена-нео. Назначить подкожно по 1 мл 1 раз в сутки.

Rp.: Digalen-neo 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

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

Точно так же выписываются рецепты на некоторые растворы, выпускаемые промышленно и имеющие специальное название (никетамид, цититон, пантокрин и др.).

Пример 67. Выписать 10 ампул, содержащих 1 мл никетамида. Назначить внутримышечно по 1 мл 2 раза в сутки.

Rp.: Nikethamidi 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутримышечно по 1 мл 2 раза в сутки. Предварительно в место инъекции ввести 1 мл 0,5 % раствора новокаина.

Пример 68. Выписать 10 флаконов, содержащих по 2 мл фербитола. Назначить внутримышечно по 2 мл 1 раз в сутки.

Rp.: Ferbitoli 2 ml

D. t. d. N. 10

S. По 2 мл внутримышечно 1 раз в сутки.

При выписывании рецептов на жидкие препараты, получаемые из органов убойного скота или генно-инженерным путем и представляющие собой гормоны белковой природы и другие эндогенные биологически активные вещества (органопрепараты), после названия лекарственного средства указывают объем дозы и в скобках количество единиц действия в дозе или в миллилитрах. К таким препаратам относятся инсулин, кальцитонин, гепарин и др.

Пример 69. Выписать 10 ампул, содержащих 1 мл раствора кальцитонина с активностью 100 международных единиц (МЕ). Назначить внутримышечно по 10 МЕ/кг массы тела 1 раз в сутки.

Rp.: Calcitonini 1 ml (100 IU)

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутримышечно по 10 МЕ на 1 кг массы тела 1 раз в сутки.

Пример 70. Выписать пять флаконов, содержащих 5 мл гепарина с общей активностью 25 000 ЕД. Назначить внутривенно по 1 мл каждые 4 ч в течение 5 сут.

Rp.: Heparini 5 ml (25 000 ED)

D. t. d. N. 5

S. Вводить внутривенно по 1 мл каждые 4 ч в течение 5 сут.

Пример 71. Выписать шесть флаконов, содержащих 5 мл инсулина с активностью 40 ЕД/мл. Назначить подкожно по 0,5 мл 2 раза в сутки за 15—20 мин до завтрака и обеда.

Rp.: Insulini 5 ml (a' 40 ED — 1 ml)

D. t. d. N. 6

S. Подкожно по 0,5 мл 2 раза в сутки за 15—20 мин до завтрака и обеда.

Если необходимые формы для инъекций промышленно не выпускаются, их приходится заказывать в аптеке. В таких случаях в рецепте делают указание о необходимости стерилизации «Sterilisetur!» (Steril!).

Пример 72. Выписать стерильный раствор сульфацетамида на шесть инъекций; разовая доза лекарственного вещества составляет 1,5 г. Назначить внутривенно по 5 мл 2 раза в сутки.

Rp.: Sol. Sulfacetamidi 30 % — 30 ml

Steril.!

D. S. Вводить внутривенно по 5 мл 2 раза в сутки.

Если в состав лекарственной формы для инъекций, заказываемой в аптеке, входят вещества, легко разлагающиеся при нагревании, например раствор адреналина, то их добавляют асептически после стерилизации основного раствора. Об этом в рецепте делается указание «Adde aseptice» (добавь асептично).

Пример 73. Выписать 250 мл 0,5 % раствора лидокаина гидрохлорида на изотоническом растворе натрия хлорида с добавлением 25 капель 0,1 % раствора адреналина гидрохлорида. Для инфильтрационной анестезии.

Rp.: Lidocaini hydrochloridi 1,25

Sol. Natrii chloridi isotonicae 0,9 % ad 250 ml

M. Steril.!

Adde aseptice

Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1 % gtts XXV

M. D. S. Для инфильтрационной анестезии.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Глава 1. Лекарственные средства, влияющие на периферические нейромедиаторные процессы

1.1. Лекарственные средства, влияющие на активность холинергических синапсов

1.1.1. Лекарственные средства, стимулирующие холинорецепторы, — холиномиметические лекарственные средства

М- и Н-холиномиметики периферического действия — неселективные М- и Н-холиномиметики

Ацетилхолин-хлорид (acetylcholini chloridum). Синонимы: ацетилхолин, ацетилхолин хлористый, ацеколин, миохол, цитохолин и др.

