

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России

Кафедра фармакологии

## **ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА**

Учебное пособие по фармакологии

Оренбург - 2015

УДК 615.015 (075.8)  
ББК 52.81я73  
0-28

### Авторы

**О.Б.Кузьмин** – доктор мед. наук, профессор, зав. кафедрой фармакологии Оренбургского государственного медицинского университета

**Н.В.Бучнева** – кандидат мед.наук, доцент кафедры фармакологии Оренбургского государственного медицинского университета

**В.В.Жежа** – кандидат мед.наук, доцент кафедры фармакологии Оренбургского государственного медицинского университета

**С.В.Сердюк** – кандидат мед.наук, доцент кафедры фармакологии Оренбургского государственного медицинского университета

**Л.Н.Ландарь** – старший преподаватель кафедры фармакологии Оренбургского государственного медицинского университета

### Рецензенты

**Дубищев А.В.** – доктор мед. наук, профессор, зав. кафедрой фармакологии Самарского государственного медицинского университета

**Саньков А.Н.** – кандидат мед. наук, доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии Оренбургского государственного медицинского университета

Учебное пособие состоит из трех разделов. Первый раздел содержит требования к оформлению рецептов, сведения о номенклатуре лекарственных веществ, элементы латинской грамматики, необходимые для грамотного выписывания рецептов, краткие сведения о правилах составления прописей разных лекарственных форм и контрольные вопросы к каждой главе. Во втором разделе приведены задания по врачебной рецептуре для самостоятельной работы студентов, овладевших теорией общей рецептуры, изложенной в первом разделе. Третий раздел содержит готовые рецептурные прописи, составленные по заданиям второго раздела, и предназначен для самопроверки работы, выполненной при выписывании рецептов по заданиям второго раздела.

Учебное пособие по общей рецептуре призвано обеспечить наиболее целесообразный путь к глубокому овладению учебным материалом и выработку прочных практических навыков и умений по выписыванию лекарственных препаратов в различных лекарственных формах. Предназначено для самостоятельной внеаудиторной подготовки к практическим занятиям по фармакологии для студентов 3 курса, обучающихся по специальности 060201.65 (стоматология). – Оренбург, 2015. – с.114

Учебное пособие рассмотрено и рекомендовано к печати РИС ОрГМУ

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие

Вопросы к занятиям по общей рецептуре. Методика овладения общей рецептурой

## **РАЗДЕЛ I. Правила оформления прописей на разные лекарственные формы**

Требования к оформлению рецептов

Номенклатура лекарственных веществ. Некоторые элементы латинской грамматики

Допустимые рецептурные сокращения

Контрольные вопросы и задания

Составление прописей лекарственных форм

### **ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ**

Растворы для наружного применения

Контрольные вопросы

Растворы для энтерального введения

Контрольные вопросы

Растворы для инъекций

Неампулированные растворы

Ампулированные растворы

Суспензии

Контрольные вопросы

Настои и отвары

Настойки и жидкие экстракты

Микстуры

Контрольные вопросы

### **ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ**

Порошки

Таблетки и драже

Контрольные вопросы

### **МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ**

Мази и пасты

Линименты

Свечи

Контрольные вопросы

## **РАЗДЕЛ II. Задания для выписывания лекарственных форм**

### **ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ**

Растворы для наружного применения

Растворы для энтерального введения

## Растворы для инъекций

- Неампулированные растворы
- Ампулированные растворы
- Суспензии
- Настои и отвары
- Настойки и жидкие экстракты
- Микстуры

## ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- Порошки

- Таблетки и драже

## МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- Мази и пасты

- Линименты

- Свечи

## **РАЗДЕЛ III. Рецептурные прописи лекарственных форм по заданиям раздела II**

### ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- Растворы для наружного применения

- Растворы для энтерального введения

- Растворы для инъекций

  - Неампулированные растворы

  - Ампулированные растворы

- Суспензии

- Настои и отвары

- Настойки и жидкие экстракты

- Микстуры

### ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- Порошки

- Таблетки и драже

### МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

- Мази и пасты

- Линименты

- Свечи

## **Приложение (формы рецептурных бланков)**

## **Фармацевтический словарь**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебное пособие имеет целью оказать максимальную помощь студентам при самоподготовке к предстоящему занятию и служит руководством для работы непосредственно на самом занятии. Основная задача пособия заключается в формировании у студентов представлений об объеме базовых знаний и умений, которые он должен иметь по этому разделу и без которых невозможно освоение навыков оформления прописей разных лекарственных форм, необходимых в практической работе врача-стоматолога.

Пособие составлено в соответствии с действующими учебными планами по подготовке врачей-стоматологов, типовой программой по фармакологии для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов.

**Первый раздел**, посвященный правилам оформления прописей на разные лекарственные формы, содержит требования к оформлению рецептов, сведения о номенклатуре лекарственных веществ, элементы латинской грамматики, необходимые для грамотного выписывания рецептов, краткие сведения о составлении прописей на разные лекарственные формы и контрольные вопросы к каждой главе. В наиболее сложной главе "Растворы" приводятся дидактические схемы построения рецептов на растворы для наружного применения, энтерального введения и инъекций, которые призваны выработать логическое мышление у студентов при составлении прописей.

Задания по рецептуре, приведенные во **втором разделе** составлены предельно лаконично и содержат элементы проблемности. Задания предусматривают самостоятельное решение студентами, овладевшими теорией общей рецептуры, вопросов по установлению рациональных объемов дозирования жидких лекарственных форм, выбору общего количества лекарства, виду упаковки порошков, необходимости добавления сахара в порошки и т.д. Это с первых шагов ставит студента в положение практического врача, что позволяет ему осмысленно выписывать рецепты. Аналогичные рецептурные задания, имеющиеся в учебной литературе, в большинстве случаев не ставят

перед студентами смысловых задач, а требуют лишь правильного внешнего оформления рецептов.

**Третий раздел** содержит готовые рецептурные прописи, составленные по заданиям второго раздела, и предназначен для **самопроверки работы**, выполненной студентами при выписывании рецептов на различные лекарственные формы, что дает им возможность не только упражняться в выписывании рецептов, но и **самостоятельно контролировать правильность их оформления**. Такой подход повышает эффективность обучения студентов общей рецептуре и значительно облегчает работу преподавателей, освобождая их от трудоемкого процесса проверки домашних работ.

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

1. Характеристика рецепта как медицинского и юридического документа  
Структура рецепта. Требования к оформлению рецептов
2. Номенклатура лекарственных веществ. Падежные окончания латинских склонений. Условные обозначения и сокращения в рецепте
3. Система мер количественного обозначения доз лекарственных веществ в рецепте.
4. Понятие о лекарственном сырье, лекарственном веществе, лекарственном препарате и лекарственной форме. Классификация лекарственных форм. Преимущества готовых лекарственных форм промышленного производства.
5. Жидкие лекарственные формы. Растворы. Характеристика растворов. Растворы для наружного применения. Характеристика растворителей. Способы выражения концентрации действующих веществ. Официальные растворы. Формы прописи.
6. Растворы для приема внутрь. Способы дозирования, критерии выбора объема и дозы. Формы прописи
7. Лечебные клизмы Особенности всасывания лекарственных веществ из прямой кишки Способы прописывания

8. Растворы для инъекций. Требования, предъявляемые к растворам для инъекций. Виды растворителей. Правила прописывания и отпуска из аптеки стерильных растворов в общей склянке. Достоинства готовых лекарственных форм для инъекций. Формы прописи растворов в ампулах и флаконах. Особенности выписывания и применения суспензий.
9. Настои и отвары. Основы технологии приготовления, длительность хранения, дозирование, особенности прописи.
10. Понятие о галеновых и неогаленовых препаратах. Настойки и жидкие экстракты. Общая характеристика, технология приготовления, извлекатели, стойкость хранения, дозирование, особенности прописи. Выписывание смесей настоек и жидких экстрактов.
11. Микстуры Характеристика формы. Дозирование. Правила прописывания. Корректирующие вещества в микстурах (слизи, сиропы, ароматические воды). Показания к назначению. Количества корректирующих веществ в микстурах.
12. Твердые лекарственные формы. Классификация. Готовые твердые лекарственные формы: таблетки, драже, капсулы. Характеристика форм, достоинства, правила прописывания.
13. Порошки для приема внутрь. Разделенные и неразделенные порошки. Вес порошка для приема внутрь. Прописывание простых и сложных порошков. Особенности прописи порошка с малой дозой лекарственного вещества. Виды упаковки порошков. Характеристика свойств желатиновых капсул и различных видов бумаги. Прописывание порошков в специальной упаковке.
14. Мягкие лекарственные формы. Классификация. Мази. Характеристика формы, мазевые основы, прописывание официальных и магистральных мазей. Пасты, отличие от мазей, наполнители и формообразующие вещества, способы прописывания официальных и магистральных паст.
15. Линименты. Характеристика формы, состав, прописывание официальных и магистральных линиментов.

16. Свечи ректальные и вагинальные. Формообразующие вещества Прописывание официальных и магистральных свечей.

## **МЕТОДИКА РАБОТЫ ПО ОВЛАДЕНИЮ ОБЩЕЙ РЕЦЕПТУРОЙ**

Для успешного овладения общей рецептурой необходима строгая последовательность в работе и большая тренировка в выписывании рецептов.

Выполнение методических рекомендаций обеспечивает наиболее короткий и целесообразный путь к освоению материала. Приступать к выписыванию рецептов по заданиям раздела II следует только после тщательного изучения соответствующего теоретического материала в разделе I и проверки полноты его усвоения по контрольным вопросам.

Рецептурные упражнения выполняются студентами в отдельной тетради. Для удобства работы страница делится на две неравные части. Поля на ее левой стороне, составляющие  $1/3$ , предназначены для краткой записи задания и математических расчетов, если они понадобятся. Справа на этой же странице выписывается рецепт, соответствующий заданию.

После выполнения части предложенных заданий проделанная работа анализируется. Для этого выписанные рецепты тщательно сверяются с готовыми прописями рецептов, помещенными в разделе III учебного пособия. В случае обнаружения ошибки последующая работа проводится на правой стороне листа, где записывается правильный вариант прописи, а на полях – верный путь расчетов, либо необходимые пояснения.

Работа над следующими заданиями строится по такому же плану и продолжается до тех пор, пока выписывание рецептов становится безошибочным.

## **Раздел I**

### **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПРОПИСЕЙ НА РАЗНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ**

#### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РЕЦЕПТОВ**

Правила выписывания врачебных рецептов регламентируются Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 февраля 2007 г. N 110 "О порядке назначения и выписывания лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания".

Рецепты оформляются на рецептурных бланках, предназначенных для отпуска лекарств детям и взрослым за полную стоимость (см. образец), бесплатно или на льготных условиях и специальных рецептурных бланках установленного образца для отпуска лекарств, содержащих наркотические вещества.

Рецепты выписываются четко и разборчиво чернилами или шариковыми ручками с обязательным заполнением всех предусмотренных в бланке граф. Исправления не допускаются. Оформление рецептурной прописи начинается с документальной части, где необходимо указать дату выписывания рецепта (месяц пишется прописью), фамилию, имя, отчество и возраст больного, фамилию, имя и отчество врача, выписывающего рецепт.

Далее заполняется латинская (медицинская) часть рецепта. Состав лекарства, обозначение лекарственной формы и обращение врача к фармацевту об изготовлении и выдаче лекарства выписываются на латинском языке. Использование латинских сокращений этих обозначений разрешается только в соответствии с принятыми в медицинской и фармацевтической практике. Не допускаются сокращения близких по наименованию ингредиентов, не позволяющих установить, какое именно лекарственное вещество прописано.

Названия ядовитых и наркотических лекарственных веществ пишутся в начале рецепта, затем - все остальные ингредиенты

Затем оформляется сигнатура, в которой даются рекомендации по применению лекарственного препарата. На русском или русском и национальном языках обозначаются доза, способ введения, количество приемов или время приема. Если необходимо указывается связь с приемом пищи или особыми (патологическими) состояниями. Запрещается ограничиваться общими указаниями типа "внутреннее", "известно" и т. д.

Завершается рецептурная пропись личной подписью и личной печатью врача. При необходимости экстренного отпуска лекарства больному в верхней части рецептурного бланка проставляются обозначения "Cito" (быстро) или "Statim" (немедленно).

При выписывании рецепта количества жидких веществ указываются в миллилитрах (0.1 ml; 1 ml; 20 ml), граммах (0,1; 1,0; 20,0) или каплях (gtts), а остальных веществ – в граммах.

На одном рецептурном бланке для отпуска лекарств детям и взрослым за полную стоимость разрешается выписывать одно лекарство, содержащее ядовитое или наркотическое вещество, не входящее в утвержденный Минздравом РФ специальный перечень, или два лекарства, содержащие простые или сильнодействующие средства.

На одном рецептурном бланке для отпуска лекарств бесплатно или на льготных условиях разрешается выписывать только одно лекарство. Рецепты эти выписываются в двух экземплярах с обязательным заполнением копии рецепта под копирку. В этом случае рецепт и копия заверяются подписью и печатью лечебно-профилактического учреждения "Для рецептов".

Содержание и номер рецепта для отпуска лекарств бесплатно или на льготных условиях, а также содержание рецепта на отпуск лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету врач должен внести в историю болезни (амбулаторную карту) больного.

Наркотические и психотропные лекарственные средства для амбулаторных больных выписываются на специальных рецептурных бланках установленного образца с приложением штампа, круглой печати лечебного учреждения и личной печати врача. Рецепт на наркотическое или психотропное лекарственное средство должен быть написан рукой врача, подписавшего его. Кроме того, этот рецепт должен быть подписан главным врачом лечебно-профилактического учреждения или его заместителем, а в отсутствии их – заведующим отделением, которые несут ответственность за назначение наркотических и психотропных лекарственных средств. Рецептурные бланки на наркотические и психотропные вещества изготавливаются на особой бумаге с водяными знаками и другими степенями защиты от подделок. Каждый рецепт после того, как по нему были получены лекарства, подлежит строгому учету.

Рецепты на лекарства, в состав которых входят ядовитые лекарственные средства списка А кодеин, кодеина фосфат, этилморфина гидрохлорид в смеси с другими лекарственными препаратами, снотворные лекарственные средства, нейролептические и антидепрессивные средства, стероидные гормоны, транквилизаторы, а также лекарственные средства, содержащие этиловый спирт, выписываются на рецептурных бланках, имеющих штамп, печать лечебного учреждения "Для рецептов" подпись и личную печать врача.

Рецепты на остальные лекарственные средства, в состав которых входят сильнодействующие лекарственные средства, выписываются на рецептурных бланках, имеющих штамп лечебного учреждения, подпись и личную печать врача.

Врач несет личную ответственность за неправильно выписанный им рецепт. Рецепт, не отвечающий хотя бы одному из требований настоящих правил или содержащий несовместимые лекарственные вещества, считается недействительным и лекарство по нему не изготавливается и не отпускается. В этом случае работник аптеки обязан связаться с врачом поликлиники, выписавшим рецепт, уточнить название препарата, его дозировку, фармакологи-

ческую совместимость, после чего отпустить лекарство больном. В случае отсутствия назначенного препарата согласовать возможность его замены аналогом. Все неправильно выписанные рецепты остаются в аптеке, погашаются штампом "Рецепт недействителен" и регистрируются в специальном журнале с последующим сообщением о неправильно выписанных рецептах руководителю соответствующего лечебно-профилактического учреждения. Руководители органов здравоохранения и руководители медицинских учреждений обязаны во всех случаях нарушения правил выписывания рецептов принимать строгие меры административного воздействия к медицинским работникам, нарушающим настоящие правила.

### ВАЖНЕЙШИЕ РЕЦЕПТУРНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Полное написание	Перевод
aa	ana	по поровну
ac.acid.	acidum	кислота
amp.	ampulla	ампула
aq.	aqua	вода
aq. destill.	aqua destillata	дистиллированная вода
but.	butyrum	масло (твердое)
comp., cps	compositus (a, um)	сложный
D.	Da (Detur, Dentur)	Выдай (пусть выдано, пусть будет выдано)
D.S.	Da, Signa Detur, Signetur	Выдай, обозначь
D.t.d.	Da (Dentur) tales doses	Выдай (Пусть будут выданы) такие дозы
Dil.	dilutus	разведенный
div.in p.aeq.	divide in partes aequales	раздели на равные части
extr.	extractum	экстракт, вытяжка
f.	fiat (fiant)	Пусть образуется (образуются)
gtt.	gutta, guttae	капля, капли
inf.	infusum	настой
in amp.	in ampullis	в ампулах
in tabl.	in tab(u)lletis	в таблетках
lin.	linimentum	жидкая мазь
Liq.	liquor	жидкость
m. pil.	massa pilularum	пилюльная масса
M.	Misce, Misceatur	Смешай (Пусть будет смешано)
N.	numero	числом

ol.	oleum	масло (жидкое)
past.	pasta	паста
Pil.	pilula	пилюля
p.aeq.	partes aequales	равные части
ppt., praec.	praecipitatus	Осажденный
pulv.	pulvis	Порошок
q.s.	quantum satis	Сколько потребуется, сколько надо
г., rad.	radix	корень
Rp.	Recipe	Возьми
Rep.	Repete, Repetatur	Повтори (Пусть будет повторено)
rhiz.	rhizoma	корневище
S.	Signa, Signetur	Обозначь (Пусть будет обозначено)
sem.	semen	семя
simpl.	simplex	простой
sir.	sirupus	сироп
sol.	solutio	раствор
supp.	suppositorium	свеча
tabl.	tab(u)letta	таблетка
t-ra, tinct.	tinctura	настойка
unq.	unquentum	мазь
vit.	vitrum	склянка

### **НОМЕНКЛАТУРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ. НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛАТИНСКОЙ ГРАММАТИКИ**

В России каждое лекарственное средство (ЛС) выпускаемое фармацевтическими заводами, имеет одно официально принятое и установленное фармакопеей название. Выпускаемые за рубежом лекарственные вещества могут иметь десятки синонимов. Поэтому в информации о (ЛС) нередко употребляются различные, параллельно существующие типы наименований.

Единая научная классификация лекарственных наименований в настоящее время отсутствует. Однако можно выделить типы наименований по определенным признакам. По признаку « язык написания » выделяют русские и иноязычные наименования. По признаку « принцип наименования » различают научные и тривиальные наименования. На признаке « право собственности » основано подразделение наименований ЛС на патентованные и непатентованные. Патентованные являются объектом частной собственности,

а непатентованные – общей собственностью. По признаку широты использования ЛС подразделяются на международные, национальные и фирменные наименования. Последние подразделяются на оригинальные ЛС и воспроизведенные. Оригинальное ЛС (англ. Brand) создается крупнейшими фармацевтическими компаниями, является объектом интеллектуальной собственности и защищается патентом. Воспроизведенное ЛС (англ. generic) – это тиражируемые ЛС выпускаемые сразу несколькими предприятиями по истечении срока действия патента первого разработчика ЛС. Для точной и быстрой ориентировки в лекарственных препаратах комиссия экспертов ВОЗ продолжает работу над созданием единых международных непатентованных наименований лекарственных средств, которыми может пользоваться любое государство.

