

Общая рецептура.



Государственная Фармакопея - свод
нормативно-технических документов, устанавливающих
требования к качеству лекарств. Содержит сведения:

- О всех лекарствах, разрешенных к использованию на территории РФ.
- Их физико-химических свойствах.
- Высших разовых и суточных дозах.
- Методах контроля за качеством лекарств.
- Список наркотических и сильнодействующих веществ.

Лекарства

```
graph TD; A[Лекарства] --> B[Официнальные]; A --> C[Магистральные]; B --> D[Сделаны на заводе]; C --> E[Сделаны в аптеке]
```

Официнальные

Магистральные

Сделаны на
заводе

Сделаны в аптеке

- В мире используют около 6000 оригинальных ЛП
 - Зарегистрировано около 400.000 торговых марок
- Каждый ЛП имеет 3 названия (наименования)

Принципы наименования лекарств

(в медицинской практике используют непатентованное международное название и коммерческое)

- **Непатентованное международное название** — утвержденное МОЗ, используется в национальных и международных фармакопеях.
- **Коммерческое** (торговое, патентованное, фирменное) название - собственность фирмы-изготовителя.
- **Полное химическое название** не используется в медицине (приводиться в специальных справочниках).

Гипотиазид® 100 мг

Гидрохлоротиазид



20 таблеток

sanofi aventis



- Парацетамол – Панадол
 - Метамизон- Анальгин
- Ибупрофен- Нурофен, Ибупром
 - Кеторолак- Кетанов
 - Кетопрофен- Кетонал
- Пропранолол- Обзидан,
Анаприлин

Общая рецептура — раздел, изучающий общие правила выписывания рецептов и выписывание в рецептах разных лекарственных форм

- **Рецепт**- письменное обращение врача (фельдшера или акушерки) в аптеку о приготовлении и (или) выдаче пациенту лекарства с указанием способа его применения (сигнатуры).
- **Рецепт** - медицинский, юридический и учетно-финансовый документ, на основе которого осуществляется учет выдачи сильнодействующих, наркотических препаратов, а также выдачи лекарств бесплатно или со скидкой ряду категорий граждан.

Общие правила выписывания рецептов

- Рецепты выписывают на рецептурных бланках и по правилам, установленным **Приказом** Минздрава РФ **№4н** от 20 декабря 2012 года (с изменениями на 21 апреля 2016 года)
- Рецепты выписывают на Лекарственные вещества (ЛВ), зарегистрированные в РФ.

В соответствии с приказом № 4н
установлены 2 формы рецептурных бланков
- Ф1 и Ф3

- **Ф1**- для выписывания лекарств взрослым и детям за полную стоимость (1-3)
- **Ф1** - для лекарств, выписываемых бесплатно или с 50% скидкой (1) в 2х экз.
- **Ф1** - для лекарств, подлежащих предметно-количественному учету (сильнодействующих)-1
Действителен - 15 дней
- **Ф3**- для наркотических (психотропных) лекарственных средств
- Рецепт действителен 15 дней
- Рецепт выписывает врач в 2-х экземплярах
- На 1 бланке выписывают только 1 препарат
- Рецепт хранится в аптеке 5 лет

РЕЦЕПТУРНЫЙ БЛАНК

- Форма N 148-1/у-88
Рецепт действителен в течение 15 дней
- Форма N 107-1/у
- Рецепт действителен в течение 60 дней
до 1 года
- Форма N 148-1/у-04(л)
- Рецепт действителен в течение 15 дней,
30 дней, 90 дней
- Форма N 148-1/у-06(л)

Рецепт, выписанный на рецептурном бланке, подписывается медицинским работником и заверяется его личной печатью.

- Дополнительно рецепт, выписанный на рецептурном бланке формы N 148-1/у-88, формы N 148-1/у-04 (л) и формы N 148-1/у-06 (л), заверяется печатью медицинской организации "Для рецептов".

Специальный рецептурный бланк

- Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство или психотропное вещество формы N 107/у-НП
- Рецепт действителен в течение 15 дней

- При выписывании рецепта делается запись в историю болезни или амбулаторную карту.
- Рецепт выписывается четко, разборчиво, шариковой (чернильной) ручкой, **без исправлений.**
- Разрешается использовать **только общепринятые сокращения.**
- Лекарственная форма, название лекарства и обращение о выдаче пишут **на латинском языке.**
- Сразу после названия лекарства пишут дозу.