Формы выпуска. По 0,2 г сухого вещества в ампулах емкостью 5 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список Б. В прохладном месте.

Rp.: Acetylcholini chloridi 0,2

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутримышечно 2—3 раза в сутки. Перед введением содержимое ампулы растворить в 5 мл воды для инъекций.

Карбахолин (carbacholinum). Синонимы: глаукомил, карбахол, тонохолин, энтеротонин и др.

Формы выпуска. Порошок.

Условия хранения. Список А. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, в сухом месте.

Rp.: Sol Carbacholini 1 % — 5 ml

Steril.!

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли в конъюнктивальный мешок 2—6 раз в сутки (при глаукоме).

***М-холиномиметики периферического действия — неселективные
М-холиномиметики***

Ацеклидин (aceclidinum). Синонимы: глаудин, глаукостат, глаунорм.

Формы выпуска. Порошок; ампулы по 1 мл 0,2 % раствора в упаковке по 10 шт.; 3 и 5 % мазь по 20 г.

Условия хранения. Список А. В прохладном месте.

Rp.: Aceclidini 10,0

D. S. Для приготовления глазных капель.

Rp.: Sol. Aceclidini 2 % — 10 ml

Steril.!

D. S. Глазные капли. По 1 капле 3—4 раза в сутки.

Rp.: Sol. Aceclidini 0,2 % — 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S. По 1 мл под кожу.

Rp.: Ung. Aceclidini 3 % — 20,0

D. S. Закладывать за нижнее веко 3 раза в сутки.

Пилокарпина гидрохлорид (pilocarpini hydrochloridum). Синонимы: изопто-карпин, офтан-пилокарпин, пилокарпин, пилокар, хумакарпин.

Формы выпуска. Порошок; 1 и 2 % растворы во флаконах по 5 и 10 мл; 1 % раствор в тубиках-капельницах; 1 % раствор с метилцеллюлозой во флаконах по 5 и 10 мл; 1 и 2 % глазная мазь; пленки глазные в пеналах или флаконах по 30 шт. с содержанием в каждой пленке по 2,7 мг пилокарпина гидрохлорида (пленки окрашены бриллиантовым зеленым).

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

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

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

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 1 % — 1,5 ml

D. t. d. N. 2 in tubulis

S. Глазные капли (в тубиках-капельницах). По 1—2 капли 2—3 раза в сутки.

Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloridi 2 % cum Natrio carboxymethylcellulosa — 10 ml

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли 1—2 раза в сутки.

Rp.: Membranulas ophthalmicas cum Pilocarpini hydrochlorido N. 30

D. S. Закладывать по 1 пленке за нижнее веко 1 раз в сутки.

Rp.: Ung. Pilocarpini hydrochloridi ophthalmici 2 % — 10,0

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

Лобелина гидрохлорид (lobelini hydrochloridum). Синонимы: лобетон, лобелин, лобидан и др.

Формы выпуска. Таблетки по 0,002 г («Лобесил») в упаковке по 50 шт.; 1 % раствор в ампулах по 1 мл.

Условия хранения. Список Б. В защищенном от света месте.

Rp.: Tab. Lobelini hydrochloridi 0,002 N. 50

D. S. По 1 таблетке 4—5 раз в сутки в течение 7—10 сут при отвыкании от курения.

Rp.: Sol. Lobelini hydrochloridi 1 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутримышечно (внутривенно медленно) по 0,3—1,0 мл.

Цититон (cytitonum). Синоним: цитизин.

Формы выпуска. В ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список Б. В прохладном месте.

Rp.: Sol. Cytisini 0,15 % — 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S. Вводить внутривенно по 0,5—1,0 мл во время рефлекторной остановки дыхания.

Rp.: Cytitoni 1 ml

D. t. d. N. 5 in amp.

S. Вводить внутривенно по 0,5—1,0 мл во время рефлекторной остановки дыхания.

Лекарственные средства, подавляющие активность ацетилхолинэстеразы, — антихолинэстеразные лекарственные средства. Непрямые М- и Н-холиномиметики

Ингибиторы ацетилхолинэстеразы «необратимого действия»

Армин (arminum).