Международное непатентованное наименование (МНН) - это условное обозначение лекарственного вещества составленное по принятым ВОЗ правилам, прошедшее экспертизу по установленной ВОЗ процедуре и признаваемое национальными Министерствами здравоохранения стран-членов ВОЗ в качестве наименования ЛС.

Почти все наименования лекарственных средств являются существительными среднего рода 2-го склонения (Nitroglycerinum, Furosemidum, Validolum). Названия кислот выражаются прилагательными, согласованными с существительным (acidum - кислота: acidum nicotinicum). Латинское наименование солей строится по следующему принципу: название катиона (алкалоида или металла) ставится на первое место и выражается существительным в родительном падеже, а название аниона – существительным в именительном падеже (Codeini phosphas, Morphini hydrochloridum).

Название аниона «зависит от его структуры и образуется прибавлением к корню различных суффиксов:

- idum (род пад - i) – для солей бескислородных кислот с неорганическим основанием (Natrii bromidum);

## Окончания слов в латинском языке

Число	Падежи	Склонения				
		I	II	III	IV	V
Единственное	Nom.	a	us, um	Разные окончания	us	es
	Gen.	Ae	i	is	us	ei
	Acc.	im	us			
	Abl/	a	o			
Множественное	Nom.	ae	i, a			
	Gen.	a, rum	rum			
	Acc.	as	os, a			
	AbI.	is	Is			

- приставку *hydro* и суффикс *idum* имеют наименования анионов солей бескислородных кислот с неорганическими основаниями (*Adrenalini hydrochlondum*);

- *as* (род. пад. - *atis*) – для анионов солей кислородных кислот с максимальным содержанием кислорода (*arsenas. nitras*);

- *is* (род. пад - *itis*) – для анионов солей кислородных кислот с меньшим содержанием кислорода (*arsenis. nitris*).

Для окислов используются международные латинские названия: *oxydum*- окись, *peroxydum*- перекись, *hydrooxydum*- гидроокись.

Склоняются названия препаратов и другие, используемые в рецепте слова (названия лекарственных форм, растений и т.д.) по общим правилам латинской грамматики. Ниже приводится таблица падежных окончаний тех склонении, которые могут встречаться при написании рецептов.

Из имен существительных 4-го склонения в рецептуре используется только слово «*spiritus*». 5-го склонения – «*species*».

Следует помнить, что предлоги "*in*" и "*cum*" требуют творительного падежа, а выражение "*ut fiat*" – именительного падежа, стоящего после них существительного.

## Контрольные вопросы и задания

1. Какие требования предъявляются к оформлению рецепта?
2. Как следует обратиться к фармацевту о необходимости срочной выдачи лекарства?
3. Укажите порядок написания ингредиентов входящих в пропись лекарственного средства.
4. Какие слова в рецепте пишутся с заглавной буквы?
5. В каком падеже пишется в рецепте название лекарственного вещества?
6. Напишите окончания именительного падежа I, II и III склонений.
7. Напишите окончания родительного падежа I, II и III склонений.
8. К какому склонению относится слово "spiritus"?
9. Какого падежа требует у последующего существительного выражение "misce ut fiat"?
10. Какого падежа требуют предлоги "in" "cum"?
11. Какие окончания имеют в творительном падеже единственного и множественного числа слова I склонения?
12. В каких единицах обозначается количество сухих веществ в рецептах? Напишите в числовом выражении: I сантиграмм, 1 миллиграмм, 1 дециграмм, 20 миллиграммов, 1 децимиллиграмм, 1 микрограмм.
13. В каких единицах выражаются в рецепте количества жидких веществ? Напишите 1 миллилитр, 10 капель?

## СОСТАВЛЕНИЕ ПРОПИСЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

Для удобства работы врачей и фармацевтов прописи лекарственных форм схематизированы и могут быть сокращенными или развернутыми.

**Сокращенная пропись** применяется при выписывании: официальных жидких, твердых, мягких лекарственных форм, а также настоев и отваров.

### Схема сокращенной прописи

Лекарственная форма	Лекарственное вещество	Концентрация	Количество
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><p>Rp.: D. t. d. N. (для ампулированных растворов) S. (D.S.)</p></div>			

• Согласно этой схеме выписываются растворы, суспензии, мази, линименты, присыпки.

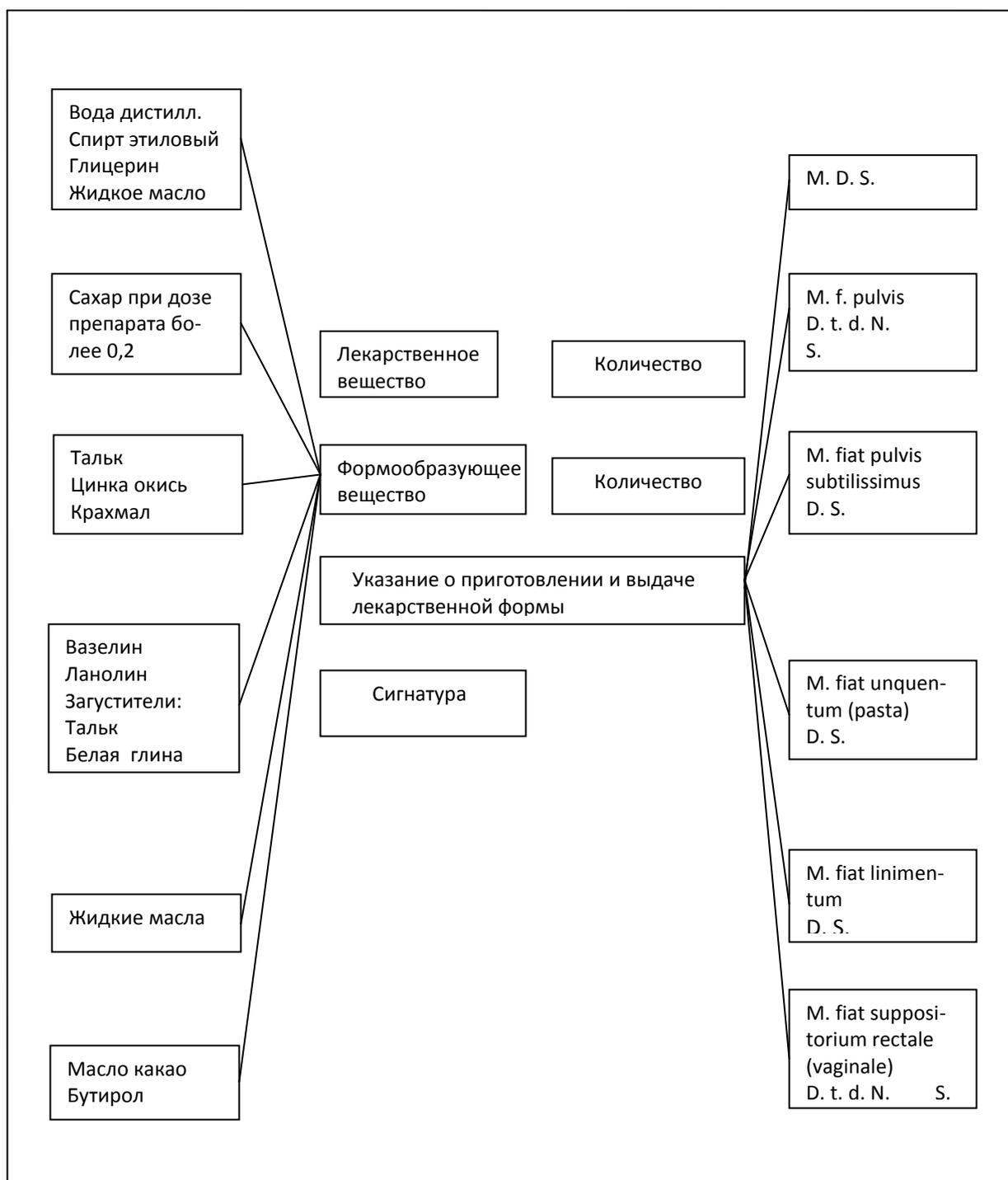
#### **Прописывание ряда других лекарственных форм несколько отстывает от этой общей схемы:**

1. При оформлении рецептов на настойки, жидкие экстракты, официнальные и патентованные лекарства (мази, пасты, линименты) концентрация не указывается. Аналогично, с указанием только количества препарата, выписываются таблетки, драже гранулы, свечи.

2. В прописи настоев и отваров концентрация заменяется весовым количеством растения, из которого готовится лекарственная форма.

**Развернутая пропись** применяется для выписывания лекарственных форм, изготавливаемых в аптеке. При оформлении сложной прописи в латинской части рецепта перечисляются все ингредиенты и их количества в строго определенной последовательности. На первом месте пишется основное лекарственное вещество. На втором – вспомогательное. На третьем – корректирующее, которое исправляет вкус, или другие отрицательные качества предыдущих лекарственных веществ. Завершает пропись обозначение формулирующего вещества. Каждый ингредиент, входящий в рецепт, пишется с новой строчки. Концентрации и дозы, относящиеся к нему, не могут переноситься на другую строчку. Далее следуют указания о приготовлении соответствующей лекарственной формы.

## Схема развернутой прописи



## ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ (РАСТВОРЫ)

Жидкие лекарственные формы занимают до 45-50% в рецептуре современных аптек и находят широкое применение при лечении заболеваний челюстно-лицевой области.

Растворы, используются как наружно – для обработки слизистой оболочки полости рта (полоскания, промывания, аппликации, ванночки при лечении пародонтоза, стоматитов, гингивитов, хейлитов и др.), так и внутрь – для резорбтивного действия (при кровоточивости десен, глоссалгии и др.). Наружно их применяют для получения местного антибактериального, противовоспалительного, обезболивающего и прижигающего действия. Инъекционные лекарственные формы используются в стоматологии для проводниковой, инфильтрационной, интралигаментарной и других видов анестезии, а также для резорбтивного действия при заболеваниях слизистой оболочки полости рта, зубов и пародонта.

Изучение учебного материала темы будет содействовать формированию навыков по выписыванию в рецептах жидких лекарственных форм для наружного применения, лекарственных форм для инъекций и аэрозолей.

### **Правила оформления растворов**

Используются растворы наружно, внутрь и для инъекций. Способ применения определяет некоторые особенности прописывания.

### **Растворы для наружного применения**

Растворы для наружного применения являются **недозированной лекарственной формой**. Для их выписывания должна быть известна концентрация препарата, так как от этого зависит сила и характер его действия. Количество (объем) выписываемого раствора диктуется способом применения.

Капли (глазные, ушные, в нос) выписываются в количестве 5-10 мл, а растворы для промывания ран, обработки кожи, полосканий, спринцеваний, примочек – 50 - 500 мл.

В растворах для наружного применения в качестве растворителей, кроме дистиллированной воды, широко используются этиловый спирт, глицерин, растительные и минеральные масла.

При выписывании простых и официальных растворов наиболее приемлемой является сокращенная форма прописи. При оформлении рецепта на простой раствор фармацевту предлагается выдать нужное количество раствора заданной концентрации.

### Схема прописи растворов для наружного применения

Необходимые данные	Концентрация а%	
	Объем V	
Форма прописи	Сокращенная	Развернутая
Необходимые расчеты	Нет	а - 100 х - V

Пример: Выписать 5 мл 1% раствора пилокарпина гидрохлорида для закапывания в глаза 3 раза в день.

Rp.: Solutionis Pilocarpini hydrochloridi 1% - 5 ml  
D .S. По 1-2 капли в оба глаза 3 раза в день.

Если концентрация раствора очень мала (менее 0,1%), можно выражать ее не в процентах, а в виде соотношений растворенного вещества и растворителя. Принципиальной разницы в этих способах выражения концентраций нет.

При выражении концентрации раствора в процентах количество растворителя является величиной постоянной, равной 100 мл, а величина процента означает количество граммов растворенного в этом объеме лекарственного вещества. При втором способе постоянным и равным 1 устанавливается количество растворенного препарата, а объем растворителя является

величиной переменной. Этот способ выражения концентрации используется только при выписывании растворов для наружного применения.

Пример: Выписать 200 мл раствора этакридина лактата в разведении 1:2000 для промывания ран.

Rp.: Solutionis Aethacridini lactatis            1:2000 - 200 ml  
D.S. Для промывания ран.

В рассмотренных случаях растворителем являлась вода. Если же в качестве растворителя используется спирт 70%, масло или глицерин, об этом необходимо сделать специальное указание в рецепте. Определения - спиртовой, масляный, глицериновый - пишутся после названия лекарственного вещества.

Пример: Выписать 0,5% масляный раствор ментола для закапывания в нос.

Rp.: Solutionis Mentholi oleosae            0,5% - 10 ml  
D.S. По 3-5 капель в нос 4 раза в день.

Официальные растворы, т.е. растворы, состав которых фармацевту известен, выписываются без указания концентраций.

Пример: Выписать 40 мл камфорного спирта для растираний.

Rp.: Spiritus camphorati    40 ml  
D.S. Для растираний.

Развернутая форма прописи используется преимущественно для выписывания сложных растворов и растворов с особым растворителем (спирт различных концентраций, особые масла). В этом случае перечисляются все ин-



4. Каков принцип оформления развернутой формы прописи?
5. В каких случаях при выписывании растворов для наружного применения употребляется сокращенная форма прописи, в каких – развернутая?
6. Какие растворители используются в растворах для наружного применения. Где об этом делается указание при составлении сокращенной формы прописи. В каких случаях растворитель не указывается?
7. Напишите на латинском языке выражения: раствор спиртовый, раствор масляный, раствор глицериновый.
8. Какие количества раствора принято выписывать в зависимости от цели его использования?
9. Как подсчитать при составлении развернутой прописи раствора количество препарата в заданном объеме растворителя, если концентрация его известна?

### **Растворы для энтерального введения**

Растворы могут быть введены в желудочно-кишечный тракт через рот и в прямую кишку в виде клизмы. Растворы для перорального введения являются недозированной лекарственной формой, то есть отпускаются в одной склянке на несколько приемов. Поэтому, назначая лекарство, врач должен четко представлять в каком объеме содержится доза препарата. В качестве растворителей в растворах для энтерального введения обычно применяют дистиллированную воду.

Принцип подсчетов при выписывании растворов, вводимых через рот, изложен в нижеследующей схеме.

Как видно на схеме, для выписывания растворов, принимаемых внутрь, необходимо знать разовую дозу лекарственного вещества ( $d_1$ ), объем растворителя, в котором она должна быть растворена ( $v_1$ ) и общее количество приемов ( $n$ ).

Разовые дозы лекарственных веществ черпаются из справочников, а в процессе изучения общей рецептуры являются величиной заданной.

Дозируют растворы для приема внутрь:

- ложками столовыми (15 мл), десертными (10 мл) и чайными (5 мл)
- градуированными мензурками в тех же объемах (более точный способ дозирования).
- каплями (по 10 или 20 капель).

**В 1 мл водного раствора содержится 20 капель.**

Выбор объема растворителя зависит от дозы препарата. Если она равна или больше 0,05 (т.е. достаточно велика), раствор принято дозировать ложками (мензурками), причем взрослым больным чаще столовыми, детям – чайными. Десертные ложки применяются редко. Раствор, дозируемый ложками, выписывают на 10-12 приемов.

Если доза препарата мала (менее 0,05), раствор принято назначать каплями. Выписываются капли на 10-30 приемов, поэтому общий объем лекарства составляет 5-30 мл.

**Схема прописи растворов для энтерального и парентерального применения (магистральная пропись)**

Необходимые данные	Доза $d_1$	Объем на одно введение $V_1$	Количество приемов $n$	
Форма прописи	Сокращенная		Развернутая	
Необходимые расчеты	Вычисление % концентрации раствора: $a - 100$ $d_1 - V_1$	Вычисление Общего количества раствора: $V_1 \times n$	Вычисление общего количества раствора: $V_1 \times n$	Вычисление общего количества препарата: $d_1 \times n$

Для прописи простых растворов может быть использована сокращенная или развернутая форма, сложных растворов – развернутая или "полусокращенная".

Пример 1: Выписать раствор кальция хлорида (разовая доза препарата 1,5) для приема внутрь 3 раза в день.

Работа над составлением прописи складывается из 4 этапов:

1. Конкретизации всех необходимых величин.
2. Выбора формы прописи.
3. Производства необходимых расчетов.
4. Оформления рецепта.

В рассматриваемом примере исходные величины могут быть следующими:

$d_1$  - 1,5;

$v_1$  - столовая ложка (15 мл);

$n$  - 10 приемов.

Возможны сокращенная и развернутая формы прописи. Для оформления сокращенной прописи необходимо определить % концентрацию раствора и его общее количество.

Определить концентрацию раствора – это значит вычислить, сколько граммов препарата содержится в 100 мл раствора при условии, что доза (1,5) растворена в столовой ложке (15 мл). Получаем и решаем пропорцию.

$$\begin{array}{l} d_1 - v_1 \quad 1,5 - 15 \text{ мл} \\ \quad \quad \quad a - 100 \text{ мл} \end{array}$$

$$a = 1,5 \times 100 / 15 = 10$$

Таким образом, концентрация раствора равна 10%.

Общее количество раствора:

$$v_1 \times n = 15 \times 10 \text{ приемов} = 150 \text{ мл}$$

Rp.: Sol. Calcii chloridi 10% - 150 ml  
D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Для оформления развернутой формы прописи должно быть подсчитано общее количество препарата и растворителя на 10 приемов.

$$d_1 \times n = 1,5 \times 10 \text{ приемов} = 15,0$$

$$v_1 \times n = 15 \text{ мл} \times 10 \text{ приемов} = 150 \text{ мл}$$

Rp.: Calcii chloridi 15,0  
Aquaе destillatae ad 150 ml

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

В приведенном рецепте перед количеством растворителя представляется предлог «ad», переводимый «до». Он обозначает, что дистиллированной воды должно быть добавлено столько, чтобы общий объем раствора составлял 150 мл. Это указание делается в случаях, когда количество лекарственного вещества велико (равно или превышает 5%) и может повлиять на общий объем раствора.

Пример 2: Выписать платифиллина гидротартрат (р.д. 0,005) в растворе для приема внутрь 3 раза в день.

При заданной разовой дозе платифиллина гидротартрата раствор должен дозироваться не ложками, а каплями. С точки зрения безопасности и удобства принято назначать лекарство по 10 или 20 капель. Конкретизируем условия задачи:

$d_1 - 0,005$

$v_1 - 10$  капель (0,5 мл)

$n - 20$  приемов.

Для оформления сокращенной прописи находим процентную концентрацию препарата в растворе и общее количество раствора.

$$1. \quad d_1 - v_1 \quad 0,005 - 0,5 \text{ мл} \quad 0,005 \times 100$$
$$a - 100 \text{ мл} \quad a = \frac{\quad}{0,5} = 1\%.$$

$$2. \quad v_1 \times n = 0,5 \times 20 \text{ приемов} = 10 \text{ мл}$$

Rp.: Sol. Platyphyllini hydrotartratis      1% - 10 ml  
D.S. По 10 капель 3 раза в день.

