

Тема№2: РЕЦЕПТУРА.
ПРАВИЛА ВЫПИСЫВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ В РЕЦЕПТЕ

**Прописывание рецепта lege artis
(по всем правилам)
- это уровень вашей
квалификации.**

Nota bene!

Рецепт – письменное обращение врача в аптеку об отпуске лекарства пациенту.

! Для экстренного отпуска пишется **«Cito»** в верхнем правом углу рецептурного бланк

Право прописывания рецепта имеет врач и фельдшер.

1. Виды рецептурных бланков.

- **Форма №1**- для отпуска лекарств за полную стоимость.
- **Форма №2**- для отпуска лекарств бесплатно или на льготных условиях (инвалиды, онкологические больные)
- **Форма №3** Специальные бланки розового цвета на наркотические вещества.

NB! 2. Структура рецепта и правила его прописывания

<u>1 часть</u>	<u>Штамп лечебного учреждения</u>
2-ая часть	<u>Дата</u>
3-я часть	<u>Фамилия и инициалы больного</u>
4-я часть	<u>Количество полных лет</u>
5-я часть	<u>Фамилия и инициалы врача</u>
6-я часть	<u>Состав лекарства</u>
7-я часть	<u>Указания фармацевту</u>
8-я часть	<u>Способ применения</u>
9-я часть	<u>М.П. – место печати лечебного учреждения</u>
10-я часть	<u>Срок годности рецепта</u>

2. Структура рецепта и правила его прописывания

Рецептурный бланк для выписывания лекарств
взрослым и детям за полную стоимость

Министерство здравоохранения	Код учреждения по ОКУД	
	Код учреждения по ОКПО	
	Мед. документация, Форма № 107/У	
	Утверждена Минздравом России 1997 г.	
РЕЦЕПТ (взрослый, детский – ненужное зачеркнуть) «.....»200 г.		
Ф.И.О. больного		
Возраст		
Ф.И.О. врача		
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)		

ПАМЯТКА ВРАЧУ
К ФОРМЕ БЛАНКА РЕЦЕПТА № 107/У

Код лечебно-профилактического учреждения печатается типографским способом или ставится штамп.

На рецептурных бланках частнопрактикующих врачей в верхнем левом углу типографским способом или штампом должен быть указан их адрес, номер лицензии, дата выдачи, срок действия и наименование организации, выдавшей ее.

Рецепт выписывается на латинском языке разборчиво, четко, чернилами или шариковой ручкой. Исправления заверяются подписью и личной печатью врача.

На одном рецептурном бланке выписываются не более 3-х простых и не более 2-х лекарственных средств списков А и Б, за исключением указанных в п. 2.6 Инструкции о порядке назначения лекарственных средств и правилах выписывания рецептов на них.

Этиловый спирт выписывается на отдельном рецептурном бланке и заверяется дополнительно печатью лечебно-профилактического учреждения «Для рецептов».

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.

Способ применения указывается на русском или русском и национальном языках. Запрещается ограничиваться общими указаниями «Внутреннее», «Известно» и т.п.

Указываются Ф.И.О. больного, его возраст, Ф.И.О. врача.

Подпись врача должна быть заверена его личной печатью.

NB! Правила прописывания рецепта.

- **1. Четко, разборчиво, без исправлений синей ручкой.**
 - **2. Правила прописывания в 6-ой части рецепта.**
- Recipe: (возьми) состав лекарства на латинском языке в родительном падеже.**
 - Перенос с середины следующей строки.**

Правила прописывания рецепта.

- Количество после названия лекарственного вещества:
 - **твердые** – в граммах (1,0; 100,0)
 - в долях грамма:
 - 0,1 – один дециграмм
 - 0,01 – один сантиграмм
 - 0,001 – один миллиграмм
 - в единицах действия (500000 ЕД)

Правила прописывания рецепта.

- **жидкие** – в миллилитрах (1 ml, 10 ml, 200 ml)
- **мягкие** – в граммах (10,0; 100,0)
- **ana (āā)** – поровну, **po** – ставят перед
одинаковым количеством
- **quantum satis (g.s.)** – сколько нужно

Правила прописывания рецепта.