Для ТЛФ, МЛФ, стерильных порошков дозы обозначают в граммах (его долях) или в единицах действия (ЕД)

Пишется в рецепте	Произносится
100.0	Сто грамм
1.0	Один грамм
0.1	Один дециграмм
0.01	Один сантиграмм
0.001	Один миллиграмм
0.0001	Один децимиллиграмм
0.00001	Один сантимиллиграмм
0.000001	Один микрограмм

Rp.: Ceftriaxoni 1.0

D.t.d.N. 10

S. Развести содержимое флакона в прилагаемом растворителе. Вводить внутримышечно по 1 флакону 1 раз в сутки.



Rp.: Bicillini-5 1 500.000 ED

D.t.d.N. 3

S. В асептических условиях добавит
во флакон 3 мл воды для инъекций,
перемешать до получения взвеси.
Вводить внутримышечно 1 раз в 4
недели.



Для жидких ЛФ дозы указывают
в мл – ml
или
каплях – guttas V (капель 5)

Rp.: Tincturae Valerianae 25 ml

D.S. По 15 капель на $\frac{1}{4}$ стакана воды перед сном.



Сигнатура пишется на государственном или понятном для пациента языке с указанием: **способа применения, разовой дозы, частоты приема лекарства , условий приема**

Запрещено писать в сигнатуре:
«Известно», «Внутрь», «Наружно»

Рецепт обязательно должен
иметь **штамп** учреждения охраны
здоровья, **дату** выписывания,
быть заверен **подписью** и
печатью врача, а в некоторых
случаях и **печатью ЛПУ**.

Запрещается ставить печати на незаполненные бланки рецептов.

Незаполненные рецептурные бланки Ф1 должны храниться в запертых шкафах, а Ф3- в запертых сейфах. Учет рецептурных бланков Ф3 ведется в специальных журналах учета.

ВИДЫ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ФОРМ

```
graph TD; A[ВИДЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ] --> B[ТЛФ]; A --> C[ЖЛФ]; A --> D[МЛФ]; A --> E[ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ];
```

ТЛФ

ЖЛФ

МЛФ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
ФОРМЫ
ДЛЯ
ИНЪЕКЦИЙ

Правила выписывания в рецептах ТЛФ.

Твердые лекарственные формы

- Порошки
- Таблетки
- Драже
- Капсулы
- Гранулы
- Сборы
- Пастилки
- Лекарственные пленки

Таблетки – Tabulettae

ТЛФ для внутреннего или наружного применения

- Твердая, дозированная ЛФ, полученная на заводе методом прессования ЛВ и вспомогательных веществ (крахмал и др).
- Делимая и неделимая (с оболочкой), растворимая.



1. Таблетки простые

- Rp.: Tabulettas Название ЛВ-разовая доза N....
D.S.

Rp.: Tab. Analgini 0.5 N.10

D.S. По одной таблетке при головной боли.

- Rp.: Название ЛВ-разовая доза
Da tales doses N.....in tabulettis
S.

Rp.: Analgini 0.5

D.t.d. N.10 in tabulettis

S. По одной таблетке при головной боли.

2. Таблетки сложные

- Rp.: Название ЛВ , доза
Название ЛВ , доза
Da tales doses N....in tabulettis
S.

Rp.: Analgini 0,25
Coffeini 0,03
D. t. d. N. 10 in tabulettis
S. По одной таблетке при головной боли.

3. Таблетки сложные, имеющие коммерческое (торговое) название.

- Rp.: Tabulettas «Название ЛВ в им. падеже» N. ...
D.S.

Rp.: Tabulettas “Allocholum” obductae N. 20
D.S. По одной таблетке 3 раза в
день.



Аллохол

50 таблеток, покрытых пленочной оболочкой

Состав на одну таблетку:

Желчь крупного рогатого скота	- 80 мг
Чеснока посевного луковицы	- 40 мг
Крапивы двудомной листья	- 5 мг
Активированный уголь	- 25 мг

Содержит краситель солнечный закат желтый (Е 110).

Для приема внутрь. Отпускается без рецепта. Применять по назначению врача.

Хранить при температуре от 15 до 25 °С и влажности не выше 60 %.

Хранить в недоступном для детей месте.



Драже- Dragee

ТЛФ для внутреннего применения

- Твердая, дозированная ЛФ, полученная на заводе методом многократного наплаивания ЛВ и вспомогательных веществ на сахарные гранулы.
- Неделимая.



4. Драже

- Rp.: Dragee Название ЛВ – разовая доза N....
D.S.
- Rp.: Dragee Diazolini 0,05 N. 10
D.S. По 1 драже 2 раза в сутки
после еды.