Развернутая форма прописи выглядит так:

Rp.: Platyphyllini hydrotartratis      0,1  
Aquaе destillatae      10 ml  
M.D.S. По 10 капель 3 раза в день.

Общее количество платифиллина было вычислено путем умножения дозы его - 0,005 на 20 приемов. Количество воды подсчитано аналогичным образом.

Лекарственные клизмы используются либо для орошения слизистой с целью противомикробного, противовоспалительного или обезболивающего эффекта, либо для резорбтивного действия препарата, то есть, действия его после всасывания в кровь. В первом случае раствор должен быть выписан по типу растворов для наружного применения (с учетом необходимых концентраций лекарственных веществ), во втором - по типу растворов для перо-

рального применения (с учетом дозы препарата). Объем лекарственной клизмы колеблется в пределах от 50 до 100 мл.

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Какие исходные данные необходимы для выписывания растворов для приема внутрь?

2. Как дозируются растворы для приема внутрь?

3. Каковы объемы чайной, десертной и столовой ложки?

4. Сколько капель содержится, в 1 мл дистиллированной воды?

5. Как решить вопрос о способе дозирования раствора ложками или каплями?

6. В каком количестве капель принято назначать разовую дозу препарата?

7. Как определить концентрацию раствора при выписывании его сокращенным способом, если известна доза препарата и объем раствора на одно введение?

8. Как сосчитать при составлении развернутой прописи раствора для приема внутрь необходимое количество препарата и воды?

9. На сколько приемов принято выписывать растворы, дозируемые ложками?

10. На сколько приемов принято выписывать растворы, дозируемые каплями. Каково может быть общее количество такого раствора?

11. В каких случаях при оформлении развернутой формы прописи перед объемом растворителя проставляется предлог "ad"?

12. Каков объем лекарственной клизмы?

13. Решите задачи.

а) Какое количество препарата нужно растворить в 10 мл чтобы приготовить 3% раствор?

б) Какова доза препарата, если больному введен 1 мл 5% раствора?

в) В каком объеме нужно ввести раствор, если его концентрация равна 0,5%. а доза препарата 0,025?

г) Какова концентрация раствора, если в столовой ложке содержится 1,5 препарата?

д) Какая доза препарата содержится в 10 каплях 0.1% раствора?

### **Растворы для инъекций**

Растворы, предназначенные для подкожного, внутримышечного, внутривенного, перидурального и других видов парентерального введения готовятся на фармацевтических заводах и в аптеках. Основной особенностью этих растворов является их стерильность.

Заводы такие растворы выпускают в ампулах емкостью от 1 до 100 мл, или во флаконах (5 мл-100 мл) в стерильном виде. Аптеки в настоящее время практически освобождены от приготовления ампулированных растворов.

Растворы для инъекций изготавливаются в аптеках сравнительно редко, лишь в случаях отсутствия готовых лекарственных форм или при необходимости отпуска растворов, не подлежащих ампулированию. Эти растворы стерилизуются и отпускаются в герметически закрытых склянках емкостью от 5 мл до 1 литра.

### **Неампулированные растворы**

Растворы для парентерального введения, изготавливаемые в аптеке, прописываются сокращенным или развернутым способом, согласно общей схеме прописывания растворов, предназначенных для резорбтивного действия. Следовательно, для оформления рецепта необходимо знать дозу препарата, объем растворителя на одну инъекцию, количество инъекций. Объем растворителя колеблется в зависимости от дозы препарата и пути введения. Обычно объем инъекции для подкожного введения составляет 1-2 мл, внут-

римышечного – 3-5 мл, внутривенного – 5-10 мл. При необходимости он может быть большим. Растворы для подкожного и внутримышечного введения готовят на 5-10 инъекций, для внутривенного – только на одну (повторные внутривенные инъекции из открывавшейся ранее склянки недопустимы).

При оформлении рецепта необходимо указать, что лекарство должно быть простерилизовано.

Пример: Выписать натрия нуклеинат (р.д. 0,1) для внутримышечного введения 2 раза в день.

Исходные данные:

$d_1 - 0,1;$

$v_1 - 5 \text{ мл};$

$n - 5 \text{ инъекций.}$

Развернутый вариант:

Rp.: Natrii nucleinatis 0,5  
Aquae destillatae 25 ml  
M. Sterilisetur!  
D.S. По 5 мл внутримышечно 2 раза в день.

Сокращенный вариант:

Rp.: Solutionis Natrii nucleinatis 2% - 25 ml  
Sterilisetur!  
D.S. По 5 мл внутримышечно 2 раза в день

Расчет концентрации раствора:

$$x = \frac{d_1 - v_1}{x - 100 \text{ мл}} = \frac{0,1 \times 100}{5} = 2\%.$$

Расчет общего объема раствора:

$$v_1 \times n = 5 \text{ мл} \times 5 \text{ инъекций} = 25 \text{ мл.}$$

При введении в организм больших объемов растворов в качестве растворителя используются не дистиллированная вода, а изотонические растворы натрия хлорида или глюкозы. Изотонический раствор натрия хлорида называется -Solutio Natrii chloridi isotonica (или 0,9% ), глюкозы - Solutio Glucosi isotonica (или 5%).

Пример: Выписать 200 мл 0,5% раствора ксикаина на изотоническом растворе натрия хлорида для инфильтрационной анестезии.

Раствор предназначен для разового использования. Если бы для приготовления раствора ксикаина в качестве растворителя использовалась вода, рецепт не представлял бы трудности и оформлялся сокращенным способом. В данном случае в качестве растворителя используется раствор хлорида натрия. Такой рецепт принято оформлять полусокращенным вариантом.

Rp.: Xycaini 1,0  
Solutionis Natrii chloridi isotonicae 200 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Для инфильтрационной анестезии.

или

Rp.: Xycaini 1,0  
Solutionis Natrii chloridi 0,9% -200 ml

M. Sterilisetur!

D.S. Для инфильтрационной анестезии.

Для оформления рецепта необходимо было вычислить, какое количество ксикаина должно быть растворено в 200 мл раствора для обеспечения 0,5% его концентрации.

### Ампулированные растворы

Массовое заводское производство ампулированных растворов очень удобно, так как освобождает аптеку от приготовления многих прописей и позволяет немедленно выдать лекарство по рецепту.

Ампулированные растворы являются готовой дозированной лекарственной формой (в каждой ампуле содержится раствор лишь на разовое введение).

Как и другие готовые лекарственные формы, ампулированные растворы выписывают только сокращенным способом, тем более что концентрация и объем раствора обозначены на ампуле.

Так как доза препарата и его количество, содержащееся в ампуле, могут не совпадать, при оформлении сигнатуры необходимо рассчитать объем раствора на одно введение.

Количество ампул, выписываемое больному, зависит от курса лечения. В коробках ампулы расфасованы по 5, 6 или 10 штук.

Пример: Выписать 10 ампул, содержащих по 2 мл 0,025% раствора дигоксина (р.д. 0,0003). Вводить внутривенно медленно 2 раза в день. Перед употреблением развести в 10 мл изотонического раствора глюкозы.

### СХЕМА ПРОПИСИ АМПУЛИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ

Необходимые данные	Доза препарата $d_1$ $d$	% концентрация раствора $a \%$	Объем раствора в ампуле $V_{амп.}$
Форма прописи	Сокращенная		

Необходимые расчеты	Вычисление объема раствора на одно введение $V_1$	
	$a - 100$	$V_1 = \frac{d_1 \times 100}{a}$
	$d_1 - V_1$	$a$

Исходные данные:

$d_1 - 0,0003$ ;

$V$  амп - 2 мл;

концентр. - 0,025%;

$v_1 - ?$

Для оформления прописи необходимо подсчитать объем раствора на одно введение, то есть, объем, в котором содержится разовая доза при заданной концентрации.

$$v_1 = \frac{0,0003 - v_1 \quad 0,003 \times 100}{0,025 - 100 \text{ мл} \quad 0,025} = 1,2 \text{ мл.}$$

Rp.: Solutionis Digoxini 0,025% - 2 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. По 1,2 мл внутривенно медленно. Перед употреблением развести в 10 мл изотонического раствора глюкозы. Вводить 2 раза в день.

Указывать, что препарат следует стерилизовать, не нужно, так как все препараты в ампулах и оригинальных флаконах подвергаются стерилизации в заводских условиях.

Растворы, отпускаемые в ампулах, могут иметь коммерческие названия - кордиамин (25% раствор диэтиламида никотиновой кислоты), цититон (0,15% раствор алкалоида цитизина) или представлять собой органопрепараты – питуитрин (жидкая вытяжка из задней доли гипофиза). В этих случаях в рецептах указывается лишь название препарата и его количество.

Rp.: Cordiamini 1 ml

D.t.d.N. 10 in ampullis

S. Вводить подкожно по 1мл 3 раза в день.

Аналогом ампул являются флаконы. В них отпускают жидкие препараты или порошки для инъекций.

Флаконы удобны тем, что их содержимое можно использовать несколько раз, сохраняя стерильность препарата, в них легко асептически растворить перед употреблением порошок. Содержимое флакона может быть рассчитано на одну или несколько инъекций.

Особенностью прописывания лекарств в оригинальных флаконах является то, что форма упаковки не указывается.

Пример: Выписать 10 флаконов, содержащих по 500000 ЕД сухого бензилпенициллина-натрия. Вводить по 100000 ЕД внутримышечно через 4 часа.

Rp.: Benzylpenicillini natrii 500000 ED

D.t.d.N. 10

S. Перед употреблением развести содержимое флакона в 5 мл 0,25% раствора новокаина. Вводить внутримышечно по 1 мл через 4 часа.

### Суспензии

Для подкожных и внутримышечных инъекций кроме растворов используются также мелкодисперсные взвеси – суспензии (suspensio,- onis). Отпускаются суспензии в ампулах и флаконах и выписываются аналогично растворам с указанием лекарственной формы, концентрации и количества. Перед употреблением их необходимо взбалтывать.

Пример: Выписать 5 флаконов, содержащих по 5 мл 2,5% суспензии кортизона ацетата. Разовая доза препарата 0,1. Вводить внутримышечно 1 раз в сутки.

Для оформления прописи необходимо подсчитать объем суспензии на одно введение, то есть, объем, в котором содержится разовая доза при заданной концентрации.

$$\begin{array}{l} 0,1 - v_1 \\ 2,5 - 100 \text{ мл} \end{array} \quad v_1 = \frac{0,1 \times 100}{2,5} = 4 \text{ мл.}$$

Rp.: Suspensionis Cortisoni acetatis                    2,5% - 5 ml

D.t.d.N. 5

S. По 4 мл внутримышечно 1 раз в сутки.

### Контрольные вопросы и задания

1. В какой упаковке могут отпускаться из аптеки растворы для инъекций? В каком случае в рецепте необходимо делать указание о стерильности раствора?
2. В каких случаях растворы для инъекций готовятся в аптеке? В чем заключаются особенности оформления прописей для приготовления таких растворов?
3. Что общего и в чем различия в прописывании растворов для инъекций в общей склянке (готовятся в аптеке) с растворами для приема внутрь?
4. В каких объемах принято растворять разовую дозу препарата при парентеральном введении. От чего зависит выбор объема?
5. На сколько инъекций принято выписывать в общей склянке растворы для подкожного, внутримышечного и внутривенного введения?
6. Напишите на латинском языке название изотонического раствора натрия хлорида. Какова концентрация этого раствора?
7. Напишите на латинском языке название изотонического раствора глюкозы. Какова концентрация этого раствора?
8. Какую форму прописи следует выбрать при оформлении рецептов на ампулированные растворы?

9. Что означает при прописывании ампулированных растворов цифра, представляющаяся после концентрации раствора - объем ампулы или объем на одно введение?
10. Как подсчитать при оформлении прописи ампулированных растворов количество его на одно введение?
11. Каковы особенности прописывания в ампулах официальных растворов?
12. Каковы достоинства оригинальных флаконов по сравнению с ампулами?
13. Каковы особенности прописывания препаратов во флаконах?
14. На сколько инъекций принято выписывать в общей склянке растворы для подкожного, внутримышечного и внутривенного введения?
15. Напишите на латинском языке название изотонического раствора хлорида натрия. Какова концентрация этого раствора?
16. Напишите на латинском языке название изотонического раствора глюкозы. Какова концентрация этого раствора?
17. Для совершения быстрых устных подсчетов очень полезно знать сколько препарата содержится в 1 мл 10%, 1%, 0,1% раствора. Сделайте расчет и запомните эти величины.
18. Сокращенным или развернутым способом прописываются ампулированные растворы?
19. Что означает при прописывании ампулированных растворов цифра, представляющаяся после концентрации раствора - объем ампулы или объем раствора на одно введение?
20. Как подсчитать при оформлении прописи ампулированного раствора количество его на одно введение?
21. Каковы особенности прописывания в ампулах официальных растворов и порошков для инъекций?
22. Каковы достоинства оригинальных флаконов по сравнению с ампулами?
23. Каковы особенности прописывания препаратов во флаконах?
24. Как прописываются суспензии?

## Настои и отвары

Настои, отвары, настойки, неогаленовые препараты и микстуры используются как наружно – для обработки слизистой оболочки полости рта (полоскания, промывания, аппликации, ванночки при лечении пародонтоза, стоматитов, гингивитов, хейлитов и др.), так и внутрь – для резорбтивного действия (при кровоточивости десен, глоссалгии и др.). Наружно их применяют для получения местного антибактериального, противовоспалительного, обезболивающего и прижигающего действия.

Выписывают настои и отвары только сокращенным способом, однако, пропись их несколько отличается от таковой для растворов. Начинается рецептурная пропись с названия лекарственной формы – Infusi (Decocti), что подчеркивает необходимость выполнения определенных действий по приготовлению этих лекарственных форм. Процентная концентрация, принятая в растворах, заменяется в данном случае весовым количеством той части растения, из которой готовится лекарственная форма.

Дозируются настои (отвары) только ложками. Выписываются в связи с нестойкостью не более, чем на 10-12 приемов (на 3-4 дня).

Пример: Выписать настой листьев наперстянки (р.д. листьев 0,05).  
Принимать 3 раза в день.

Исходные данные:

$d_1 - 0,05$

$n - 10$  приемов.

$d_1 \times n = 0,05 \times 10$  приемов = 0,5.

$V_1$  - столовая ложка (15 мл).

$v_1 \times n = 15$  мл  $\times$  10 приемов = 150 мл.

Rp.: Infusi foliorum Digitalis 0,5 - 150 ml

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

Цифра 0,5 означает количество листьев наперстянки, из которого готовится настой. Она получена умножением разовой дозы на число приемов. Цифра 150 мл – общее количество настоя. Она получена умножением объема одной столовой ложки на число приемов.

### **Настойки и жидкие экстракты**

Настойки и жидкие экстракты объединяют в себе два понятия. С одной стороны – это готовые жидкие лекарственные формы, являющиеся, как правило, спиртовыми извлечениями из растительного сырья, с другой – лекарственные препараты (их называют "галеновые" препараты), имеющие дозы, выражающиеся в каплях. В отличие от настоев и отваров, настойки готовятся на фармацевтических заводах.

Выписывают настойки и жидкие экстракты как официальные лекарственные формы, то - есть, сокращенным способом без указания % концентрации, а с указанием лишь общего количества препарата. Поскольку дозируются препараты каплями, количество их, отпускаемое аптекой, должно быть в пределах 5-30 мл.

Пример: Выписать настойку ландыша (р.д. 15 капель). Принимать 3 раза в день.

Rp.: Tincturae Convallariae 15 ml

D.S. По 15 капель 3 раза в день.

Пример: Выписать жидкий экстракт пустырника (р.д. 20 капель). Принимать 3 раза в день.

Rp.: Extracti Leonuri fluidi 20 ml

D.S. По 20 капель 3 раза в день.

Промышленность, кроме жидких, выпускает также сухие и густые экстракты. Поэтому указание в данном случае "fluidi" (жидкого), обязательно.

При выписывании смеси настоек (жидких экстрактов) их количества должны быть взяты в том же соотношении, в каком находятся дозы.

Пример: Выписать настойку ландыша (р.д. 10 капель) с настойкой валерианы (р.д. 10 капель). Принимать 3 раза в день.

Rp.: Tincturae Convallariae  
Tincturae Valerianae aa 10 ml  
M.D.S. По 20 капель 3 раза в день

Так как дозы находятся в соотношении 1:1, смешивать настойки нужно поровну. Практически для упрощения расчетов обычно выписывают каждой настойки (жидкого экстракта) столько миллилитров, сколько капель составляет разовая доза, а назначают на 1 прием сумму разовых доз.

## Микстуры

Микстуры – жидкая лекарственная форма, образуемая путем смешивания нескольких лекарственных форм (твердых и жидких, или только жидких). В их состав входят настои, отвары, настойки, жидкие экстракты, растворимые и нерастворимые порошки.

Чаще всего микстуры применяются, внутрь, реже ректально, наружно, парентерально. Они являются магистральной лекарственной формой и выписываются развернутым или полусокращенным способом.

В качестве корректирующих веществ в микстуры для приема внутрь добавляют сиропы и ароматическая вода, придающие им приятный вкус. Наиболее распространенными являются простой (сахарный) сироп - *Sirupus simplex* и вода мяты - *Aqua Menthae*. Их добавляют в количестве 5-20% от общего объема микстуры.

Микстуры для приема внутрь выписывают по принципам выписывания растворов для резорбтивного действия. Для этого, в качестве исходных данных должны быть известны дозы препаратов, входящих в микстуру, объем микстуры на 1 прием и количество приемов. Дозируют микстуры ложками, отпускают их на 10-12 приемов.

Если в состав микстуры входит настой или отвар, он выполняет две функции: оказывает самостоятельный лекарственный эффект и является растворителем в микстуре. Выписывается настой (отвар) на первом месте сокращенным способом. Далее перечисляются все остальные ингредиенты, входящие в микстуру.

Пример: Выписать настой травы горичвета (р.д. травы 0,5) с настоек ландыша (р.д. 10 капель), натрия бромидом (р.д. 0,5) и простым сиропом. Принимать 3 раза в день.

Исходные данные:

$d_1$ - 0,5;

$d_2$ - 10 кап.;

$d_3$  - 0,5;

$V_1$  - столовая ложка (15 мл);

n - 10 приемов.

Rp.: Infusi herbae Adonidis vernalis	5,0 - 150 ml
Tincturae Convallariae	2 ml
Natrii bromidi	5,0
Sirupi simplicis	15 ml

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

Настойка, входящая в состав микстуры, рассчитывается на то же количество приемов, что и вся микстура. Количество настойки ландыша было вычислено следующим образом:

$$d_1 \times n = 10 \text{ кап.} \times 10 \text{ приемов} = 100 \text{ капель.}$$

Необходимо запомнить, что в 1 мл любой настойки (спиртовое извлечение из растительного сырья) в среднем содержится 50 капель. Следовательно, 100 капель составляют 2 мл. Сиропа в микстуру было добавлено 10% от общего объема микстуры.