3. **7-я часть** рецепта – указания
фармацевту на латинском языке

Рецептурные формулировки



- **Misce. Da. Signa – Смешай. Выдай.**

Обозначь

- **Da tales doses № 10 - Выдай такие дозы
№10**

Рецептурные формулировки



Указание лекарственных форм:

Misce, fiat pulvis – смешай, пусть получится
порошок

Misce, fiat unguentum - смешай, пусть получится
мазь

Misce, fiat linimentum - смешай, пусть получится
линимент

Misce, fiat pasta - смешай, пусть получится паста

Misce, fiat suppositorium - смешай, пусть получится
суппозиторий

(свеча)

Правила прописывания рецепта

8-я часть рецепта способ применения
лекарства

- **Signa. (Обозначь)**. Правило приема
лекарства на русском языке.
- **Нельзя назначать:** «Внутреннее»,
«Наружно», «Известно».

Правила прописывания рецепта

- рецепт

Рецептурный бланк для выписывания лекарств
взрослым и детям за полную стоимость

Министерство здравоохранения Код учреждения по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
Мед. документация. Форма № 107/У
Утверждена Минздравом России 1997 г.

РЕЦЕПТ
(взрослый, детский – ненужное зачеркнуть)
«.....»200 г.

Ф.И.О. больного

Возраст

Ф.И.О. врача

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)

Правила прописывания рецепта

- памятка

ПАМЯТКА ВРАЧУ
К ФОРМЕ БЛАНКА РЕЦЕПТА № 107/У

Код лечебно-профилактического учреждения печатается типографским способом или ставится штамп.

На рецептурных бланках частнопрактикующих врачей в верхнем левом углу типографским способом или штампом должен быть указан их адрес, номер лицензии, дата выдачи, срок действия и наименование организации, выдавшей ее.

Рецепт выписывается на латинском языке разборчиво, четко, чернилами или шариковой ручкой. Исправления заверяются подписью и личной печатью врача.

На одном рецептурном бланке выписываются не более 3-х простых и не более 2-х лекарственных средств списков А и Б, за исключением указанных в п. 2.6 Инструкции о порядке назначения лекарственных средств и правилах выписывания рецептов на них.

Этиловый спирт выписывается на отдельном рецептурном бланке и заверяется дополнительно печатью лечебно-профилактического учреждения «Для рецептов».

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.

Способ применения указывается на русском или русском и национальном языках. Запрещается ограничиваться общими указаниями «Внутреннее», «Известно» и т.п.

Указываются Ф.И.О. больного, его возраст, Ф.И.О. врача.

Подпись врача должна быть заверена его личной печатью.

3. Правила оформления рецептурного бланка при прописывании обычного и сильнодействующих веществ, ядовитых и наркотических веществ, льготных рецептов.

	Список Б	Список А	Наркотическ ие списка А	Льготный рецепт
Бланк	№1	№1	Розовый бланк (учетный)	Цветной льготный (учетный)
Сколько лекарств	1-2	1	1	1-2
Подпись	Врач	Врач	Врач и зав. отделением	Врач
Печать	Личная, круглая врача Треугольная леч. учер.	Личная, круглая врача Треугольная леч. учер.	Личная, круглая врача и круглая леч. учер	Личная, круглая врача Треугольная леч. учер.
Сколько экземпляров	1	1	1	2
Срок годности рецепта	2 мес.	10 дн.	5 дн.	1 мес.

NB! Особенности

прописывания наркотических

веществ.



- **Рецептурный бланк розового цвета, учетный, имеет номер и серию.**
- **Прописывают только одно лекарство.**
- **Указывают номер истории болезни и диагноз.**
- **Ставят две подписи (лечащий врач и зав.отделения).**
- **Две печати (личная печать врача и печать лечебного учреждения).**
- **Действителен 5 дней.**

Наркотический препарат

Rp.: Sol. Morphini hydrochloridi 1% - 1 ml

Da tales doses № 10 in ampullis

Signa: по 1 мл п/к 1 раз в день

4. Правила прописывания лекарственных веществ в различных лекарственных формах.