Формы выпуска. Во флаконах по 10 мл 0,01 % раствора.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Sol. Armini 0,01 % — 10 ml

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

Обратимые ингибиторы ацетилхолинэстеразы центрального и периферического действия

Галантамина гидробромид (galanthamini hydrobromidum). Синонимы: галантамин, галантамин бромистоводородный, нивалин.

Формы выпуска. Ампулы по 1 мл 0,25; 0,5 и 1,0 % раствора в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Sol. Galanthamini hydrobromidi 1 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Подкожно по 0,5 мл 1—2 раза в сутки взрослому.

Физостигмина салицилат (physostigmini salicylas). Синонимы: физостигмин, физостигмин салициловокислый, эзерина салицилат.

Формы выпуска. Порошок; 0,25—1,0 % растворы в склянках оранжевого стекла.

Условия хранения. Список А. В хорошо укупоренных банках оранжевого стекла, в защищенном от света месте.

Rp.: Sol. Physostigmini salicylatis 0,5 % — 5 ml

Steril.!

D. in vitro nigro

S. Глазные капли. По 1—2 капли 3—4 раза в сутки.

Rp.: Sol. Physostigmini salicylatis 0,5 % — 5 ml

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли 3—4 раза в сутки.

Rp.: Ung. Physostigmini salicylatis 0,25 % — 5,0

D. S. Глазная мазь. Вносить в конъюнктивальный мешок 3—4 раза в сутки при кератите.

Обратимые ингибиторы ацетилхолинэстеразы периферического действия

Амбенония хлорид (ambenonii chloridum). Синонимы: амбестигмин хлорид, мизуран хлорид, мителаза хлорид, оксазил и др.

Формы выпуска. Таблетки по 0,001; 0,005 и 0,01 г в упаковке по 50 штук.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Tab. Ambenonii chloridi 0,005 N. 50

D. S. По 1 таблетке 3—4 раза в сутки после еды.

Дистигмина бромид (distigmini bromidum). Синонимы: убретид, убретил.

Формы выпуска. Таблетки по 0,0005 г; 0,05 % раствор в ампулах по 1 мл (0,0005 г).

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Distigmini bromidi 0,0005

D. t. d. N. 20 in tab.

S. По 1 таблетке в сутки за полчаса до завтрака.

Rp.: Sol. Distigmini bromidi 0,05 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Внутримышечно по 1 мл 1 раз в сутки.

Пиридостигмина бромид (pyridostigmini bromidum). Синонимы: калимин-форте, местинон, пиридостигмин.

Формы выпуска. Таблетки; драже по 0,06 г в упаковке по 100 шт.; 0,5 % раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список А. В сухом прохладном месте.

Rp.: Tab. Pyridostigmini bromidi 0,06 N. 100

D. S. По 1 таблетке 1—3 раза в сутки.

Rp.: Dragee Pyridostigmini bromidi 0,06

D. t. d. N. 100

S. По 1 драже 1—3 раза в сутки.

Rp.: Sol. Pyridostigmini bromidi 0,5 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Внутримышечно по 1 мл 1 раз в сутки.

Прозерин (proserinum). Синонимы: метастигмин, неостигмин, неозерин, простигмин метилсульфат, синтостигмин, эустигмин и др.

Формы выпуска. Порошок; таблетки по 0,015 г в упаковке по 20 шт.; 0,05 % раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Proserini 0,01

Sacchari 0,3

M. f. pulv.

D. t. d. N. 20

S. По 1 порошку в сутки за 30 мин до еды (ребенку 10 лет).

Rp.: Sol. Proserini 0,05 % — 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S. Подкожно по 1 мл 1—2 раза в сутки (взрослому).

Rp.: Sol. Proserini 0,5 % — 5 ml

Steril.!

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли 1—4 раза в сутки.

Rp.: Tab. Proserini 0,015 N. 20

D. S. По 1 таблетке 2 раза в сутки за 30 мин до еды (взрослому).

Реактиваторы ацетилхолинэстеразы

Аллоксим (alloximum).

Формы выпуска. Лиофилизированная пористая масса или порошок в ампулах по 0,075 г (75 мг) в упаковке по 10 шт. с приложением 1 мл стерильной воды для инъекций.