Настойка (жидкий экстракт) не может выполнять в микстурах роль растворителя. Поэтому при приготовлении микстуры из настоек (жидких экстрактов) и порошкообразных веществ в качестве растворителя используют воду.

Пример: Выписать микстуру, содержащую настойку пустырника (р.д. 20 капель) и натрия бромид (р.д. 0,5). Принимать 3 раза в день.

Исходные данные:

$d_1$  - 20 кап.;

$d_2$  - 0,5;

$n$  - 10 приемов;

$V_1$ - столовая ложка (15 мл).

Rp.:           Tincturae Leonuri           4 ml  
              Natrii bromidi           5,0  
              Aquae destillatae       ad 150 ml  
              M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в  
              день.



5. Охарактеризуйте режим приготовления настоев и отваров из растительного сырья.
6. Укажите, на какое количество приемов выписываются настои и отвары и почему.
7. Укажите правила выписывания настоев и отваров в рецепте.
8. Дайте определение настойкам как лекарственной форме.
9. Перечислите способы приготовления настоек.
10. Перечислите по-латыни виды экстрактов.
11. Укажите отличия жидких экстрактов от настоек.
12. Укажите правила выписывания настоек и жидких экстрактов в рецепте.
13. Укажите способ дозирования настоек и жидких экстрактов и объемы, в которых они выписываются.
14. Дайте характеристику новогаленовым препаратам.
15. Укажите правила выписывания новогаленовых препаратов в рецепте.
16. Дайте определение микстурам.
17. Укажите правила выписывания микстур.
18. Укажите, в каком количестве к микстурам добавляются сиропы.

## ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

Твердые лекарственные формы широко используются в стоматологии для получения резорбтивного эффекта при различных заболеваниях челюстно-лицевой области: множественном кариесе, пародонтозе, стоматитах, артритах височно-челюстного сустава и др.

Присыпки применяются для обезболивания и подсушивания изъязвленных участков кожи и слизистой оболочки полости рта. Зубные порошки используются для очистки зубов и полости рта от остатков пищи и мягкого налета.

## Порошки

Порошки для внутреннего применения могут быть разделенными на отдельные приемы (дозированными) и неразделенными (недозированными).

При выписывании простых разделенных порошков после названия лекарственного вещества проставляется его доза, предназначенная на один прием, указывается число порошков подлежащее выдаче и заполняется сигнатура. Обычно в одном рецепте выписывается 10 или 12 порошков, но для длительного курсового лечения можно выписать и больше: 20, 30 и т.д.

Пример: Выписать анальгин (р.д. 0,25) в порошках. Принимать при головной боли.

Rp.: Analgini 0,25

D.t.d.N. 12

S. По 1 порошку при головной боли.

Специального указания о том, что вещество должно быть выдано в порошках не делается, так как оно отпускается в своем естественном виде. Если доза лекарственного вещества меньше 0,2, то, во избежание значительных потерь его и для удобства приема, прибегают к добавлению индифферентного порошка (0,2 - 0,3 на порошок). Им служит чаще всего свекловичный или молочный сахар.

В этом случае, равно как и в других, когда в порошок входит более одного ингредиента, после перечисления препаратов добавляется фраза "M.f.pulvis", что означает: смешай, чтобы образовался порошок в фармацевтическом смысле слова, то-есть, совершенно однородный.

Пример: Выписать дибазол (р.д. 0,03) в порошках.

Rp.: Dibazoli 0,03  
Sacchari 0,3  
M.f.pulvis  
D.t.d.N. 12  
S. По 1 порошку 3 раза в день.

Если порошки содержат летучие или гигроскопичные вещества, их отпускают в вощенной или парафинированной бумаге. Маслянистые (жирные) порошки заключают в пергаментную бумагу. Форма специальной упаковки указывается в рецепте:

D.t.d.N. 10 in charta cerata (paraffinata, pergamenta).

Порошки, обладающие неприятным вкусом, запахом, раздражающие слизистые, можно помещать в капсулы. В настоящее время в основном используются желатиновые капсулы. Заполнение их лекарственными веществами (порошкообразными, жидкими, пастообразными) производится на фармацевтических заводах. Таким образом, капсулы являются готовой лекарственной формой. Прописывание препаратов в капсулах имеет следующие особенности:

- 1) вслед за названием лекарственного вещества проставляется не доза препарата, а количество его, помещенное в одну капсулу;
- 2) при любой дозе препарата добавление индифферентного порошка не требуется;
- 3) обязательно указание о выдаче лекарства в капсулах: D.t.d.N. 10 in capsulis gelatinosis;
- 4) если доза вещества превышает количество, которое находится в капсуле, на прием назначают нужное число капсул.

Пример: Выписать левомицетин (р.д. 0,5) в капсулах по 0,25. Принимать 4 раза в сутки.

Rp.: Laevomycetini 0,25

D.t.d.N. 20 in capsulis gelatinosis  
S. По 2 капсулы 4 раза в сутки.

Неразделенные порошки для приема внутрь выписывают с указанием общего веса, который может быть различен (от 5,0 до 100,0) в зависимости от назначения, продолжительности применения порошка и других условий. Больные употребляет такие порошки по указанию врача на один прием или дозируя их на кончике ножа, чайными или столовыми ложками. При выписывании простых неразделенных порошков рядом с названием лекарственного вещества обозначается его количество, а затем делается указание об отпуске и назначении.

Пример: Выписать 20,0 борной кислоты. Применять по 1 чайной ложке на стакан воды для полосканий.

Rp.: Acidi boricі 20,0

D.S. По 1 чайной ложке на стакан воды  
для полосканий.

Порошки, используемые для наружного применения, называются присыпками (Aspersio, - onis). В присыпках лекарственные вещества применяются в чистом виде (присыпки для ран) либо в смеси с индифферентными порошками (тальк, пшеничный крахмал, белая глина).

Порошки для присыпок должны быть приготовлены мельчайшими, о чем делается специальное указание в рецепте.

Пример: Выписать 50,0 присыпки, содержащей 2% салициловой кислоты.



## Таблетки и драже

Таблетки и драже представляют собой готовые дозированные формы (изготавливаются заводским путем) и прописываются одинаково.

Для прописывания таблеток (драже) нужно знать количество лекарственного вещества, содержащееся в одной таблетке (драже) и число таблеток (драже) в одной упаковке. Чаще в упаковке содержится 10, 20, 50 или 100 таблеток.

При прописывании таблеток после названия лекарственного вещества проставляется не доза препарата, а количество, в котором он таблетруется.

Если доза лекарственного вещества больше, чем содержится в таблетке, на прием назначают нужное количество таблеток, если меньше - часть таблетки.

Таблетки (драже) поступают в аптеку в готовом виде, поэтому никаких рекомендаций фармацевту о способе их изготовления и наполнителях не дается. Указывается лишь название препарата (препаратов), его количество (количества) в одной таблетке и число таблеток, подлежащее отпуску. Таблетки выписывают двумя способами.

Простые (содержащие одно лекарственное вещество) и официальные таблетки (имеющие сложный состав и коммерческое название) чаще выписывают в сокращенной форме.

Пример: Выписать таблетки, содержащие по 0,0005 нитроглицерина (р.д. 0,0005). Упаковка по 40 штук. Принимать под язык при приступе стенокардии.

Rp.: Tabulettas Nitroglycerini                      0,0005 N. 40

D.S. По 1 таблетке под язык при приступе стенокардии.

При оформлении прописи следует иметь в виду, что название лекарственной формы " таблетки " является прямым дополнением, зависящим от глагола Recipe, и ставится в винительном падеже множественного числа - Tabulettas.

Официальные таблетки выписываются без указания доз препаратов.

Пример: Выписать таблетки теофедрина (включают 9 ингредиентов). Упаковка по 10 штук. Принимать по 1 таблетке 1 раз в день.

Rp.: Tabulettas Theophedrini            N. 20

D.S. По 1 таблетке 1 раз в день.

Драже выписывают аналогично таблеткам, но в отличие от последних слово " Tabulettas " заменяют на слово " Dragee ", причем последнее не склоняется.

Пример: Выписать драже, содержащие по 0,05 диколина (р.д. 0,1). В упаковке по 10 штук. Принимать 3 раза в день.

Rp.: Dragee Dicolini                    0,05 N. 20

D.S. По 2 драже 3 раза в день.

Второй способ оформления прописи на таблетки можно назвать развернутым. Его используют для выписывания сложных таблеток, не имеющих коммерческих названий. В таких случаях принято перечислить все, входящие в таблетку лекарственные вещества и их количества, а затем сделать указание о выдаче нужного числа таблеток.

Пример: Выписать таблетки, содержащие фенацетина и кислоты ацетилсалициловой по 0,25, кофеина 0,05. Принимать при головной боли по 1 таблетке.

Rp.: Phenacetini  
Acidi acetylsalicylici aa 0,25  
Coffeini 0,05  
D.t.d.N. 10 in tabulettis  
S. По 1 таблетке при головной боли.

### Гранулы

Гранулы - официальная лекарственная форма, предназначенная для приема внутрь и представляющая собой смеси порошкообразных веществ, приготовленные в виде крупинок разной формы. В состав гранулированных порошков кроме основных веществ могут входить вспомогательные и корректирующие вещества (сахарный сироп, глюкоза и другие). При гранулировании порошков повышается устойчивость лекарственных веществ, улучшается их вкус, растворимость и переносимость больными.

Гранулы выписываются по правилам, принятым для официальных лекарств.

Пример: Выписать натрия пара-аминосалицилат в гранулах в упаковке по 100 г. Принимать по 2 чайные ложки 3 раза в день. Перед употреблением дозу растворить в 1/4 стакана кипяченой воды.

Rp.: Granulorum Natrii para-aminosalicylatis 100,0

D.S. По 2 чайные ложки 3 раза в день. Перед употреблением дозу растворить в 1/4 стакана кипяченой воды.

Наименование лекарственной формы "Granulorum" пишется в родительном падеже множественного числа (слово "granulum" – гранула, является существительным среднего рода 2 склонения). При необходимости длительного приема препарата больному может быть выписано несколько таких упаковок. Это потребует указания: D.t.d.N.

При назначении препарата в гранулах необходим учет его содержания в навеске гранул. Сведения о составе гранул черпаются из справочников. Так, в приведенном примере гранулы содержат 1 часть натрия пара-аминосалицилата и 2 части сахара. Одна чайная ложка гранул данного препарата весит 6 г., следовательно, больной на 1 прием получил 12 г. гранул или 4 г. натрия пара-аминосалицилата ( $1/3$ ), что составляет его разовую дозу. Следовательно, назначая какой-либо препарат в гранулах, врач должен исходить из разовой дозы препарата и определить, в каком количестве гранул эта доза содержится.

### **Контрольные вопросы и задания**

1. Перечислите достоинства таблеток как лекарственной формы.
2. Укажите виды таблеток, дайте им характеристику.
3. Укажите правила выписывания таблеток и драже в рецепте.
4. Дайте определение порошкам как лекарственной форме.
5. Перечислите виды порошков по составу, дозированию, степени измельчения, способу применения. Укажите правила выписывания простых и сложных неразделенных порошков. Перечислите особенности прописи присыпок.
6. Укажите минимальную, среднюю и максимальную массу разделенного порошка нерастительного происхождения.
7. Укажите правила выписывания простых и сложных разделенных порошков.
8. Перечислите особенности прописи порошков растительного происхождения.

9. Укажите особенности отпуска летучих и гигроскопичных порошков.
10. Укажите виды твердых лекарственных форм. Дайте определение таблеткам и драже как лекарственным формам.
11. Охарактеризуйте состав зубных порошков.
12. Укажите вещества, определяющие рН кислых и щелочных зубных порошков.
13. Перечислите недостатки зубных порошков.
14. Дайте определение гранулам как лекарственной форме.
15. Дайте определение капсулам как лекарственной форме.
16. Перечислите виды капсул.

## МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

Мягкие лекарственные формы широко используются в медицине (до 15 % выписываемых рецептов) для получения местного и резорбтивного действия лекарственных веществ. В стоматологии мази и пасты применяют наружно для лечения хейлита, стоматита, гингивита, пародонтоза.

Особое место занимают стоматологические пасты, предназначенные для введения в полость зуба и корневые каналы. В качестве основы в таких пастах используют глицерин, гвоздичное масло, эвгенол и другие жидкости. Они содержат не менее 75% порошкообразных веществ, их пропись дается только в развернутой форме. Применяются стоматологические пасты для втирания в твердые ткани зуба при гиперестезии (пасты, содержащие натрия фторид, стронция хлорид и др.), для лечебных прокладок при глубоком кариесе (тимоловая и эвгенол-тимоловая пасты) и пульпите (пасты, содержащие антибиотики и глюкокортикоиды, кальцин, кальмецин), для пломбирования корневых каналов при пульпите и периодонтите (резорцин-формалиновая, эвгенол-тимоловая и др. пасты). В их состав могут входить едкие вещества, разрушающие ткани (например, мышьяковистая паста, применяемая для девитализации пульпы зуба).

Зубные пасты широко используются для очистки зубов и полости рта от остатков пищи и мягкого налета. В их состав входят следующие ингредиенты: абразивы, придающие пасте механическое очищающее свойство; поверхностно-активные вещества; разбавители (глицерин и др.), придающие пастам пластичность и вязкость; связующие вещества (крахмал, натрий-карбоксиметилцеллюлоза), предотвращающие расслоение паст; отдушки; биологически активные и лекарственные вещества (фтор, микроэлементы, витамины и др.).

### **Мази и пасты**

Мази и пасты – недозированные лекарственные формы для наружного применения, имеющие мягкую консистенцию.

Готовятся они на одних и тех же мазевых основах – вазелине, ланолине, свином сале с добавлением парафина, спермацета и т.д.

Отличаются пасты от мазей более густой консистенцией за счет добавления индифферентных порошкообразных веществ (талька, крахмала, белой глины, окиси цинка). Иными словами, пасты – это густые мази, в состав которых входит не менее 25% и не более 65% порошкообразных веществ.

Для прописывания мазей и паст, как и любых других форм для наружного применения, необходимо знать концентрации лекарственных веществ и общее количество мази (пасты). Общее количество прописываемой формы зависит от характера использования и величины пораженного участка ткани. Глазные мази выписывают обычно в количестве 3,0-10,0, а мази и пасты для смазывания кожи – 10,0-100,0.

Фармацевтическая промышленность выпускает мази и пасты в готовом виде в тубах. Врачи должны пользоваться преимущественно готовыми формами. Их перечень приводится в инструктивных письмах Главного Аптечного Управления. Официальные мази и пасты выписываются только сокращенным способом.

Пример: Выписать 5% ацеклидиновую глазную мазь в упаковке по 20 г.

Rp.: Unguenti Aceclidini 5% - 20,0

D.S. Закладывать за веко 1 раз в день.

Сложные мази и пасты, имеющие коммерческие названия или включающие препараты, активность которых выражается в единицах действия, выписывают без указания концентраций действующих веществ.

Пример: Выписать официальную гелиомициновую мазь в тубах по 10 г.

Rp.: Unguenti Heliomycini 10,0

D.S. Наносить на пораженные участки кожи 1 раз в день.

Пример: Выписать пасту цинко-нафталанную в упаковке по 40 г.

Rp.: Pastae Zinci-naphthalani 40,0

D.S. Наносить на пораженные участки кожи 1 раз в день.

При оформлении магистральной прописи (мазь готовится в аптеке) сокращенным способом выписывают только простые мази (содержат одно лекарственное вещество) на вазелиновой основе.

Пример: Выписать 30 г 10% стрептоцидовой мази на вазелиновой

основе.

Rp.: Unguenti Streptocidi 10% -30,0

D.S. Для нанесения на рану 1 раз в день.

Все магистральные мази, приготавливаемые не на вазелиновой основе, а также сложные мази и пасты выписывают только в развернутой форме.

В этом случае перечисляются все ингредиенты, входящие в мазь (действующие вещества, мазевые основы) и их количества. Далее следует предписание о приготовлении формы: M.f.unguentum.

***Если концентрация лекарственных веществ в мази равна или превышает 5%, перед весовым количеством мазевой основы проставляется предлог "ad".***

Пример: Выписать 50 г мази, содержащей 5% дерматола, на вазелине с добавлением 30% безводного ланолина.

Rp.: Dermatoli 2,5  
Lanolini anhydrici 15,0  
Vasellini ad 50,0

M.f.unguentum

D.S. Для нанесения на пораженные участки кожи 2  
раза в день.

Для выписывания магистральной пасты необходимо учитывать желаемую степень ее густоты. Это будет определять количество добавляемых в пасту загустителей (индифферентных порошков). При оформлении рецепта загустители пишутся перед мазевыми основами.



Rp.: Linimenti Synthomycini            5% - 25,0

D.S. Наносить на рану 1раз в день.

Магистральные линименты выписывают по 50-100 г. развернутым способом. После перечисления составных частей линимента следует указание о приготовлении формы - M.f.linimentum

Пример: Выписать 100 г. жидкой мази, содержащей хлороформа и метилсалицилата по 20%. Для растирания суставов.

Rp.: Chloroformii  
Methylii salicylatis            aa 20 ml  
Olei Helianthi                    ad 100 ml  
M.f.linimentum  
D.S. Для растирания суставов.

### Свечи

Свечи – дозированная лекарственная форма плотной консистенции, предназначенная для введения в прямую кишку (suppositorium rectale) или влагалище (suppositorium vaginale).

В настоящее время свечи в основном являются готовой лекарственной формой и выпускаются фармацевтической промышленностью. Выписывать официальные свечи следует в сокращенной форме. При этом нужно иметь в виду, что название лекарственной формы "свечи" является прямым дополнением, зависящим от глагола Recipe, и ставится в винительном падеже множественного числа – suppositoria rectalia, suppositoria vaginalia. Наименование лекарственного вещества принято использовать с предлогом "cum " (с) и поэтому ставить в творительном падеже единственного числа. Коммерчес-

кие же названия, которые имеют свечи со сложным составом, указываются в именительном падеже в кавычках.

Пример: Выписать свечи " Бетиол " в упаковках по 10 штук. Вводить в задний проход 2 раза в день.

Rp.: Suppositoria rectalia "Bethiolum" N. 20

D.S. По 1 свече в задний проход 2 раза в день.

Пример: Выписать вагинальные свечи с лютенурином по 0,003 в упаковках по 8 штук. Вводить во влагалище 1 раз в день.

Rp.: Suppositoria vaginalia cum Lutenurino 0,003 N.24

D.S. Вводить во влагалище по 1 свече 1 раз в день.