Лекарственная форма – это лекарственный препарат в удобной для приема форме, которая вызывает наибольший лечебный эффект.

Лек. формы различают по агрегатному состоянию

- Твердые
- Жидкие
- Мягкие
- Газообразные

По месту изготовления

- ❑ **Готовые (на заводе)**
- ❑ **Экстемпоральные (в аптеке)**
ex tempore – по мере требования

НВ! 1. Твердые лекарственные формы

Таблетки – твердая дозированная форма,

изготавливаемая на заводах для

внутреннего, иногда

наружного

применения.

По составу бывают простые и сложные.

Положительные стороны таблеток.

1. быстрый отпуск из аптеки
2. длительный срок хранения
3. скрывают неприятный вкус, запах
4. Таблетки в оболочке скрывают раздражающее действие



отрицательные стороны таблеток.

1. медленное действие 
через (20-30 минут)

Способы выписывания рецептов на таблетки

1. **Простые таблетки** – одно действующее вещество.

Rp.: Tabulettas Sulfadimethoxini 0,5 №10

Da.

Signa: по 1 табл. 1 раз в день в течение 5 дней.

Способы выписывания рецептов на таблетки

2. Таблетки под **условным названием** «Седальгин»

Rp.: Tabulettas «Sedalginiu**m**» № 10

Da.

Signa: по 1 табл. при головной боли.

Драже

твердая дозированная
лекарственная
форма для
внутреннего
применения,
получаемая путем
наслаивания
лекарственных и
вспомогательных
веществ на
сахарные гранулы.



Способы выписывания драже

простое драже

Rp.: Drag~~ee~~ Diazolini 0,05

Da tales doses № 20

Signa: по 1 др. 2 раза в день

Способы выписывания драже

простое драже

Rp.: Dragee Diazolini 0,05 № 20

Da.

Signa: по 1 др. 2 раза в день

Способы выписывания драже

Драже с условным названием «
Ундевит»

Rp.: Dragee “ Undevitum” №100

Da.

Signa: по 1 др. 2 раза в день

Самостоятельная работа:



выписать в рецепте

Таблетки

при ангине

стрептоцида 0,5

№20

**Назначить по 2
таблетке 4 раза
в день**






Таблетки стрептоцида 0,5

Rp.: Tabulettas Streptocidi 0,5 №10

Da.

Signa: по 1 табл. 4 раз в день

Выписать 10 таблеток под коммерческим названием – «Бесалол». Назначить: по 1 табл. при боли в желудке 



таблетки под коммерческим
названием – «Бесалол».



Rp.: Tabulettas «Besalolum» № 10

Da.

**Signa: по 1 табл. при боли в
желудке**

NB! Порошки - pulvis

**Твердая лекарственная форма для
внутреннего или наружного
применения, обладающая
свойством сыпучести.**

**Бывают: недозированные (наружные и
внутренние)**

**дозированные (внутренние в
капсулах)**

По составу: простые и сложные

Недозированные простые порошки

Наружный

Rp.: Streptocidi 30,0

Da.

**Signa: наносить
на раневую**

поверхность



Недозированные простые порошки

Внутренний

Rp.: Magnii sulfatis 60,0

. Da.

**Signa: 1 ст. ложку
растворить в
одном стакане
ВОДЫ**



Недозированные сложные порошки

Rp.: Magnesii oxydi 20,0
Natrii hydrocarbonatis 30,0

Misce, fiat pulvis

Da.

Signa: по $\frac{1}{4}$ чайной ложке на полстакана
воды 3 раза в день

Дозированные внутренние порошки в капсулах

Rp.: **Ampioxі 0.25**

**Da tales doses №30 in
capsulis gelatinosis**

**Signa: по 2 капсулы 3
раза в день**



Сокращения

- **D.t.d. №30 in caps. gel.**

Порошки для инъекций во флаконах

Rp.:

Benzylpenicillini-natrii 500.000 ЕД

Da tales doses № 40

Signa: по 500000 ЕД

4 р. в день в/м

на 0,5 %

растворе

новокаина



Растворители порошков для ИНЪЕКЦИЙ:

- **Agua pro injectionibus (вода для инъекций)**
- **Solutio Novocaini 0,5 % (раствор новокаина 0,5 %)**
- **Solutio Natrii chloridi isotonica 0,9 % (раствор натрия хлорида изотонический 0,9%)**
- **Раствор из порошков готовят перед введением**

Ex tempore - по мере требования

NB! Жидкие лекарственные формы.