Условия хранения. Список Б. В защищенном от света месте при температуре не выше 10 °С.

Rp.: Alloximi 0,075

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Содержимое ампулы растворить в 1 мл воды для инъекций и ввести внутримышечно при отравлении фосфорорганическими веществами. Введения можно повторять через 1—3 ч.

Дипироксим (dipiroximum). Синонимы: ТМВ 4, тримедоксим бромид, тримедоксима бромид.

Формы выпуска. Ампулы по 1 мл 15 % раствора в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список Б. В прохладном защищенном от света месте.

Rp.: Sol. Dipiroxomi 15 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Внутримышечно при отравлении фосфорорганическими веществами по 1 мл. В случае необходимости повторить через 1—2 ч (до 3—4 мл в сутки).

Изонитрозин (izonitrozinum).

Формы выпуска. Раствор 40 % в ампулах по 3 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список Б. В прохладном защищенном от света месте.

Rp.: Sol. Izonitrozini 40 % — 3 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Внутривенно при тяжелом отравлении фосфорорганическими веществами 3 мл. При необходимости повторять через каждые 30—40 мин до прояснения сознания (общая доза до 8—10 мл).

1.1.2. Лекарственные средства, блокирующие холинорецепторы, — холинолитики

Лекарственные средства, блокирующие центральные М- и Н-холинорецепторы

Бенактизин. См. подразд. 2.2.1, с. 92.

Дифенилтропина гидрохлорид (diphenyltropini hydrochloridum). Синонимы: тропацин, тропазин.

Формы выпуска. Таблетки по 0,001; 0,003; 0,005; 0,01 и 0,015 г; 1 % раствор во флаконах по 10 мл.

Условия хранения. Список А. В хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света.

Rp.: Tab. Diphenyltropini hydrochloridi 0,01 N.20

D. S. По 1 таблетке 1—2 раза в сутки после еды (взрослому).

Rp.: Sol. Diphenyltropini hydrochloridi 1 % — 10 ml

D. S. Внутрь по 10—15 капель 2—3 раза в сутки после еды.

***Лекарственные средства, блокирующие периферические
М- и Н-холинорецепторы (неселективные периферические
М- и Н-холинолитики)***

Адифенин (adipheninum). Синонимы: вегантин, вагоспазмил, дифацил, спазмолитин, тразентин.

Формы выпуска. Порошок; драже по 0,075 г.

Условия хранения. Список Б. В сухом защищенном от света месте.

Rp.: Adiphenini 0,05

Sacchari 0,3

M. f. pulv.

D. t. d. N. 20

S. По 1 порошку 2—4 раза в сутки после еды.

Rp.: Dragee Adiphenini 0,075

D. t. d. N. 30

S. По 1 драже 2—3 раза в сутки после еды.

Апрофен (aprophenum).

Формы выпуска. Таблетки по 0,025 г в упаковке по 10 шт.; 1 % раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список Б. В защищенном от света месте.

Rp.: Apropheni 0,025

D. t. d. N. 10 in tab.

S. По 1 таблетке 2—3 раза в сутки после еды.

Rp.: Sol. Apropheni 1 % — 1 ml

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Подкожно 1 мл 3 раза в сутки.

***Лекарственные средства, блокирующие периферические
М-холинорецепторы (неселективные периферические
М-холинолитики)***

Атропина сульфат (atropini sulfas). Синонимы: атромед, атропин серноокислый.

Формы выпуска. Порошок; 0,1 % раствор в ампулах и шприц-тюбиках по 1 мл в упаковке по 10 шт.; таблетки по 0,0005 г; 1 % раствор (глазные капли) во флаконах по 5 мл; 1 % глазная мазь; пленки глазные по 0,0016 г в упаковке по 30 шт.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Atropini sulfatis 20,0

D. S. Для приготовления глазных капель.

Rp.: Atropini sulfatis 0,001

Sacchari 0,2

M. f. pulv.

D. t. d. N. 10

S. По 1 порошку 1—2 раза в сутки до еды.

Rp.: Tab. Atropini sulfatis 0,0005 N. 10

D. S. По 1 таблетке 1—2 раза в сутки до еды.

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

D. S. Внутрь по 5—8 капель перед едой.

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

D. t. d. N. 6 in amp. (in spritz-tubulis)

S. Подкожно по 0,5—1,0 мл 1—2 раза в сутки.

Rp.: Sol Atropini sulfatis 1 % — 5 ml

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

Rp.: Atropini sulfatis 0,1

Aq. dest. ad 10 ml

M. Steril!

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

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

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

Rp.: Atropini sulfatis 0,0005

Olei. Cacao q. s.