В аптеке свечи изготавливают в случае отсутствия готовых форм, или по прописям, не предусмотренным для заводского производства. Такие свечи выписывают чаще в развернутой форме с перечислением всех ингредиентов. Состоят суппозитории из действующих веществ и основы, имеющей при комнатной температуре плотную консистенцию. В аптеках в качестве основы наиболее часто используют масло какао. Вес ректальных свечей должен находиться в пределах 2,0 - 4,0, вагинальных – 2,0 - 6,0. Можно количество формообразующего вещества, определяющего вес свечи, заменить выражением "quantum satis" ( q.s.) – сколько потребуется. В этом случае ректальные свечи будут приготовлены весом в 3,0, вагинальные – 4,0. Поскольку свечи являются дозированной лекарственной формой совершенно обязательно указание о выдаче нужного количества свечей.

Пример: Выписать ректальные свечи, содержащие по 0,01 экстракта белладонны и 0,2 дерматола.

Rp.: Extracti                      Belladonnae 0,01  
Dermatoli    0,2  
Olei Cacao    q.s.

ut fiat suppositorium rectale

D.t.d.N. 10

S. По 1 свече вводить в задний проход 2 раза в день.

### Контрольные вопросы

1. Перечислите виды мягких лекарственных форм.
2. Дайте определение мазям как лекарственной форме.
3. Перечислите по-латыни продукты переработки нефти, используемые в качестве мазевой основы.
4. Укажите животные жиры, используемые в качестве мазевой основы.
5. Перечислите по-латыни воски, используемые в качестве мазевой основы.
6. Перечислите требования, предъявляемые к мазевым основам.
7. Укажите, когда используют сокращенную и развернутую формы прописи мазей.
8. Укажите состав стандартной мазевой основы для глазных мазей.
9. Укажите, в каком количестве выписываются мази для нанесения на кожу.
10. Укажите, в каком количестве выписываются глазные мази.
11. Дайте определение пастам как лекарственной форме.
12. Укажите свойства паст и их применение.
13. Укажите особенности паст, вводимых в полость зуба и корневые каналы.
14. Перечислите по-латыни вещества, используемые в качестве основы стоматологических паст.
15. Укажите особенности паст, применяемых для чистки зубов.
16. Охарактеризуйте применение мазей и паст в стоматологии.

17. Укажите правила выписывания паст в рецепте.
18. Дайте определение линиментам как лекарственной форме.
19. Укажите линименты, относящиеся к мягким лекарственным формам.
20. Укажите правила выписывания официальных и магистральных линиментов.
21. Дайте определение суппозиториям как лекарственной форме.
22. Перечислите виды суппозиториев.
23. Укажите формообразующие вещества, используемые для приготовления суппозиториев.
24. Укажите минимальную, среднюю и максимальную массу ректальных и вагинальных суппозиториев.
25. Укажите правила выписывания официальных и магистральных суппозиториев.

## Р а з д е л П

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПИСЫВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

#### ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

##### **Растворы для наружного применения**

1. Официальный раствор йодиола (Iodinolum) для обработки зубодесневых каналов.
2. Глазные капли, содержащие 0,25% меди сульфата (Cupri sulfas) и 1% борной кислоты (Acidum boricum). Закапывать 2 раза в день.
3. 500 мл раствора фурацилина (Furacillinum) 1:5000. Для промывания ран.
4. 1000 мл 2% раствора хлорамина (Chloraminum B). Для дезинфекции предметов ухода за больным.

5. 50 мл 5% глицеринового раствора танина (Tanninum). Для смазывания слизистой зева.
6. 30 мл 1% спиртового раствора бриллиантового зеленого (Viride nitens). Для обработки гнойничков.
7. 25 мл 10% глицеринового раствора танина (Tanninum) для смазывания десен.
8. Раствор, содержащий 1% протаргола (Protargolum) и 0,5% кокаина гидрохлорида (Cocaini hydrochloridum). Капли в нос. Закапывать 3 раза в день.
9. 0,1% раствор серебра нитрата (Argenti nitras). Отпустить в темной склянке. Глазные капли. Закапывать 2 раза в день.
10. 0,5% раствор ментола (Mentholum) в вазелиновом масле (Oleum Vaselini) для закапывания в нос 3 раза в день.
11. 15 мл 33% раствора пергидроля (Perhydrolum). Для обработки твердых тканей зуба.
12. 500 мл раствора этакридина лактата (Aethacridini lactas) в концентрации 1:2000. Для обработки ран.
13. 50 мл. 3% раствора перекиси водорода (Hydrogenii peroxidum) для полоскания ротовой полости.
14. 300 мл 2% раствора квасцов (Alumen). Для полоскания горла.
15. 3% спиртовой раствор борной кислоты (Acidum boricum) для закапывания в правое ухо 3 раза в день.
16. 200 мл 2% раствора натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonatis) для полоскания ротовой полости при повышенной чувствительности эмали зубов.

### **Растворы для энтерального введения**

1. Натрия салицилат (Natrii salicylas, р.д. 1,0) в растворе внутрь. Принимать 6 раз в день.

2. Атропина сульфат (Atropini sulfas, р.д. 0,0005) в растворе для приема внутрь 3 раза в день.
3. Барбитал-натрий (Barbitalum-natrium, р.д. 0,5) на одну клизму.
4. Анальгин (Analginum, р.д. 0,5) с амидопирином (Amidopyrinum, р.д. 0,5) в растворе для приема внутрь 3 раза в день.
5. 200 мл 20% масляного раствора анестезина (Anaesthesinum). Для введения в виде клизмы на ночь по 50 мл.
6. Натрия бромид (Natrii bromidum, р.д. 0,5) с кофеин-бензоатом натрия (Coffeinum-natrii benzoas, р.д. 0,05) в растворе для приема внутрь 3 раза в день.
7. Стрихнина нитрат (Strychnini nitras, р.д. 0,001) внутрь в виде 0,1% раствора. Принимать 3 раза в день.
8. Кальция хлорид (Calcii chloridum, р.д. 1,5) внутрь в виде 10% раствора. Принимать 3 раза в день.
9. Дибазол (Dibazolium, р.д. 0,03) с папаверина гидрохлоридом (Papaverini hydrochloridum, р.д. 0,03) в растворе внутрь. Принимать 3 раза в день.
10. Кислоту хлористоводородную разведенную (Acidum hydrochloricum dilutum, р.д. 10 капель) в растворе внутрь. Принимать по 1 столовой ложке перед едой. Предварительно, 10 капель кислоты развести в 1 столовой ложке воды.
11. Этилморфина гидрохлорид (Aethylmorphini hydrochloridum, р.д. 0,01) в растворе внутрь. Принимать 4 раза в день.
12. Раствор натрия бромида (Natrii bromidum, р.д.0,15). Для приема внутрь.

### **Растворы для инъекций**

#### **Неампулированные растворы**

1. 5% раствор натрия нуклеината (Natrii nucleinas, р.д. 0,25) для внутримышечного введения 1 раз в день.

2. 500 мл изотонического раствора натрия хлорида (Natrii chloridum) для внутривенного капельного введения.
3. 500 мл изотонического раствора глюкозы (Glucosum) для внутривенного капельного введения.
4. 200 мл 0,25% раствора новокаина (Novocainum) на изотоническом растворе натрия хлорида. Для инфильтрационной анестезии.
5. Раствор апоморфина гидрохлорида (Apomorphini hydrochloridum, р.д. 0,005) для подкожного введения. Выдать в темной склянке.
6. 1% раствор папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum, р.д. 0,02) для подкожного введения 2 раза в день.

### **Ампулированные растворы**

1. 2% раствор промедола (Promedolum, р.д. 0,01) в ампулах по 1мл. Вводить подкожно при болях.
2. 10% раствор кальция хлорида (Calcii chloridum, р.д. 1,5) в ампулах по 10 мл. Вводить внутривенно 1 раз в день.
3. 30% раствор линкомицина (Lincomycinum, р.д. 0,3 ) в ампулах по 1 мл. Вводить внутримышечно 4 раза в сутки.
4. Официальный препарат цититон (Cytitonum) в ампулах по 1 мл. Разовая доза 0,5 мл. Вводить внутривенно при нарушении дыхания.
5. Тиопентал-натрий (Thiopentalum-natrium, р.д. 0,5) Во флаконах, содержащих по 1,0 сухого препарата. Перед употреблением развести в стерильной дистиллированной воде. Вводить в виде 2% раствора внутривенно капельно.
6. 0,05% раствор строфантина (Strophanthinum, р.д. 0,00025) в ампулах по 1 мл. Перед употреблением разводить в 10 мл изотонического раствора глюкозы, вводить внутривенно медленно 2 раза в день.
7. 1% раствор морфина гидрохлорида (Morphini hydrochloridum , р.д. 0,01) в ампулах по 1 мл. Вводить подкожно при болях.

8. 20% масляный раствор камфоры (Camphora, р.д. 0,2) в ампулах по 2 мл. Вводить подкожно 3 раза в день.
9. 0,05% раствор прозерина (Proserinum, р.д. 0,0005) в ампулах по 1 мл. Вводить подкожно 3 раза в день.
10. 0.1% раствор атропина сульфата (Atropini sulfas, р.д. 0,0005) в ампулах по 1 мл. Вводить подкожно 1 раз в день.
11. 0,1% раствор адреналина гидрохлорида (Adrenalini hydrochloridum, р.д. 0,001) в ампулах по 1 мл. Вводить подкожно при приступе бронхиальной астмы.
12. 3% раствор пахикарпина гидроиодида (Pachycarpini hydroiodidum, р.д. 0,06) в ампулах по 5 мл. Вводить внутримышечно 2 раза в день.
13. Официальный препарат полиглюкин (Polyglucinum) во флаконах по 400 мл. Вводить внутривенно капельно.
14. 10 флаконов, содержащих стрептомицина (Streptomycinum) по 500000 ЕД. Вводить внутримышечно по 500000 ЕД 2 раза в сутки. Перед употреблением содержимое флакона растворить в 5 мл 0,5% раствора новокаина.
15. 10 флаконов, содержащих по 0,5 оксациллина (Oxacillinum). Вводить по 0,5 внутримышечно через 4 часа. Перед употреблением содержимое флакона растворить в 2 мл стерильного физиологического раствора.
16. 10 ампул, содержащих по 5 мл 2% раствора новокаина (Novocainum). Для проводниковой анестезии;
17. 10 ампул, содержащих по 2 мл 2% раствора ультракаина (Ultracainum) для инфильтрационной анестезии.

### **Суспензии**

1. 2,5% суспензия гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetat, р.д. 0,025) во флаконах по 5 мл. Вводить в полость сустава 1 раз в неделю.

2. Суспензия цинк-инсулина ( *Zinc-insulinum*) во флаконах по 5 мл, с содержанием в 1 мл суспензии 40 ЕД инсулина. Вводить по 40 ЕД подкожно 1 раз в сутки.

### **Настои и отвары**

1. Настой травы пустырника (*Leonurus*) для приема внутрь (разовая доза 1,0); Принимать 3 раза в день.
2. Отвар корня алтея (*Althaea*) для приема внутрь (разовая доза 0,3). Принимать 3 раза в день.
3. 200 мл настоя из 20,0 цветков ромашки (*flores Chamomilae*) для полоскания полости рта. Принимать 3 раза в день.
4. Отвар листьев медвежьих ушек (*Uva ursi*, р.д. листьев 1,0) для приема внутрь 3 раза в день.
5. Настой листьев наперстянки (*Digitaiis*, р.д. листьев 0,05) для приема внутрь 3 раза в день.
6. Настой травы мышатника (*Thermopsis*, р.д. травы 0,05) для приема внутрь 6 раз в день.
7. Настой корневища валерианы (*Valeriana*, р.д. корневища 0,5) для приема внутрь 3 раза в день.
8. Отвар корня ипекакуаны (*Ipecacuanha*, р.д. корня 0,05) для приема внутрь 5 раз в день.

### **Настойки и жидкие экстракты**

1. Жидкий экстракт крушины (*Frangula*, р.д. экстракта 30 капель) для приема внутрь на ночь.
2. Настойка пустырника (*Leonurus*, р.д. настойки 30 капель) для приема внутрь 3 раза в день.

3. Жидкий экстракт водяного перца (*Polygonum hydropiper*, р.д. экстракта 25 капель) для приема внутрь 3 раза в день.
4. Настойка полыни (*Absinthium*, р.д. настойки 10 капель). Принимать перед едой.
5. Жидкий экстракт пастушьей сумки (*Bursa pastoris*, р.д. экстракта 15 капель) с жидким экстрактом водяного перца (*Polygonum hydropiper*, р.д. экстракта 15 капель) для приема внутрь 3 раза в день.
6. Настойка валерианы (*Valeriana*, р.д. настойки 10 капель) с настойкой ландыша (*Convallaria*, р.д. настойки 15 капель) для приема внутрь 3 раза в день.
7. Смесь настоек красавки (*Belladonna*, р.д. настойки 5 капель), валерианы (*Valeriana*, р.д. настойки 10 капель) и ландыша (*Convallaria*, р.д. настойки 10 капель) для приема внутрь 3 раза в день.
8. 25 мл настойки зверобоя (*Hypericum*) для инстилляций в пародонтальные карманы.
9. 30 мл жидкого экстракта кровохлебки (*Sanguisorba*) для полоскания полости рта (предварительно растворить 30 капель экстракта в стакане воды).
10. 100 мл раствора ромазулона ("Romazolun") для полоскания полости рта (предварительно 2 столовые ложки препарата растворить в 1 л воды).

### **Микстуры**

1. Настой листьев наперстянки (*Digitalis*, р.д. листьев 0,1) с настойкой строфанты (*Strophanthus*, р.д. настойки 5 капель) для приема внутрь 3 раза в день.
2. Натрия бромид (*Natrii bromidum*, р.д. 0,3) с настойкой пустырника (*Leonurus*, р.д. 20 капель) для приема внутрь 3 раза в день.
3. Настой листьев наперстянки (*Digitalis*, р.д. листьев 0,1) с простым сиропом для приема внутрь 3 раза в день.
4. Хлоралгидрат (*Chlorali hydras*, р.д. 1,5) в растворе для приема внутрь на ночь (вещество раздражает слизистые).

5. Настой травы горицвета (*Adonis vernalis*, р.д. травы 0,5) с настойкой валерианы (*Valeriana*, р.д. настойки 10 капель) для приема внутрь 3 раза в день..
6. Отвар корня сенегги (*Senega*, р.д. корня 1,0) с водой мяты (*Aqua Menthae*) для приема внутрь 4 раза в день.
7. Анальгин (*Analginum*, р.д. 0,5) с настойкой валерианы (*Valeriana*, р.д. настойки 10 капель) и настойкой пустырника (*Leonurus*, р.д. настойки 20 капель) для приема внутрь при болях в животе.
8. Настой травы горицвета (*Adonis vernalis*, р.д. травы 0,3) с настойкой ландыша (*Convallaria*, р.д. настойки 20 капель) с натрия бромидом (*Natrii bromidum*, р.д. 0,3) для приема внутрь 3 раза в день.
9. Хлоралгидрат (*Chlorali hydras*, р.д. 1,0) в клизме. Вещество раздражает слизистые.
10. Настой травы мышатника (*Thermopsis* р.д. травы 0,05) с кодеина фосфатом (*Codeini phosphas*, р.д. 0,02) для приема внутрь 4 раза в день.
11. Отвар корня истода (*Polygala*, р.д. корня 0,5) с нашатырно-анисовыми каплями (*Liquor Ammonii anisatus*, р.д. 10 капель) и натрия гидрокарбонатом (*Natrii hydrocarbonas*, р.д. 0,3) для приема внутрь 4 раза в день.
12. Адонизид (*Adonisidum*, водное извлечение, р.д. 10капель) с темисалом (*Themisalum*, р.д. 0,5) для приема внутрь 3 раза в день.
- 13.Отвар корневища валерианы (*Valeriana*, р.д. корневища 0,5) с настойкой белладонны (*Belladonna*, р.д. настойки 10 капель) и калия бромидом (*Kalii bromidum*, р.д. 0,3) для приема внутрь 3 раза в день.
- 14.Отвар корня ипекакуаны (*Ipecacuanha*, р.д. корня 0,05) с натрия гидрокарбонатом (*Natrii hydrocarbonas*, р.д. 0,5) и простым сиропом для приема внутрь 4 раза в день.
- 15.Пепсин (*Pepsinum*, р.д. 0,2) с кислотой хлористоводородной разведенной (*Acidum hydrochlorioum dilutum*, р.д. 10 капель) для приема внутрь во время еды.

16. Настой травы мышатника (*Thermopsis*, разовая доза 0,1) с кодеина фосфата (*Codeini phosphatis*, разовая доза 0,015) и простого сиропа (*Sirupus simplex*) для приема внутрь;

17. 200 мл настоя из 10,0 листа шалфея (*folium Salviae*) с добавлением 6,0 борной кислоты (*Acidum borici*) для полоскания полости рта.

## Твердые лекарственные формы

### Порошки

1. Тиамин бромид (*Thiamini bromidum*, р.д. 0,005) с кислотой аскорбиновой (*Acidum ascorbinicum*, р.д. 0,05) в порошках. Принимать 3 раза в день.

2. Натрия нуклеинат (*Natrii nucleinas*, р.д. 0,2) в порошках. Принимать 2 раза в день натошак.

3. 50,0 присыпки для кожи, содержащей по 10% окиси цинка (*Zinci oxydum*) и дерматола (*Dermatolum*).

4. Камфора тертая (*Camphora trita*, р.д. 0,2) в порошках. Вещество летучее. Принимать 3 раза в день.

5. Ампициллина тригидрат (*Ampicillini trihydras*, р.д. 0,5) в желатиновых капсулах по 0,25. Упаковки по 6 капсул. Принимать 6 раз в сутки.

6. Кальция глюконат (*Calcii gluconas*, р.д. 1,0) в порошках. Принимать 4 раза в день.

7. 20,0 окиси магния (*Magnesii oxydum*). Принимать при изжоге по 1/4 чайной ложки.

8. Дибазол (*Dibazolium*, р.д. 0,02) с папаверина гидрохлоридом (*Papaverini hydrochloridum*, р.д. 0,02) в порошках. Принимать 3 раза в день.

9. 20,0 присыпки из стрептоцида (*Streptocidum*) и норсульфазола (*Norsulfazolium*) поровну. Для обработки ран.

10. Экстракт белладонны (*Extractum Belladonnae*, р.д. 0,015) в вощенной бумаге. Принимать 3 раза в день.