- . растворы
- эмульсии
- суспензии
- микстуры
- лекарственные формы для инъекций
- новогаленовые препараты
- настои
- отвары
- настойки
- экстракты

Растворы -

**это жидкая лекарственная
форма, состоящая из
лекарственного
вещества и растворителя.**

Растворители:

- **Agua destillata** (вода дистиллированная)
- **Spiritus aethylicus** (этиловый спирт)
- ***Oleum Persicorum*** (персиковое масло), (*Vaselini, Heliathi*)
- **Glycerinum** (глицерин)

Растворы для наружного применения:

- **глазные капли**
- **ушные капли**
- **капли в нос**
- **Капли**
=объем10ml

Глазные капли



Растворы для наружного применения:

- примочки, промывания,
- полоскания, спринцевания
объем - 200-500 ml

NB! Правила выписывания водных растворов в рецепте.

Сокращенная форма прописи

Концентрация **в % - наружный раствор**

**(% концентрация – это количество вещества,
содержащееся в 100 мл (гр) объема)**

– **начинается со слов “**Solutionis**” (родительный падеж)**

- **РАСЧЕТ:** 0,02 – 100 мл

$$X - 500 \text{ мл} \quad X = \frac{0,02 \times 500}{100} = 0,1 \text{ г}$$

- Чтобы приготовить 500 мл 0,02 % раствор фурацилина берут 0,1 фурацилина и 500 мл воды.

Сокращенная форма прописи



Концентрация в % - наружный раствор

Rp.: **Solutionis Furacilini 0,02 % - 500 ml**

Da.

**Signa: для промывания гнойных
ран**

2. Концентрация выражена разведением:

указывается в каком количестве раствора
содержится **1 г** растворяемого вещества.

РАСЧЕТ: 1,0 - 5000
 X - 500

$$X = 0,1 \text{ г}$$

Концентрация выражена разведением:

Rp.: Solutionis Furacilini **1:5000** – 500 ml

Da.

Signa: полоскание

NB! Растворы для внутреннего применения

Растворы водные.

Запомнить!

**Дозируются градуированными
стаканчиками и ложками.**

1 стол. ложка -15 мл водного раствора

1 дес. ложка -10 мл водного раствора

1 чайная ложка -5 мл водного раствора

Концентрация в %



Rp.: Solutionis Calcii chloridi 10% - 200 ml

Da.

**Signa: по 1 ст. ложке 3 р. в день
после еды, запивать водой.**

НВ! Настои и отвары

- это водные извлечения из растительного сырья.

Настои готовы из нежных частей растений: цветков, листьев, травы.

Отвары из грубых: корней, коры, корневищ.

На заводах не готовят, только в аптеках и домашних условиях. Назначают столовыми ложками. Хранят в холодильнике 3-4 дня.

Концентрация указывается в виде соотношения по массе и объему.

6,0 – количество сырья

180 ml – объем настоя

Концентрация соотношением.



Rp.: *Infusi herbae* Adonidis vernalis 6,0 – 180 ml

Da.

Signa: по 1 ст. ложке 3 р. в день.

НВ! Галеновые препараты (настойки и экстракты)

Настойки – спиртовые
извлечения из
растительного
сырья.

- готовят на заводах,
дозировать каплями!
- применяют внутрь и
наружно



настойки

Rp.: Tincturae Valerianae 30 ml

Da.

**Signa: по 25 кап. 3 раза в день,
разбавив 30-50 мл воды**

NB! Микстуры

- **Микстура** – смесь жидких, твердых лекарственных веществ и растворителя. В состав могут входить настои, отвары, настойки. Готовят на 3-4 дня. Хранят в холодильнике. Назначают ложками.