ut fiat bacillus logitudine 5 cm

et crassitudine 0,5 cm

D. t. d. N. 10

S. Вводить в мочеиспускательный канал по 1 палочке 1 раз в сутки.

Rp.: Membranulas ophthalmicas cum Atropini sulfate N. 30

D. S. Помещать за нижнее веко по 1 пленке в сутки.

Гиосциамин (hyoscyaminum).

Формы выпуска. Таблетки сублингвальные по 0,000125 г.

Условия хранения. Список Б. Обычные.

Rp.: Tab. Hyoscyamini 0,000125 N. 30

D. S. По 1—2 таблетки под язык каждые 4 ч.

Гоматропина гидробромид (homatropini hydrobromidum). Синоним: гоматропин бромистоводородный.

Формы выпуска. Порошок; 0,25 % раствор во флаконах по 5 мл; 0,25 % раствор с метилцеллюлозой во флаконах по 5 мл.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Homatropini hydrobromidi 20,0

D. S. Для приготовления растворов.

Rp.: Sol. Homatropini hydrobromidi 0,25 % — 5 ml

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли для расширения зрачка.

Rp.: Sol. Homatropini hydrobromidi 0,25 % cum Methylcelluloso — 5 ml
D. S. Глазные капли. По 1—2 капли для расширения зрачка.

Ипратропиум бромид (ipratropium bromidum). Синонимы: арутропид, атровент, атровент назальный, вагос, итроп, нормосекретол.

Формы выпуска. Дозированный аэрозоль для ингаляций 15 мл (1 доза — 0,00002 г); порошок для ингаляций по 0,0002 г в капсулах; раствор для ингаляций (1 мл — 0,00025 г); таблетки по 0,01 г; 0,05 % раствор в ампулах по 1 мл.

Условия хранения. Список А. Аэрозольный баллон хранить вдали от огня и источников высокой температуры.

Rp.: Aerosoli Ipratropii bromidi («Atrovent») 15 ml N. 1
D. S. По 2 дозы (нажатия) 4 раза в сутки.

Rp.: Ipratropii bromidi 0,0002
D. t. d. N. 50 in caps.
S. Содержимое 1 капсулы 3 раза в сутки с помощью специального ингалятора «Спинхалер».

Rp.: Tab. Ipratropii bromidi 0,01 N. 50
D. S. По 1 таблетке 2—3 раза в сутки после еды.

Rp.: Sol. Ipratropii bromidi 0,025 % — 20 ml
D. S. Развести 8—40 капель до 4 мл изотоническим раствором натрия хлорида. Применять ингаляционно с помощью небулайзера 3—4 раза в сутки.

Rp.: Sol. Ipratropii bromidi 0,05 % — 1 ml
D. t. d. N. 5 in amp.
S. Содержимое ампулы развести в 20 мл изотонического раствора натрия хлорида, вводить внутривенно медленно.

Метацин (methacinum). Синоним: метацина йодид.

Формы выпуска. Таблетки по 0,002 г в упаковке по 10 шт.; 0,1 % раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Tab. Methacini 0,002 N. 10
D. S. По 1—2 таблетки 2 раза в сутки до еды.

Rp.: Sol. Methacini 0,1 % — 1 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
S. Подкожно (внутримышечно, внутривенно) по 0,5—1,0 мл.

Платифиллина гидротартрат (platyphyllini hydrotartras). Синоним: платифиллин виннокасиый.

Формы выпуска. Порошок; таблетки по 0,005 г в упаковке по 10 шт.; 0,2 % раствор в ампулах по 1 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список А. В защищенном от света месте.

Rp.: Platyphyllini hydrotartratis 0,005
Glucosi 0,2
M. f. pulv.
D. t. d. N. 10
S. По 1 порошку 2—3 раза в сутки до еды.