11. Ганглерон (Gangleronum, р.д.0,04) в желатиновых капсулах по 0,04, в упаковке по 50 штук. Принимать 4 раза в день.
12. Линкомицин (Lincomycinum, р.д. 0,5 ) в желатиновых капсулах по 0,25 в упаковках по 10 штук. Принимать 4 раза в сутки.
13. Рибофлавин (Riboflavinum, р.д. 0,01) в порошках. Принимать 3 раза в день.
14. Анальгин (Analginum, р.д. 0,5) в порошках. Принимать при зубной боли.
15. 50,0 натрия сульфата (Natrii sulfas). Столовую ложку принять натощак, растворить предварительно в 0,5 стакана теплой воды.
16. 50,0 присыпки для кожи, содержащей 5% ксероформа (Xeroformium).
17. Кофеин (Coffeinum, р.д. 0,05) в порошках. Принимать 3 раза в день.
18. Левопа (Levopa, р.д.1,0) в капсулах по 0,5. В упаковке по 500 штук. Принимать 4 раза в сутки.
19. Бромизовал (Bromisovalum,р.д.0,5) в порошках. Принимать за 30 минут до сна.
20. Масло касторовое (Oleum Ricini, р.д. 15,0) в желатиновых капсулах по 1,0, в упаковке по 15 капсул. Принять 1 раз утром натощак.
21. Кодеин (Codeinum , р.д. 0,02) с натрия гидрокарбонатом (Natrii hydrocarbonas, р.д. 0,2) в порошках. Принимать 3 раза в день.
22. 2,0 калия перманганата (Kalii permanganas). Использовать для полоскания горла, растворяя несколько кристаллов в теплой воде.
23. 12 порошков, содержащих по 0,15 натрия сульфата (Natrii sulfas) и 0,02 папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum), 0,02 дибазола (Dibazolium) для приема внутрь;
24. 10 порошков корня ревеня (radix Rhei) по 0,05 для приема внутрь;
25. 5,0 стрептоцида (Streptocidum) в виде присыпки;
26. 50,0 зубного порошка, содержащего 20% магния карбоната (Magnii carbonas), с формообразующим веществом кальция карбонатом (Calcii carbonas) для чистки зубов.

## Таблетки и драже

1. Димедрол (Dimedrolum, р.д. 0,05) в таблетках по 0,05 в упаковке по 10 штук. Принимать 3 раза в день.
2. Драже "Гексавит" (Hexavitum) в упаковке по 50 штук. Принимать по 1 драже 2 раза в день.
3. Аминазин (Aminazinum, р.д. 0,05) в драже по 0,025 в упаковке по 30 штук. Принимать 3 раза в день.
4. Сульфадимезин (Sulfadimezinum, р.д. 1,0) в таблетках по 0,5 в упаковке по 10 штук. Принимать через 4 часа.
5. Таблетки, содержащие анестезина (Anaesthesinum) и дерматола (Dermatolum) по 0,1 и магния окиси (Magnii oxydum) 0,3, в упаковке по 50 штук. Принимать по 1 таблетке 3 раза в день.
6. Официальные таблетки "Теофедрин" ("Theophedrinum") в упаковке по 10 штук. Принимать по 1 таблетке 1 раз в день.
7. Диазолин (Diazolinum, р.д. 0,2) в драже по 0,1 в упаковке по 20 штук. Принимать 1 раз в день после еды.
8. Таблетки "Папазол" ("Papazolium") в упаковке по 10 штук. Принимать по 1 таблетке 3 раза в день.
9. Таблетки, содержащие 0,25 амидопирина (Amidopyrinum) и 0,1 кофеина-бензоата натрия (Coffeinum-natrii benzoas) в упаковке по 6 штук. Принимать при головной боли.
10. Нитроглицерин (Nitroglycerinum, р.д. 0,00025) в таблетках по 0,0005 в упаковке по 40 штук. Принимать под язык при болях в области сердца.
11. Натрия пара-аминосалицилат (Natrii para-aminosalicylas, р.д. 3,0) в таблетках по 0,5 в упаковке по 150 штук. Принимать 3 раза в день.
12. Раунатин (Raunatinum, р.д. 0,002) в таблетках по 0,002, в упаковке по 100 штук. Принимать 2 раза в день.
13. Элениум (Elenium, р.д. 0,02) в драже по 0,01 в упаковке по 50 штук. Принимать 3 раза в день.

14. Фурацилин (Furacillinum) в таблетках по 0,02 в упаковке по 10 штук. 1 таблетку раство-рить в 1/2 стакана теплой воды. Полоскать горло 4 раза в день.

15. В упаковке по 50 штук таблетки " Лобесил " (Lobesilum). Принимать по 1 таблетке 5 раз в день до еды.

16. 20 Таблеток, содержащих по 0,25 амидопирина (Amidopyrinum) и анальгина (Analginum), для приема внутрь;

17. 50 Драже нистатина (Nystatinum) по 500000 ЕД для приема внутрь 4 раза в день.

### **Гранулы**

1. Гранулы уродана (Urodanum) в упаковке по 100 г. Принимать внутрь перед едой по чайной ложке в 1/2 стакана воды 3 раза в день.

2. Гранулы натрия пара-аминосалицилата (Natrii para-aminosalicylas) в упаковке по 100 г. Принимать по 1 чайной ложке гранул 4 раза в день, перед употреблением развести в 1/4 стакана воды. Подсчитайте, какую дозу препарата получит больной, если соотношение натрия пара-аминосалицилата и сахара в гранулах 1:2, а вес чайной ложки гранул 6 г.

3. Гранулы плантаглюцида (Plantaglucidum) во флаконах по 50 г. Принимать по 1/2 чайной ложки в 1/4 стакана теплой воды за 30 минут до еды 2 раза в день.

### **Мягкие лекарственные формы**

#### **Мази и пасты**

1. 0,5% мазь гидрокортизона (Hydrocortisonum) в тубах по 2,5 г. Закладывать за веко утром и вечером.

2. Официальная грамицидиновая паста (Pasta Gramicidini) в тубах по 30 г. Накладывать на рану повязку с пастой 1 раз в 2 дня.

3. 1% глазная мазь дибимицина ( *Dibiomycinum* ) в тубах по 3 г. Закладывать за веко 1 раз в сутки.
4. 30 г. магистральной мази, содержащей резорцина ( *Resorcinum* ) и салициловой кислоты ( *Acidum salicylicum* ) по 10%. Мазевая основа - ланолин и вазелин поровну. Смазывать пораженные участки кожи.
5. 50 г. пасты, содержащей 2% кислоты салициловой ( *Acidum salicylicum* ) и 20% цинка окиси ( *Zinci oxydum* ). Смазывать пораженные участки кожи.
6. 50 г. магистральной мази, содержащей по 10% дегтя березового, ( *Pix liquida* ) и серы осажденной ( *Sulfur praecipitatum* ). Смазывать пораженные участки кожи 2 раза в день.
7. 25 г. пасты, содержащей 3% анестезина ( *Anaesthesinum* ) и 4% йодоформа ( *Iodoformium* ). Наносить на пораженные участки кожи 1 раз в день.
8. Официальная серная мазь ( *Unguentum sulfuratum* ) в упаковке по 40 г. Смазывать пораженные участки кожи 3 раза в день.
9. 25 г. официальной цинко-салициловой пасты ( *Pasta Zinci-salicylata* ). Наносить на пораженные участки кожи 2 раза в день.
10. 40 г магистральной пасты, содержащей 3% кислоты салициловой ( *Acidum salicylicum* ), 2% кислоты борной ( *Acidum boricum* ) и 10% цинка окиси ( *Zinci oxydum* ). Наносить на пораженные участки кожи утром и вечером.
11. 5 г. 0 1% мази гидрокортизона ( *Hydrocortisonum* ) для смазывания губ.
12. 10 г. пасты, сдержщей 25% тримекаина ( *Trimecainum* ), 5% дикаина ( *Dicainum* ), 2,5 %преднизолона ( *Prednisolonum* ), 10% натрия ( *Natrium* ), 3% лидазы ( *Lidasum* ). Применять для аппликационного обезболивания твердых тканей зуба.
13. Выписать 10 г. пасты на глицерине ( *Glycerinum* ), содержащей 10% мышьяковистого ангидрида ( *Acidum arsenicosum anhydricum* ), 40% тимола ( *Thymolum* ) для девитализации пульпы);
14. 10 г. тимоловой пасты, содержащей 1% тимола ( *Thymolum* ), 10% цинка оксида ( *Zinci oxydum* ) и глицерин. Использовать для пломбирования при глубоком кариесе.

## Линименты

1. Официальный 10% синтомициновый линимент (Synthomycinum) в упаковке по 25 г. Для обработки ожоговой поверхности.
2. Официальный линимент "Нафталгин" ("Naphthalginum") в упаковке по 100 г. Растирать поясницу.
3. 90 г. магистрального линимента, содержащего хлороформ (Chloroformium), метилсалицилат (Methylii salicylas) и масло белены (Oleum Hyoscyami) поровну. Растирать больные суставы.
4. 100 г. магистрального линимента, содержащего 10% скипидара (Oleum Terebinthinae), 20% Хлороформа (Chloroformium) и 20% метилсалицилата (Methylii salicylas). Для растирания суставов.
5. Официальный 5% стрептоцидовый линимент (Streptocidum) в упаковке по 50 г. Наносить на рану.

## Свечи

1. Официальные ректальные свечи "Анузол" ("Anusolum") в упаковке по 10 штук. Вводить 3 раза в день.
2. Ректальные свечи, содержащие кордигит (Cordigitum) по 0,00012 в упаковках по 10 штук. Вводить по 1 свече 3 раза в день.
3. Магистральные ректальные свечи, содержащие по 0,1 анестезина (Anaesthesinum).
4. Свечи вагинальные, содержащие по 0,2 ихтиола (Ichthyolum) в упаковке по 10 штук. Вводить 1 раз в день.
5. Магистральные ректальные свечи с экстрактом красавки (Extractum Belladonnae, р.д. 0,01) и танином (Tanninum, р.д. 0,3). Вводить на ночь.
6. Официальные ректальные свечи, содержащие по 0,5 левомецетина (Laevomycetinum) в упаковке по 10 штук. Вводить 3 раза в день.

7. Магистральные ректальные свечи, содержащие по 0,3 эуфиллина (Euphyllinum). Вводить 3 раза в день.

8. Официальные вагинальные свечи " Осарбон " ("Osarbonum") в упаковке по 10 штук. Вводить по 1 свече на ночь.

9. 6 ректальных суппозиторий, содержащих по 0,3 левомецетина (Levomycetinum) и 0,015 сухого экстракта белладонны (Belladonna).

### Р а з д е л  ІІІ

## ПРОПИСИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПО ЗАДАНИЯМ РАЗДЕЛА ІІ

### ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ (РАСТВОРЫ)

#### Растворы для наружного применения

1. Rp.: Iodinoli 50ml  
D.S. Для обработки зубодесневых каналов.

2. Rp.: Cupri sulfatis 0,025  
Acidi borici 0,1  
Aquaе destillatae 10 ml  
M.D.S. Закапывать по 1-2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Solutionis Cupri sulfatis 0,25% - 10  
Acidi borici ml  
M.D.S. Закапывать по 1-2 0,1  
капли в оба глаза 2 раза в день.

3. Rp.: Solutionis Furacilini 1:5000 - 500 ml  
D.S. Промывать рану 1 раз в день.

4. Rp.: Solutionis Chloramini B            2% - 1000 ml

D.S. Для дезинфекции предметов  
ухода за больным.

5. Rp.: Solutionis Tannini glycerinosae    5 % - 50 ml

D.S. Смазывать слизистую зева 3 раза в день.

Rp.:        Tannini                            2,5  
              Glycerini                         ad 50 ml  
M.D.S. Смазывать слизистую зева 3  
раза в день.

6. Rp.: Sol. Viridis nitentis spirituosae    1 % - 30 ml

D.S. Обрабатывать гнойнички 1 раз  
в день.

Rp.:        Viridis nitentis                        0,3  
              Spiritus aethylici                       50 ml

M.D.S. Обрабатывать гнойнички  
1 раз в день.

7. Rp.: Sol. Tannini glycerinosae            10% 25ml

D.S. Смазывать десна 3 раза в день.

8. Rp.: Cocaini hydrochloridi                0,05  
              Protargoli                                0,1  
              Aquae destillatae                        10 ml

M.D.S. Закапывать по 3-4 капли  
в нос 3 раза в день.

Rp.:        Cocaini hydrochloridi                    0,05  
              Sol. Protargoli                             1 % - 10 ml  
M.D.S. по 3-4 капли в нос 3 раза в день.

9. Rp.: Sol. Argenti nitratis 0,1 % - 10 ml  
D. in vitro nigro  
D.S. Закапывать по 1-2 капли в оба  
глаза 2 раза в день.
10. Rp.: Mentholi 0,05  
Olei Vaselini 10 ml  
M.D.S. Закапывать по 3 капли в нос  
3 раза в день.
- Rp.: Sol. Mentholi oleosae 0,3 % - 10 ml  
D.S. Закапывать по 3 капли в нос  
3 раза в день.
11. Rp.: Sol. Perhydroli 33% - 15ml  
D.S. Для обработки твердых тканей зуба.
12. Rp.: Sol. Aethacridini lactatis 1:2000 - 500 ml  
D.S. Для обработки ран.
13. Rp.: Sol. Hydrogenii peroxidi 3% - 50ml  
D.S. Обрабатывать ротовую полость  
3 раза в день.
14. Rp.: Sol. Aluminis 2 % - 300 ml  
D.S. Полоскать горло 3 раза в день.
15. Rp.: Solutionis Acidi borici spirituosae 3% - 20 ml  
D.S. Закапывать по 3-4 капли в правое ухо 3  
раза в день.

Rp.: Acidi borici 0,6  
Spiritus ethylici 20 ml  
M.D.S. Закапывать по 3-4 капли в правое ухо 3  
раза в день.

16. Rp.: Sol. Natrii hydrocarbonatis 2% - 200ml

D.S. Полоскать полость рта 2 раза  
в день.

### Растворы для энтерального введения

1.  $d_1 - 1,0$   
 $v_1 - 1$  столовая ложка (15 мл)  
 $n - 12$

Rp.: Natrii salicylatis 12,0  
Aquaе destillatae ad 180 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке 6 раз  
в день.

2.  $d_1 - 0,0005$   
 $v_1 - 10$  капель (0,5 мл)  
 $n - 20$

Rp.: Atropini sulfatis 0,01  
Aquaе destillatae 10 ml  
M.D.S. По 10 капель 3 раза в день.

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

D.S. По 10 капель 3 раза в день.

3.Rp.: Sol. Barbitali natrii 1 % - 50 ml

D.S. Вводить однократно 50 мл в виде  
клизмы в прямую кишку.

4.  $d_1 - 0,5$ ;  $d_2 - 0,5$ ;

$v_1$  - 1 десертная ложка (10 мл); n-10.

Rp.: Analgini  
Amidopyrini aa 5,0  
Aquae destillatae ad 100 ml

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

5. Rp.: Sol. Anaesthesini oleosae 20 % - 200 ml

D.S. По 50 мл вводить в виде клизмы на ночь в прямую кишку.

6.  $d_1$  - 0,5;  $d_2$  - 0,05;  
 $v_1$  - 1 столовая ложка (15 мл); n-10.

Rp.: Natrii bromidi 5,0  
Coffeini-natrii benzoatis 0,5  
Aquae destillatae ad 150 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

7. Rp.: Sol. Strychnini nitratis 0,1 % - 10 ml

D.S. По 20 капель 3 раза в день.

8. Rp.: Sol. Calcii chloridi 10 % - 150 ml

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

9.  $d_1$  - 0,03;  $d_2$  - 0,03;  
 $v_1$  - 1 чайная ложка (5 мл); n-10.

Rp.: Dibazoli  
Papaverini hydrochloridi aa 0,3  
Aquae destillatae 50 ml

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

10.  $d_1$  - 10 капель (0,5 мл)  
 $v_1$  - столовая ложка (15 мл)  
 $n$  - 12.

Rp.: Acidi hydrochlorici diluti            6 ml  
Aquae destillatae                            180 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке перед едой.

11.  $d_1$  - 0,01  
 $v_1$  - 20 капель (1мл)  
 $n$  - 20.

Rp.: Sol. Aethylmorphini hydrochloridi    1 % - 20 ml  
  
D.S. По 20 капель 4 раза в день.

Rp.: Aethylmorphini                    hydrochloridi    0,2  
Aquae destillatae                            20 ml

M.D.S. По 20 капель 4 раза в день.

12. Rp.: Sol. Natrii bromidi                    1% - 150ml

D.S. По 1 столовой ложке 2 раза в день.

### **Растворы для инъекций**

#### **Неампулированные растворы**

1. Rp.: Sol. Natrii nucleinatis            5 % - 15 ml  
Sterilisetur !  
D.S. По 5 мл внутримышечно 1 раз  
в день.

2. Rp.: Sol. Natrii chloridi isotonicae    500 ml  
Sterilisetur!

D.S. Для внутривенного капельного введения.

Rp.: Sol. Natrii chloridi                      0,9 % - 500 ml  
Sterilisetur!

D.S. Для внутривенного капельного введения.

3. Rp.: Sol. Glucosi isotonicae            500 ml  
Sterilisetur!

D.S. Для внутривенного капельного введения.

Rp.: Sol. Glucosi                                5 % - 500 ml  
Sterilisetur!

D.S. Для внутривенного капельного введения.

4. Rp.: Novocaini                                0,5  
Sol. Natrii chloridi isotonicae    200 ml  
M. Sterilisetur!

D.S. Для инфильтрационной анестезии.

5.  $d_1 - 0,005$   
 $v_1 - 1 \text{ ml}$   
 $n - 5.$

Rp.: Solutionis Apomorphini hydrochloridi 0,5 % - 5 ml

Sterilisetur!

D.in vitro nigro

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

Rp.: Apomorphini hydrochloridi    0,025  
Aquaе destillatae                    5 ml

M. Sterilisetur!

D.in vitro nigro

S. Вводить по 1мл подкожно 1 раз  
в день

6.Rp.: Sol. Papaverini hydrochloridi 1% - 10 ml  
Sterilisetur!



медленно.

- 7.Rp.: Sol. Morphini hydrochloridi 1 % - 1 ml  
D.t.d.N. 10 in ampullis  
S. По 1 мл подкожно при болях.
- 8.Rp.: Sol. Camphorae oleosae 20 % - 2 ml  
D.t.d. N 10 in ampullis  
S. По 1 мл подкожно 3 раза в день.
- 9.Rp.: Sol. Proserini 0,05 % - 1 ml  
D.t.d. N 20 in ampullis  
S. По 1 мл подкожно 3 раза в день.
- 10.Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1 % - 1 ml  
S. По 0,5 мл подкожно 1 раз в день.
- 11.Rp.: Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1 % - 1 ml  
D.t.d. N 10 in ampullis  
S. По 1 мл подкожно при приступе  
бронхиальной астмы.
- 12.Rp.: Sol. Pachycarpini hydroiodidi 3 % - 5 ml  
D.t.d. N 10 in ampullis  
S. По 2 мл внутримышечно 2 раза в день.
- 13.Rp.: Polyglucini . 400 ml  
D.S. Вводить внутривенно капельно.
- 14.Rp.: Streptomycini sulfatis 500000 ED  
D.t.d. N 10  
S. По 500000 ЕД внутримышечно  
2 раза в день. Перед употреблением со-  
держимое флакона растворить  
в 5 мл 0,5 % раствора новокаина.