Микстуры



Rp.: Infusi herbae Adonidis vernalis 6,0 – 180
ml

Natrii bromidi 6,0

Codeini phosphatis 0,2

Misce.

Da.

Signa: по 1 ст. ложке 3 раза в день.

NB! Лекарственные формы для инъекций.

Бывают:

Растворы и суспензии

**Растворы масляные и
водные**

**Растворы вводят - инъекционно:
подкожно, внутримышечно,
внутривенно и т.д.**

Правила прописывания инъекционных растворов

в ампулах

(изготовление на
заводах).



Растворы водные стерильные в ампулах.

Rp.: **Solutionis Atropini sulfatis 0,1% – 1 ml**

Da tales doses № 10 in ampullis

Signa: по 1мл п/к 1 раз в день.

Растворы масляные стерильные в ампулах.



Rp.: **Solutionis** Camphorae **oleosae** 20% - 2 ml

Da tales doses № 10 in ampullis

Signa: по 1мл п/к 1 раз в день.

Стерильные экстемпоральные растворы.

(ex tempore – по мере
требования)

Готовят на заводах и в
аптеках. В основном
хранят в
холодильнике.



Выписывание стерильных экстемпоральных растворов.

Rp.: **Solutionis Glucosi isotonicae** 5 % - 400 ml

Sterilisa!

Da.

Signa: в/в капельно.

Выписывание стерильных экстемпоральных растворов.



Rp.: **Solutionis Natrii chloridi isotonicae**

0,9 % – 400 ml

Sterilisa!

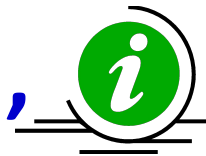
Da.

Signa: в/в капельно.

NB! Мягкие лекарственные формы.

- Мази
- Пасты - сухих веществ более 25%, действие подсушивающие

Основа : **вазелин, ланолин,**



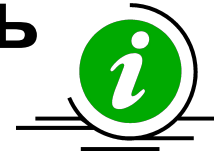
синтетическая

ректальные суппозитории = свечи (suppositorium)

Мягкие лекарственные формы.

- **линименты – более жидкая мазь**

основа - жидкие масла



- **суппозитории**

основа - масло какао

- **Мягкие лекарственные формы.**

хранят в холодильнике

Правила прописывания мягких лекарственных форм.

Rp.: **Unguenti** Ichthyoli

10 % - 50,0

Da.

Signa: наносить на рану

• Мази



Правила прописывания мягких лекарственных форм.

Rp.: **Pastae** Zinci 30,0

Da.

Signa: наносить
на кожу



Правила прописывания мягких лекарственных форм.

Линимент

Пропись сокращенная

Rp.: **Linimenti**

Vischnevsky 100,0

Da.

Signa: ПОД
ПОВЯЗКУ



Линимент

Пропись развернутая

Rp.: Xeroformii

Picis liquidae aa 3,0

Olei Ricini ad 100,0

Misce, fiat linimentum

Da.

Signa: для лечения гнойных ран.

IV! Суппозитории

твердые при комнатной температуре, расплавляющиеся при температуре тела, дозированные лекарственные формы.

Состоят из лекарственного вещества и основы – масла какао.



Различают:

**1. ректальные
суппозитории =
свечи
(suppositorium)**





Различают:

**2.вагинальные
(влагалищные)
суппозитории-
шарики (globuli)**



Правила выписывания ректальных суппозиториев.

Простые свечи.

Rp.: **Suppositoria rectalia cum Novocaino 0,1**
№ 30

Da.

Signa: по 1 свече в прямую кишку на
НОЧЬ.

Сложные свечи с коммерческим названием

Rp.: **Suppositoria rectalia** “**Bethiolum**” № 10

Da.

Signa: по 1 свече в прямую
кишку на ночь.

Свечи вагинальные – шарики (простые).

Rp.: **Globuli cum Furacilino 0,1 №10**

**D.S. По 1 шарiku во влагалище
на ночь**

Шарики сложные с коммерческим названием.

Rp.: **Suppositoria vaginalia** “Osarbonum”

№10

D.S. По одному шарiku во
влагалище на ночь