Rp.: Tab. Platyphyllini hydrotartratis 0,005 N. 6
D. S. По 1 таблетке 2—3 раза в сутки до еды.

Rp.: Sol. Platyphyllini hydrotartratis 0,2 % — 1 ml
D. t. d. N. 10 in amp.
S. Подкожно по 1 мл 2 раза в сутки.

Rp.: Sol. Platyphyllini hydrotartratis 1 % — 10 ml
Steril!
D. S. Глазные капли для расширения зрачка.

Rp.: Platyphyllini hydrotartratis 0,01
Olei Cacao q. s.
ut. f. suppositorium rectale
D. t. d. N. 10
S. По 1 суппозиторию 2—3 раза в сутки.

Препараты красавки. Красавка — многолетнее культивируемое травянистое растение (белладонна, *Atropa belladonnae* L.) сем. пасленовых (*Solanaceae*).

Настойка красавки (*tinctura Belladonnae*). Готовят из листьев красавки (1 : 10) на 40 % спирте; содержит 0,027—0,033 % алкалоидов.

Формы выпуска. Во флаконах по 10 мл.

Условия хранения. Списание Б. При комнатной температуре в защищенном от света месте.

Rp.: T-rae Belladonnae 10 ml
D. S. По 5—10 капель 2—3 раза в сутки.

Свечи «Бетиол» (*suppositoria «Bethiolum»*).

Формы выпуска. Свечи, содержащие, г: экстракта красавки — 0,015, ихтиола — 0,2, основы для свечей — 1,185.

Условия хранения. Списание Б. Обычные.

Rp.: Supp. «Bethiolum» N. 10
D. S. По 1 свече на ночь.

Таблетки «Бекарбон» (*tabulettae «Becarbonum»*).

Формы выпуска. Таблетки, содержащие, г: экстракта красавки — 0,01, гидрокарбоната натрия — 0,3.

Условия хранения. Списание Б. Обычные.

Rp.: Tab. «Becarbonum» N. 20
D. S. По 1 таблетке 2—3 раза в сутки.

Таблетки желудочные с экстрактом красавки (tabulettae stomachicae cum extracto belladonnae).

Формы выпуска. Таблетки, содержащие, г: экстракта красавки — 0,01, экстракта полыни — 0,012, экстракта валерианы — 0,015.

Условия хранения. Список Б. Обычные.

Rp.: Tab. Stomachicae cum extracto Belladonnae N. 10

D. S. По 1 таблетке 2—3 раза в сутки.

Экстракт красавки густой (extractum belladonnae spissum).

Формы выпуска. Во флаконах по 25 мл, содержит от 1,4 до 1,6 % алкалоидов; таблетки: экстракт белладонны густой 0,015 г + натрия гидрокарбонат 0,25 г (по 10 шт. в упаковке).

Условия хранения. Список Б. Обычные.

Rp.: Extr. Belladonnae spissi 0,025

Olei. Cacao q. s.

ut. f. suppositorium rectale

D. t. d. N. 10

S. По 1 суппозиторию на ночь.

Rp.: Extr. Belladonnae spissi 0,015

Natrii hydrocarbonatis 0,25

D. t. d. N. 10 in tab.

S. По 1 таблетке 2—3 раза в сутки.

Экстракт красавки сухой (extractum belladonnae siccum).

Формы выпуска. Порошок. Содержит 0,7—0,8 % алкалоидов.

Условия хранения. Список Б. Обычные.

Rp.: Extr. Belladonnae sicci 0,015

Sacchari 0,3

D. t. d. N. 20

S. По 1 порошку 3 раза в сутки.

Rp.: Magnesii oxydi 0,5

Bismuthi subnitratiss 0,2

Extr. Belladonnae sicci 0,01

M. f. pulv.

D. t. d. N. 10

S. По 1 порошку 2—3 раза в сутки.

Скополамина гидробромид (scopolamini hydrobromidum). Синонимы: гиосцина гидробромид, скополамин бромистоводородный.

Формы выпуска. Порошок; 0,05 % раствор в ампулах по 1 мл; 0,25 % раствор с метилцеллюлозой во флаконах по 5 и 10 мл.

Условия хранения. Список А. В хорошо закупоренной таре в защищенном от света месте.