15.Rp.: Oxacillini 0,5  
D.t.d. N 10  
S. Растворить содержимое  
флакона в 2 мл 0,5% новокаина и вводить  
внутримышечно по 2 мл каждые 4 часа.

16.Rp.: Sol.Novocaini 2%- 5ml  
D.t.d.N 5 in ampullis  
S. Для проводниковой анестезии.

17.Rp.: Sol.Ultracaini 2% - 20ml  
D.t.d.N 5 in ampullis

---

S. Для инфильтрационной  
анестезии.

### Суспензии

1.Rp.: Suspensionis Hydrocortisoni acetatis 2,5 % - 5 ml  
D.t.d. N 3  
S. Вводить в полость сустава по 1 мл 1 раз в неделю.

2.Rp.: Suspensionis Zinc-insulini 5 ml (a 40 ED)  
D.t.d. N 10  
S. Вводить по 1 мл подкожно 1раз в сутки.

### Настои и отвары

1. Rp.: Infusi herbae Leonuri 10,0 - 150 ml  
D.S. По 1столовой ложке 3раза  
в день.

2. Rp.: Decocti radice Althaeae 3,0 – 150 ml  
D.S. По 1 столовой ложке 3раза в день.

3. Rp.: Infusi flores Chamomilae 20,0 - 200 ml

D.S. Полоскать рот после приема пищи.

4. Rp.: Decocti foliorum Uvae ursi 10,0 - 150 ml

D.S. Принимать по 1 столовой ложке 3 раза в день.

5. Rp.: Infusi foliorum Digitalis 0,5 - 150 ml

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

6. Rp.: Infusi herbae Thermopsidis 0,6 - 120 ml

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

7. Rp.: Infusi rhizomatis Valerianae 5,0 - 150 ml

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

8. Rp.: Decocti radices Ipecacuanhae 0,6 - 60 ml

D.S. По 1 чайной ложке 5 раз в день.

### **Настойки и жидкие экстракты**

1. Rp.: Extracti Frangulae fluidi 30 ml

D.S. По 30 капель на ночь.

2. Rp.: Tincturae Leonuri 30 ml

D.S. По 30 капель 3 раза в день.

3. Rp.: Extracti Polygoni 25 ml  
hydropiperis fluidi

D.S. По 25 капель 3 раза в день.

4. Rp.: Tincturae Absinthii 10 ml

D.S. По 10 капель перед едой.

5. Rp.: Extracti Bursae pastoris fluidi  
Extracti Polygoni hydropiperis fluidi    aa 15 ml

M.D.S. По 30 капель 3 раза в день.

6. Rp.: Tincturae Valerianae                    10 ml  
Tincturae Convallariae                    15 ml

M.D.S. По 25 капель 3 раза  
в день.

7. Rp.: Tincturae Belladonnae                5 ml  
Tincturae Valerianae  
Tincturae Convallariae                aa 10 ml

M.D.S. По 25 капель 3 раза  
в день.

8. Rp.: Tincturae Hyperici                    25 ml

D.S. Для инстилляций в  
пародонтальные карманы.

9. Rp.: Extracti Sanguisorbae fluidi    30 ml

D.S. Полоскать полость рта, предварительно  
растворив 30 капель экстракта в стакане воды.

10. Rp.: «Romasulon»                        100ml

D.S. Полоскать полость рта, предвари-  
тельно 2 столовые ложки препарата рас-  
творить в 1 литре воды.

### Микстуры

1.  $d_1$  - 0,1;  
 $d_2$  - 5 капель;  
 $v_1$  - столовая ложка (15 мл);  
 $n$  - 10.

Rp.: Infusi foliorum Digitalis                1,0 - 150 ml  
Tincturae Strophanthi                    1 ml

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

2.  $d_1$  - 0,3;  
 $d_2$  - 20 капель;  
 $v_1$  - столовая ложка (15 мл);  
 $n$  - 10.

Rp.: Natrii bromidi 3,0  
Tincturae Leonuri 4 ml  
Aquaе destillatae ad 150 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке 3  
раза в день.

- 3.Rp.: Infusi foliorum Digitalis 1,0 - 150 ml  
Sirupi simplicis 15 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке 3  
раза в день.

4.  $d_1$  - 1,5;  
 $v_1$  - столовая ложка (15 мл);  
 $n$  - 5;  
слизи - 30 %.

Rp.: Chlorali hydratis 7,5  
Mucilaginis Amyli 25 ml  
Aquaе destillatae ad 75 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке  
на ночь.

5. Rp.: Infusi herbae Adonidis vernalis 5,0 - 150 ml  
Tincturae Valerianaе 2 ml  
M.D.S. По 1 столовой ложке 3  
раза в день.

6. Rp.: Decocti radiceѕ Senegae 12,0 - 180 ml  
Aquaе Menthae 20 ml  
M.D.S. По 1 столовой  
ложке 4 раза в день.

7.  $d_1$  - 0,5;  
 $d_2$  - 10 капель;  
 $d_3$  - 20 капель;  
 $v_1$  - столовая ложка (15 мл);  
 $n$  - 10.

- Rp.: Analgini 5,0  
 Tincturae Valerianae 2 ml  
 Tincturae Leonuri 4 ml  
 Aquae destillatae ad 150 ml  
 M.D.S. По 1 столовой ложке  
 при болях в животе.
8. d<sub>1</sub> - 0,3;  
 d<sub>2</sub> - 20 кап.; d<sub>3</sub> - 0,3;  
 v<sub>1</sub> - десертная ложка (10 мл);  
 n - 10.
- Rp.: Infusi herbae Adonidis vernalis 3,0 - 100 ml  
 Tincturae Convallariae 4 ml  
 Natrii bromidi 3,0  
 M.D.S. По 1 десертной ложке 3  
 раза в день.
9. Rp.: Chlorali hydratis 1,0  
 Mucilaginis Amyli  
 Aquae destillatae aa 25 ml  
 M.D.S. Вводить однократно в  
 виде клизмы по 50 мл в прямую  
 кишку.
9. Rp.: Infusi herbae Thermopsisidis 0,6 - 180 ml  
 Codeini phosphatis 0,24  
 M.D.S. По 1 столовой ложке  
 4 раза в день.
11. Rp.: Decocti radices Polygalae 5,0 - 150 ml  
 Liquoris Ammonii anisatis 2 ml  
 Natrii hydrocarbonatis 3,0  
 M.D.S. По 1 столовой ложке  
 4 раза в день.
12. Rp.: Adonisidi 2 ml  
 Themisali 5,0  
 Aquae destillatae ad 150 ml  
 M.D.S. По 1 столовой  
 ложке 3 раза в день.
13. Rp.: Decocti rhizomatis Valerianae 5,0 - 150 ml  
 Tincturae Belladonnae 2 ml

- |         |   |               |
|---------|---|---------------|
|         | Kalii bromidi   | 3,0           |
|         | M.D.S. По 1 столовой ложке 3<br>раза в день.                  |               |
| 14.Rp.: | Decocti radices Ipecacuanhae                                  | 0,6 - 180 ml  |
|         | Natrii hydrocarbonatis  | 6,0           |
|         | Sirupi simplicis  | 20 ml         |
|         | M.D.S. По 1 столовой ложке 4<br>раза<br>в день.               |               |
| 15.Rp.: | Pepsini   | 2,0           |
|         | Acidi hydrochlorici diluti                                    | 5 ml          |
|         | Aquae destillatae   | ad 150 ml     |
|         | M.D.S. По 1 столовой ложке во<br>время еды.                   |               |
| 16.Rp.: | Infusi herbae Thermopsisidis                                  | 1, 0 - 150 ml |
|         | Codeini phosphatis  | 0,15          |
|         | Sirupi simplicis  | 30ml          |
|         | M.D.S. По 1 столовой ложке<br>4 раза в день.                  |               |
| 17.Rp.: | Infusi foliorum Salviae                                       | 10,0 -200 ml  |
|         | Acidi. borici   | 6,0           |
|         | M.D.S. Полоскать полость<br>рта после каждого приема<br>пищи. |               |

## ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

### Порошки

- |        |                                   |       |
|--------|-----------------------------------|-------|
| 1.Rp.: | Thiamini bromidi                  | 0,005 |
|        | Acidi ascorbinici                 | 0,05  |
|        | Sacchari                          | 0,2   |
|        | M.f. pulvis                       |       |
|        | D.t.d. N. 20                      |       |
|        | S. По 1 порошок 3 раза в<br>день. |       |
| 2.Rp.: | Natrii nucleinatis                | 0,2   |

D.t.d. N. 10  
S. По 1 порошку 2 раза в день  
натошак.

3.Rp.: Zinci oxydi  
Dermatoli aa 5,0  
Talci ad 50,0  
M.f. pulvis subtilissimus  
D.S. Присыпать пораженные  
участки кожи 2 раза в день.

4.Rp.: Camphorae tritae 0,2  
D.t.d. N. 10 in charta cerata  
S. По 1 порошку 3 раза в  
день.

5.Rp.: Ampicillini trihydratis 0,25  
D.t.d. N. 24 in capsulis gelatinosis  
S. Принимать по 2 капсулы 6  
раз в сутки.

6.Rp.: Calcii gluconatis 1,0  
D.t.d. N. 20  
S. По 1 порошку 4 раза в  
день.

7.Rp.: Magnii oxydi 20,0  
D.S. Принимать при изжоге  
по 1/4 чайной ложки.

8.Rp.: Dibazoli  
Papaverini hydrochloridi aa 0,02  
Sacchari 0,2  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 20  
S. По 1 порошку 3 раза в  
день.

9.Rp.: Streptocidi  
Norsulfazoli aa 10,0  
M.f. pulvis subtilissimus  
D.S. Присыпать на рану 1  
раз в день.

10.Rp.: Extracti Belladonnae 0,015

- Sacchari 0,2  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 10 in charta cerata  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- 11.Rp.: Gangleroni 0,04  
D.t.d. N. 50 in capsulis gelatinosis  
S. По 1 капсуле 4 раза в день.
- 12.Rp.: Lincomicini 0,25  
D.t.d. N. 50 in capsulis gelatinosis  
S. По 2 капсулы 4 раза в сутки.
- 13.Rp.: Riboflavini 0,01  
Sacchari 0,2  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 20  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- 14.Rp.: Analgini 0,5  
D.t.d. N. 12  
S. По 1 порошку при зубной боли.
- 15.Rp.: Natrii sulfatis 50,0  
D.S. Принять по 1 столовой ложке натощак, предварительно растворить в 1/2 стакана теплой воды.
- 16.Rp.: Aspersiois Xeroformii 5 % - 50,0  
D.S. Присыпать пораженные участки кожи 1 раз в день.
- 17.Rp.: Coffeini 0,05  
Sacchari 0,3  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 10  
S. По 1 порошку 3 раза в день.

- 18.Rp.: Levopae 0,5  
D.t.d. N 500 in capsulis gelatinosis  
S. По 2 капсулы 4 раза в день.
- 19.Rp.: Bromizovali 0,5  
D.t.d. N. 10  
S. По 1 порошку за 30 минут до сна.
- 20.Rp.: Olei Ricini 1,0  
D.t.d. N. 15 in capsulis gelatinosis  
S. По 15 капсул 1 раз в день.
- 21.Rp.: Codeini 0,02  
Natrii hydrocarbonati 0,2  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 10  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- 22.Rp.: Kalii permanganatis 2,0  
D.S. Растворить несколько кристаллов в теплой воде до получения светло-розовой окраски. Использовать для полоскания горла.
- 23.Rp.: Natrii sulfatis 0,15  
Papaverini hydrochloridi 0,02  
Dibazoli 0,02  
Sacchari 0,3  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 10  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- 24.Rp.: Radicis Rhei 0,05  
Sacchari 0,2  
M.f. pulvis  
D.t.d. N. 10  
S. По 1 порошку 3 раза в день.
- 25.Rp.: Aspersionis Streptocidi 5.0  
D.S. Присыпать пораженные

участки кожи.

26.Rp.: Magnesii carbonatis 10,0  
Calcii carbonatis ad 50.0  
M.f. pulvis subtilissimus  
D.S. ИСПОЛЬЗОВАТЬ для чист-  
ки зубов.

### Таблетки и драже

1.Rp.: Tabulettas Dimedroli 0,05 N. 20  
D.S. По I таблетке 3 раза в  
день.

Rp.: Dimedroli 0,05  
D.t.d. N.20 in tabulettis  
S. По I таблетке 3 раза в день.

2.Rp.: Dragee "Hexavitum" N.50  
D.S. По 1 драже 2 раза в день.

3.Rp.: Dragee Aminazini 0,025 N. 30  
D.S. По 2 драже 3 раза в день.

4. Tabulettas Sulfadimezini 0,5 N.40  
Rp.: D.S. По 2 таблетки через 4  
часа.

Rp.: Sulfadimezini 0,5  
D.t.d. N. 40 in tabulettis  
S. По 2 таблетки через каж-  
дые 4 часа.

5.Rp.: Anaesthesini  
Dermatoli aa 0,1  
Magnesii oxydi 0,3  
D.t.d. N.50 in tabulettis  
S. По I таблетке 3 раза в день.

6.Rp.: Tabulettas "Theophedrinum" N.20  
D.S. По 1 таблетке 1 раз в  
день.

7.Rp.: Dragee Diazolini 0,2 N.20

D.S. По 1 драже 1 раз в день  
после еды.

8.Rp.: Tabulettas «Parazolom» N. 40

D.S. По 1 таблетке 3 раза в  
день.

9.Rp.: Amidopyrini 0,25

Coffeini-natrii benzoatis 0,1

D.t.d. N.12 in tabulettis

S. По I таблетке при головной  
боли.

10.Rp.: Tabulettas Nitroglycerini 0,0005

D.S.. По полтаблетки под N.40

язык при болях в области  
сердца.

Rp.: Nitroglycerini 0,0005

D.t.d. N.40 in tabulettis

S. По полтаблетки под язык  
при болях  
в области сердца.

11.Rp.: Tabulettas Natrii para-aminosalicylatis 0,5 N. 300

D.S. По 6 таблеток 3 раза в день.

Rp.: Natrii para-aminosalicylatis 0,5

D.t.d. N.300 in tabulettis

S. По 6 таблеток 3 раза в день.

12.Rp.: Tabulettas Raunatini 0,002 N.100

D.S. По 1 таблетке 2 раза в  
день.

Rp.: Raunatini 0,002

D.t.d. N.100 in tabulettis

S. По I таблетке 2 раза в день.

13.Rp.: Dragee Elenii 0,01 N. 50

D.S. По 2 драже 3 раза в день.

14.Rp.: Tabulettas Furacilini 0,02 N.40

D.S. Растворить 1 таблетку в  
1/2 стакана теплой воды,

полоскать горло 4 раза в  
день.

- 15.Rp.: Tabulettas "Lobesilam" N.50  
D.S. По I таблетке 5 раз в  
день до еды.
- 16.Rp.: Amidopyrini  
Analгинi aa 0,25  
D.t.d. N.12 in tabulettis  
S. По 1 таблетке при голов-  
ной боли.
- 17.Rp.: Dragee Nystatini 500000 ЕД N.  
D.S. По 1 драже 4 раз в 30  
день.

### Гранулы

- 1.Rp.: Granulorum Urodani 100,0  
D.S. По чайной ложке 3 раза  
в день. Перед употреблением  
растворять в 1/2 стакана во-  
ды.
- 2.Rp.: Granulorum Natrii para-aminosalicylatis 100,0  
D.S. Принимать по чайной ложке 4  
раза в день в 1/4 стакана воды.
- 3.Rp.: Gsanulorum Plantaglucidi 50,0  
D.S. По 1/2 чайной ложки в 1/4  
стакана теплой воды за 30 ми-  
нут до еды.

### МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

#### Мази и пасты

- 1.Rp.: Unguenti Hydrocortisoni 0,5 % - 2,5  
D.S. Закладывать за веко  
утром и вечером.
- 2.Rp.: Pastae Gramicidini 30,0  
D.S. Накладывать на рану по-  
вязку с пастой 1 раз в 2 дня.

- 3.Rp.: Unguenti Dibiomycini 1 % - 3,0  
D.S. Закладывать за веко 1 раз в сутки.
- 4.Rp.: Resorcini  
Acidi salicylici aa 3,0  
Lanolini  
Vaselini aa 12,0  
M.f. unguentum  
D.S. Смазывать пораженные участки кожи.
- 5.Rp.: Acidi salicylici 1,0  
Zinci oxydi 10,0  
Talci 10,0  
Vaselini ad 50,0  
M.f. pasta  
D.S. Наносить на пораженные участки кожи.
- 6.Rp.: Picis liquidae  
Sulfuris praecipitati aa 5,0  
Vaselini ad 50,0  
M.f. unguentum  
D.S. Смазывать пораженные участки кожи 2 раза в день.
- 7.Rp.: Anaesthesini 0,75  
Iodoformii 1,0  
Talci 10,0  
Vaselini ad 25,0  
M.f. pasta  
D.S. Наносить на пораженные участки кожи 1 раз в день.
- 8.Rp.: Unguenti sulfurati 40,0  
D.S. Смазывать пораженные участки кожи 3 раза в день.
- 9.Rp.: Pastae Zinci - salicylatae 25,0  
D.S. Наносить на пораженные участки кожи 2 раза в день.
- 10.Rp.: Acidi salicylici 1,2

Acidi borici 0,8  
Zinci oxydi 4,0  
Talci 12,0  
Vaselini ad 40,0

M.f. pasta  
D.S. Наносить на пораженные  
участки утром и вечером.

11.Rp.: Unguenti Hydrocortisoni 0,1 % - 5,0  
D.S. Смазывать губы 2 раза в  
день.

12.Rp.: Trimecaini 2,5  
Dicaini 0,5  
Prednisoloni 0,25  
Natrii bicarbonatis 1,0  
Lidasi 0,3  
Glyserini ad 10,0  
M. f. pasta  
D.S. Для аппликационного  
обезболивания твердых  
тканей зуба.

13.Rp: Acidi arsenicosi anhydrici 1,0  
Thymoli 4,0  
Glycerini ad 10,0  
M. f. pasta  
D.S. Для девитализации  
пульпы.

14.Rp: Thymoli 0,1  
Zinci oxydi 1,0  
Glycerini ad 10,0  
M. f. pasta  
D.S. Для пломбирования при  
глубоком кариесе.

#### Линименты

1. Rp.: Linimenti Synthomycini 10 % -25,0  
D.S. Обрабатывать ожого-  
вую поверхность.

2.Rp.: Linimenti "Naphthalginum" 100,0

D.S. Растирать поясницу.

- 3.Rp.: Chloroformii  
Methylis salicylatis  
Olei Hyoscyami                   aa 30 ml  
M.f. Linimentum  
D.S. Растирать больные  
суставы.
- 4.Rp.: Olei Terebinthinae           10 ml  
Chloroformii  
Methylis salicylatis           aa 20 ml  
Olei Helianthi                   ad 100 ml  
M.f. linimentum  
D.S. Для растирания суста-  
вов.
- 5.Rp.: Linimenti Streptocidi       5 % - 50,0  
D.S. Наносить на рану.