Порошок –Pulvis

ТЛФ для внутреннего, наружного применения или для инъекций.

- Твердая, сыпучая ЛФ.
- Дозированный порошок – разделен на разовые дозы.
- Недозированный-неразделен.
- Мельчайший порошок- присыпка.



5. Порошок простой недозированный

- Rp.: Название ЛВ, масса(10.0-100.0)
D.S.

- Rp.: Polysorbi 24,0

D.S. По 1 ст. ложке 3 раза в день,
предварительно смешать с $\frac{1}{2}$ стакана
воды.

6. Порошок сложный недозированный

- Rp.: Название ЛВ, масса
Название ЛВ, масса
Misce ut fiat pulvis
D.S.
- Rp.: Natrii chloridi 15.0
Natrii hydrocarbonatis 20.0
M. f. pulv.
D.S. По 1 ч.л. на стакан кипятка для
полоскания.

7. Порошок простой дозированный

- Rp.: Название ЛВ, доза
Da tales doses N....
S.
- Rp.: Pancreatini 0.5
D.t.d. N.40
S. По 1 порошку 3 раза в день.

8. Порошок сложный дозированный

- Rp.: Название ЛВ, доза
Название ЛВ, доза
Misce ut fiat pulvis
Da tales doses N....
S.
- Rp.: Dibasoli
Papaverini hydrochloridi ana 0.02
Sacchari 0.3
M.f. pulv.
D.t.d. N.40
S. По 1 порошку 3 раза в день.

Если два ЛВ в одинаковой дозе, дозу обозначаем после названия второго ЛВ с добавлением знака **ana** (поровну).

Сахар (Saccharum) или крахмал(Amylum) в дозе (0.1-0.3) добавляем к дозированному порошку если общая масса порошка **меньше 0.1**

Капсулы –capsulae

ТЛФ для внутреннего применения

- Оболочки для дозированных порошков, гранул или жидких веществ (масло), имеющих неприятный вкус, запах или раздражающих желудок или разрушающихся в желудке.



9. Порошок в капсулах желатиновых (крахмальных)

- Rp.: Название ЛВ , доза
Da tales doses N....in capsulis gelatinosis
(amylaceis)
S.
- Rp.: Oxacillini-natrii 0.25
D.t.d. N.20 in capsulis gelatinosis
S. По 1 капсуле 4 раза в день.

10. Порошок в вощенной бумаге

- Rp.: Название ЛВ, доза
Da tales doses N.... in charta cerata
S.
- Rp.: Camphorae tritae 0.25
D.t.d. N.20 in charta cerata
S. По 1 порошку 3 раза в день.

11. Порошок растительный

- Rp.: Pulveris часть растения Название растения
разовая доза

Da tales doses N.10

S.

- Rp.: Pulveris foliorum Digitalis 0.05
D.t.d. N.20
S. По 1 порошку 2 раза в день.

12. Присыпка- наимельчайший порошок

- Rp.: Aspersiois Название ЛВ Концентрация- Общее количество
D.S.
- Rp.: Aspersiois Zinci- oxydi 50%-50.0
D.S. Наносить на пораженные участки кожи.

13. Гранулы

- Rp.: Granulorum Plantaglucidi 50.0
D.S. По 1 чайной ложке на $\frac{1}{2}$
стакана воды 3 раза в день до еды.
- Rp.: Granulorum Plantaglucidi 50.0
D.S. По 1 чайной ложке на $\frac{1}{2}$
стакана воды 3 раза в день до еды.

Задания по рецептуре

1. 40 таблеток **Lisinoprilum** по 0.05 По 1таб. в сутки.
2. 10 таблеток **Furosemidum** по 0.04 По 1таб. в сутки перед завтраком.
3. 30 грамм порошка **Magnesii sulfas** на 1 прием, развести в $\frac{1}{2}$ стакана теплой воды (слабительное).
4. 50 грамм присыпки, содержащей 2% **Acidi boricum** на пораженные участки кожи.

Задания по рецептуре

5. 10 порошков *Acidi aminocapronicum* по 1 грамму. По 1 порошку 6 раз в сутки, запивая сладкой водой.
6. 20 желатиновых капсул, содержащих по 0.5 *Laevomycesetinum*. По 1 капсуле 4 раз в сутки.

Задания по рецептуре

7. 50 драже “**Revitum**” По 1 драже 1 раз в сутки.
8. 30 таблеток, содержащих по 0.05 **Acidi ascorbinicum** и 0.002 г **Acidi folicum** По 1 таблетке 1 раз в сутки после еды.