Rp.: Scopolamini hydrobromidi 0,005

Aq. dest. ad 100 ml

M. D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в сутки.

Rp.: Sol. Scopolamini hydrobromidi 0,25 % — 5 ml

Steril!

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли 2 раза в сутки.

Rp.: Sol. Scopolamini hydrobromidi 0,05 % — 1 ml

D. t. d. N. 6 in amp.

S. Подкожно по 0,5—1,0 мл 3 раза в сутки.

Rp.: Sol. Scopolamini hydrobromidi 0,25 % cum Methylcelluloso — 5 ml

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли 2 раза в сутки.

Rp.: Ung. Scopolamini hydrobromidi ophthalmici 0,25 % — 10,0

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

Таблетки «Аэрон» (tabulettae «Aeronum»).

Формы выпуска. Таблетки в упаковке по 10 шт. Состав: 0,0001 г скополамина камфорнокислого и 0,0004 г гиосциамин камфорнокислого.

Условия хранения. Список Б. В защищенном от света месте.

Rp.: Tab. «Aeronum» N. 10

D. S. По 1 таблетке на прием.

Трентол (troventolum). Синоним: трувент.

Формы выпуска. Аэрозольные алюминиевые баллоны вместимостью 21 мл, содержащие 12,5 или 25 мг трентола.

Условия хранения. Список А. В защищенном от тепловых воздействий и прямых солнечных лучей месте при температуре не выше 30 °С.

Rp.: Aerosoli Troventoli 21 ml (0,025) N. 1

D. S. По 1 дозе 4—6 раз в сутки.

Тропикамид (tropicamide). Синоним: мидрум.

Формы выпуска. Глазные капли 0,5 % во флаконе-капельнице по 10 мл; 0,5 и 1,0 % глазные капли во флаконах по 10 мл.

Условия хранения. В прохладном месте.

Rp.: Sol. Tropicamidi 0,5 % — 10 ml

D. S. Глазные капли. По 1—2 капли за 15—20 мин до исследования глазного дна.

Лекарственные средства, селективно блокирующие периферические M_1 -холинорецепторы, — селективные M_1 -холинолитики

Пирензепин (pirenzepinum). Синонимы: гастрозем, гастропин, гастропепин, пирензепин.

Формы выпуска. Таблетки по 0,025 и 0,050 г; ампулы по 2 мл, содержащие по 0,01 г сухого препарата.

Условия хранения. Список Б. Обычные.

Rp.: Tab. Pirenzepini 0,05 N. 100

D. S. По 1 таблетке 2 раза в сутки за 30 мин до еды.

Rp.: Pirenzepini 0,01

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Внутримышечно (внутривенно) по 10 мг 2 раза в сутки. Содержимое ампулы растворить в прилагаемом растворителе непосредственно перед введением.

Лекарственные средства, селективно блокирующие периферические H_1 -холинорецепторы, — ганглиоблокаторы (селективные H_1 -холинолитики)

Ганглиоблокаторы короткого действия

Триметафана камсилат (trimethaphani camsylas). Синоним: арфонад.

Формы выпуска. Ампулы, содержащие 0,25 г сухого вещества, и ампулы с растворителем (5 мл воды для инъекций).

Условия хранения. Список Б. В прохладном месте. Нельзя замораживать.

Rp.: Trimethaphani camsylatis 0,25

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутривенно капельно в виде 1 % раствора, начиная со скорости 60 капель/мин до достижения нужного уровня артериального давления, затем со скоростью 10—30 капель/мин.

Раствор приготовить непосредственно перед введением.

Триперия йодид (triperii iodidum). Синоним: гигроний.

Формы выпуска. Порошок по 0,1 г в ампулах емкостью 10 мл в упаковке по 10 шт.

Условия хранения. Список Б. В защищенном от света месте.

Rp.: Triperii iodidi 0,1

D. t. d. N. 10 in amp.

S. Вводить внутривенно капельно в виде 0,1 % раствора в изотоническом растворе натрия хлорида, начиная со скорости 70—100 капель/мин до достижения нужного уровня артериального давления, затем 30—40 капель/мин. Раствор готовить перед введением.

Ганглиоблокаторы средней продолжительности действия

Азаметония бромид (azamethonii bromidum). Синонимы: пендиомид, пентаметазен, пентамин и др.