#### С в е ч и

- 1.Rp.: Suppositoria rectalia "Anusolum"   N.10  
D.S. Вводить в задний проход  
по 1 свече 3 раза в день
- 2.Rp.: Suppositoria rectalia cum Cordigito   0,00012 N.10  
D.S. Вводить в задний проход по  
свече 3 раза в день.
- 3.Rp.: Suppositoria rectalia cum Anaesthesino   0,1 N. 20  
D.S. Вводить по I свече в задний  
проход при болях.
- Rp.: Anaesthesini                   0,1  
Olei Cacao                           q.s.  
ut f. suppositorium rectale  
D.t.d. N. 20  
S. Вводить по I свече в задний  
проход при болях.
- 4.Rp.: Suppositoria vaginalia cum Ichthyolo   0,2 N. 10  
D.S. Вводить во влагалище по 1 све-  
че 1 раз в день.

- 5.Rp.: Extracti Belladonnae 0,01  
Tannini 0,3  
Olei Cacao q.s.  
ut f. suppositorium rectale  
D.t.d. N. 10  
S. Вводить в задний проход по одной свече на ночь.
- 6.Rp.: Suppositoria rectalia cum Laevomycetino 0,5 N. 20  
D.S. Вводить в задний проход по 1 свече 3 раза в день.
- 7.Rp.: Suppositoria rectalia cum Euphyllino 0,3 N. 10  
D.S. По I свече в задний проход 3 раза в день.
- Rp.: Euphyllini 0,3  
Olei Cacao q.s.  
ut f. suppositorium rectale  
D.t.d. N. 10  
S. По I свече в задний проход 3 раза в день.
- 8.Rp.: Suppositoria vaginalia "Osarbonum" N. 20  
D.S. Вводить по 1 свече во влагалище на ночь.
- 9.Rp.: Laevomycetini 0,3  
Extracti Belladonnae 0,015  
Olei Cacao q.s.  
ut fiat suppositorium rectale  
D.t.d.N. 6  
S. По 1 свече вводить в задний проход 1 раз в день

## Литература

### Основная:

1. Харкевич Д.А. Фармакология. М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с.
2. Муляр А.Г. Общая рецептура. М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 80 с.
3. Кузьмин О.Б., Саньков А.Н. Методические рекомендации для самостоятельной подготовки студентов по общей рецептуре. Оренбург. ОрГМА, 1999. – 60 с.

### Дополнительная:

1. Пашин Е.Н. Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по фармакологии (для студентов стоматологического факультета). Часть 1. Курск, КГМУ, 2001. – 97 с.

**ПРИЛОЖЕНИЕ (формы рецептурных бланков)**

Приложение N 1  
к Приказу  
Минздравсоцразвития России  
от 12 февраля 2007 г. N 110

**ФОРМА  
СПЕЦИАЛЬНОГО РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА НА НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО  
И ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО**

Рецепт на право получения лекарства, содержащего наркотическое вещество  
и психотропное вещество

АБ N 495 272  
(штамп лечебного (учреждения))  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г.

Рр: \_\_\_\_\_

Документ \_\_\_\_\_ остается

особого \_\_\_\_\_ в  
учета \_\_\_\_\_ аптеке

Прием \_\_\_\_\_

Гр. \_\_\_\_\_

История болезни N \_\_\_\_\_

Врач \_\_\_\_\_

(разборчиво)

М.П.

Заполняется чернилами  
Исправления не допускаются

ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ "СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК  
НА НАРКОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО И ПСИХОТРОПНОЕ ВЕЩЕСТВО"

1. Форма "Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство и психотропное вещество" (далее - рецептурный бланк) изготавливается на бумаге розового цвета с водяными знаками и имеет серийный номер.

2. На рецептурном бланке в верхнем левом углу проставляется штамп лечебно-профилактического учреждения с указанием его наименования, адреса и телефона.

3. Рецептурный бланк заполняется врачом разборчиво, четко, чернилами или шариковой ручкой.

4. В графе "Rp:" указывается на латинском языке международное непатентованное наименование, торговое или иное название лекарственного средства, зарегистрированного в Российской Федерации, его дозировка.

Количество выписываемого в рецепте наркотического средства и психотропного вещества указывается прописью.

5. В графе "Прием" указывается способ применения на русском или русском и национальном языках. Запрещается ограничиваться общими указаниями: "Внутреннее", "Известно" и т.п.

6. В графе "Гр." указывается полностью фамилия, имя, отчество больного.

7. В графе "История болезни N" указывается номер медицинской карты амбулаторного больного (истории болезни, истории развития ребенка).

8. На рецептурном бланке указывается полностью фамилия, имя, отчество врача.

9. Рецепт подписывается врачом и заверяется его личной печатью. Дополнительно рецепт подписывается главным врачом лечебно-профилактического учреждения или его заместителем (заведующим отделением) и заверяется круглой печатью лечебно-профилактического учреждения.

10. На рецептурном бланке выписываются наркотические средства и психотропные вещества, внесенные в Список II Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. N 681 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 27, ст. 3198; 2004, N 8, ст. 663; N 47, ст. 4666; 2006, N 29, ст. 3253).

11. На одном рецептурном бланке выписывается только одно наименование лекарственного средства. Исправления в рецептурном бланке не допускаются.

Примечание:

При выписывании наркотических лекарственных средств, не предусмотренных настоящим приложением, их предельно допустимое количество для выписывания в одном рецепте может в пять раз превышать разовую дозу, указанную в инструкции по медицинскому применению выписываемого лекарственного средства.

Выписывая ядовитое или сильнодействующее вещество в дозе, превышающей высший однократный прием, врач обязан написать дозу этого вещества прописью и поставить восклицательный знак.

РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК

Министерство здравоохранения  
и социального развития Россий-  
ской Федерации Наименование  
(штамп) учреждения

Код формы по ОКУД 3108805 Ме-  
дицинская документация  
Форма N 148-1/у-88  
Утверждена Приказом Министер-  
ства здравоохранения и соци-  
ального развития Российской Фе-  
дерации  
от 12 февраля 2007 г. N 110

РЕЦЕПТ



Серия

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г.

(дата выписки рецепта)

(взрослый, детский – нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. больного \_\_\_\_\_

(полностью)

Возраст \_\_\_\_\_

(полностью)

Адрес или N медицинской карты амбулаторного больного \_\_\_\_\_

Ф.И.О. врача \_\_\_\_\_

(полностью)

Руб. коп. Rp.:

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

Подпись и личная печать

М.П.

Рецепт действителен в течение 10 дней, 1 месяца (ненужное черкнуть)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ N 148-1/У-88 "РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК"

1. Форма N 148-1/у-88 "Рецептурный бланк" (далее - рецептурный бланк) имеет серию и номер.

2. На рецептурном бланке в левом верхнем углу проставляется штамп лечебно-профилактического учреждения с указанием его наименования, адреса и телефона.

На рецептурных бланках частнопрактикующих врачей в верхнем левом углу типографским способом или путем проставления штампа должен быть указан адрес врача, номер, дата и срок действия лицензии, наименование органа государственной власти, выдавшего документ, подтверждающий наличие лицензии.

Рецептурный бланк заполняется врачом разборчиво, четко, чернилами или шариковой ручкой.

В графах "Ф.И.О. больного" и "Возраст" указываются полностью фамилия, имя, отчество больного и его возраст (количество полных лет).

В графе "Адрес или N медицинской карты амбулаторного больного" указывается адрес места жительства больного или номер медицинской карты амбулаторного больного (истории развития ребенка).

В графе "Ф.И.О. врача" указываются полностью фамилия, имя, отчество врача.

В графе "Rp" указывается:

- на латинском языке международное непатентованное наименование, торговое или иное название лекарственного средства, зарегистрированного в Российской Федерации, его дозировка;

- на русском или русском и национальном языках способ применения лекарственного средства.

8. Запрещается ограничиваться общими указаниями: "Внутреннее", "Известно" и т.п. Разрешаются только принятые правилами сокращения обозначений; твердые и сыпучие вещества выписываются в граммах (0,001; 0,5; 1,0), жидкие - в миллилитрах, граммах и каплях.

9. Рецепт подписывается врачом и заверяется его личной печатью. Дополнительно рецепт заверяется печатью лечебно-профилактического учреждения "Для рецептов".

10. На рецептурном бланке выписываются психотропные вещества Списка III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. N 681; иные лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету; анаболические стероиды.

11. Допускается оформление рецептурных бланков с использованием компьютерных технологий, за исключением графы "Rp" (название лекарственного средства, его дозировка, количество, способ и продолжительность применения).

12. На одном бланке разрешается выписывать только одно наименование лекарственного средства. Исправления в рецепте не допускаются.

13. Срок действия рецепта (10 дней, 1 месяц) указывается путем зачеркивания.

14. На оборотной стороне рецептурного бланка печатается таблица следующего содержания:

Приготовил	Проверил	Отпустил

РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК

Министерство здравоохранения  
и социального развития Россий-  
ской Федерации Наименование  
(штамп) учреждения

Код учреждения по ОКУД. Код учреждения  
по ОКПО. Медицинская документация  
Форма N 107-1/у  
Утверждена Приказом Министерством  
здравоохранения и социального развития  
Российской Федерации  
от 12 февраля 2007 г. N 110

РЕЦЕПТ

взрослый, детский - нужное подчеркнуть

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г.

Ф.И.О. больного \_\_\_\_\_

Возраст \_\_\_\_\_

Ф.И.О. врача \_\_\_\_\_

руб. | коп. | Rp.:

.....  
.....  
.....

руб. | коп. | Rp.:

.....  
.....  
.....

руб. | коп. | Rp.:

.....  
.....  
.....

Подпись и личная печать врача

М.П.

Рецепт действителен в течение 10 дней, 2 месяцев, 1 года /ненужное зачеркнуть/

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ N 107-1/у  
"РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК"

1. В левом верхнем углу формы N 107-1/у "Рецептурный бланк" (далее - рецептурный бланк) проставляется штамп лечебно-профилактического учреждения с указанием его наименования, адреса и телефона.

На рецептурных бланках частнопрактикующих врачей в верхнем левом углу типографским способом или путем проставления штампа должен быть указан адрес врача, номер, дата и срок действия лицензии, наименование органа государственной власти, выдавшего документ, подтверждающий наличие лицензии.

2. Рецептурный бланк заполняется врачом разборчиво, четко, чернилами или шариковой ручкой.

В графах "Ф.И.О. больного" и "Возраст" указываются полностью фамилия, имя, отчество больного и его возраст (количество полных лет).

В графе "Ф.И.О. врача" указываются полностью фамилия, имя, отчество врача.

В графах "Rp" указывается:

- на латинском языке международное непатентованное наименование, торговое или иное название лекарственного средства, зарегистрированного в Российской Федерации, его дозировка;

- на русском или русском и национальном языках способ применения лекарственного средства.

6. Запрещается ограничиваться общими указаниями: "Внутреннее", "Известно" и т.п. Разрешаются только принятые правилами сокращения обозначений; твердые и сыпучие вещества выписываются в граммах (0,001; 0,5; 1,0), жидкие - в миллилитрах, граммах и каплях.

7. Рецепт подписывается врачом и заверяется его личной печатью.

8. На рецептурном бланке выписываются все лекарственные средства, за исключением, указанных в пункте 10 приложения N 2 и пункте 10 приложения N 4.

9. Допускается оформление рецептов с использованием компьютерных технологий, за исключением графы "Rp" (название лекарственного средства, его дозировка,

количество, способ и продолжительность применения).

10. На одном рецептурном бланке выписывается не более 3-х лекарственных средств. Исправления в рецепте не допускаются.

11. Срок действия рецепта (10 дней, 2 месяца, 1 год) указывается путем зачеркивания.

12. На оборотной стороне рецептурного бланка печатается таблица следующего содержания:

Приготовил	Проверил	Отпустил

## ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

### А

Адонизид	Adonisidum
Адреналина гидрохлорид	Adrenalini hydrochloridum
Алтей	Althea
Амидопирин	Amidopyrinum
Аминазин	Aminasinum
Ампициллина тригидрат	Ampicillinum trihydras
Анальгин	Analginum
Анестезин	Anesthesinum
Апоморфина гидрохлорид	Apomorphini hydrochloridum
Атропина сульфат	Atropini sulfas
Аэрозоль	Aerозolum

### Б

Барбитал-натрий	Barbital-natrium
Белена	Hyoscyamus
Беленное масло	Oleum Hyoscyami
Беладонна (красавка)	Belladonna
Бриллиантовый зеленый	Viride nitens
Бутирол	Butyrolum
Быстро	Cito

### В

Вазелин	Vaselineum
Вазелиновое масло	Oleum Vaselini
Валериана	Valeriana
Водяной перец	Polygonum hydropiper

## Г

Горицвет	Adonis vernalis
Гидрокортизон	Hydrocortisonum
Гидрокортизона ацетат	Hydrocortisoni acetat
Глицерин	Glycerinum
Глюкоза	Glucosum
Грамицидин	Gramicydinum
Гранула	Granulum

## Д

Дерматол	Dermatolum
Деготь березовый	Pix liquida
Диазолин	Diazolinum
Дибазол	Dibasolum
Дикаин	Dicainum
Димедрол	Dimedrolum

## Ж

Железа лактат	Ferri lactase
Жидкость	Liquor

### З

Зверобой	Hypericum
----------	-----------

### И

Ипекакуана	Ipecacuanha
Истод	Polygala
Ихтиол	Ichthyolum

### К

Кальция глюконат	Calcii gluconas
Кальция карбонат	Calcii carbonas
Кальция хлорид	Calcii chloridum
Касторовое масло	Oleum Ricini
Камфора тертая	Camphora trita
Какао масло	Oleum Cacao
Капля	Gutta
Калия перманганат	Kalii permanganas
Квасцы	Alumen
Кислота борная	Acidum boricum
Кислота салициловая	Acidum salicylicum
Кислота хлористоводородная	Acidum hydrochloridum
Кодеин	Codeinum
Кодеина фосфат	Codeini phosphas
Кокаина гидрохлорид	Cocaini hydrochloridum

Корень	Radix
Корневище	Rhizoma
Кофеин	Coffeinum
Кофеин-натрия бензоат	Coffeinum-natrii bensoas
Красавка (белладонна)	Belladonna
Крахмальная слизь	Mucilago Amyli
Кровохлебка	Sanguisorba
Крушина	Frangula
Ксероформ	Xeroformium
Ксикаин	Xycainum

## Л

Ландыш	Convallaria
Ланолин	Lanolinum
Левомецетин	Laevomycetinum
Лидаза	Lidasa
Линимент (жидкая мазь)	Linimentum
Линкомицин	Lincomycinum
Льняное масло	Oleum Lini

## М

Магния карбонат	Magnii carbonas
Магния окись	Magnii oxydum
Мазь	Unquentum
Масло (жидкое)	Oleum
Масло (твердое)	Butyrum
Медвежьи ушки	Uva ursi
Ментол	Mentholum

Метилсалицилат	Methylii salicylas
Морфина гидрохлорид	Morphini hydrochloridum
Мышатник	Thermopsis
Мышьяковистый ангидрид	Acidum arsenicosum anhydricum
Мята	Mentha

## Н

Наперстянка	Digitalis
Настойка	Tinctura
Натрия бромид	Natrii bromidum
Натрия гидрокарбонат	Natrii hydrocarbonas
Натрия нуклеинат	Natrii nucleinas
Натрия пара-аминсалицилат	Natrii para-aminosalicylas
Натрия салицилат	Natrii salicylas
Натрия хлорид	Natrii chloridum
Натрия фторид	Natrii phthoridum
Нашатырно-анисовые капли	Liquor Ammonii anisatus
Нистатин	Nystatinum
Немедленно	Statim
Нитроглицерин	Nitroglycerinum
Новокаин	Novocainum
Норсульфазол	Norsulfazolum

## О

Оксациллин	Oxacillinum
Оливковое масло	Oleum Olivarrum

## П

Папаверина гидрохлорид	Papaverini hydrochloridum
Паста	Pasta
Пахикарпина гидроидид	Pachycarpini hydroiodidum
Пепсин	Pepsinum
Пергидроль	Perhydrolum
Перекись водорода	Hydrogenii peroxidum
Подсолнечное масло	Oleum Helianthi
Пилокарпина гидрохлорид	Pilocarpini hydrochloridum
Полиглюкин	Polyglucinum
Полынь	Absinthium
Порошок мельчайший	Pulvis subtilissimus
Преднизолон	Prednisolonum
Присыпка	Aspersio
Прозерин	Proserinum
Промедол	Promedolum
Простой (сахарный) сироп	Sirupus simplex
Протаргол	Protargolum
Пустырник	Leonurus

## Р

Разведенный	Dilutus
Раствор	Solutio
Раунатин	Raunatinum
Ревень	Reus
Резорцин	Resorcinum
Рибофлавин	Riboflavinum

Ромашка

Chamomila

## С

Свеча

Suppositorium

Сенега

Senega

Сера осажденная

Sulfur praecipitatum

Серебра нитрат

Argenti nitras

Синтомицин

Synthomycinum

Сироп

Sirupus

Скипидар

Oleum Terebinthine

Спирт

Spiritus

Стрептомицина сульфат

Streptomycini sulfas

Стрептоцид

Streptocidum

Стрихнина нитрат

Strychnini nitras

Строфант

Strophanthus

Строфантин

Strophanthinum

Сульфадимезин

Sulfadimesinum

## Т

Таблетка

Tabuletta

Тальк

Talcum

Танин

Tanninum

Темисал

Themisalum

Тиамина бромид

Thiamini bromidum

Тимол

Thimolum

Тиопентал-натрий

Thiopentalum-natrium

**У**

Ультракаин

Ultracainum

Уродан

Urodanum

**Ф**

Фурацилин

Furacillinum

Фурозалидон

Furosaldonum

**Х**

Хлорамин

Chloraminum

Хлоралгидрат

Chloralum hydratum

**Ц**

Цинка окись

Zinci oxydum

**Ш**

Шалфей

Salvia

## Э

Экстракт (вытяжка)	Extractum
Элениум	Elenium Aethacridini lactas
Этакридина лактат	Aethacridini lactas
Этилморфина гидрохлорид	Aethylmorphini hydrochloridum

### Источники информации:

#### Основная литература

1. Харкевич Д.А. Фармакология: учебник. – 10-е изд., испр., перераб. и доп.-М.: ГЭОТАР Медиа, 2010.
2. Аляутдин Р.Н. Фармакология. Учебник. Изд-во ГЭОТАР-Медиа. – Москва, 2015. – 1104 с.
3. Кузьмин О.Б., Жежа В.В., Ландарь Л.Н. Общая рецептура. Учебное пособие для педиатрического факультета. Изд-во ОрГМА. – Оренбург, 2012. – 74 с.