

# Мягкие лекарственные формы. Особенности действия, назначения, применения. Правила прописи.

## План изложения.

1. Основные представители мягких лекарственных форм
2. Характеристика, особенности назначения, правила прописывания мягких лекарственных форм:
  - Мази
  - Пасты.
  - Суппозитории.
3. Понятие о других видах мягких лекарственных форм.
  - Пластыри.
  - Линименты.

# Мази. Unguenta.

- Мазь – мягкая лекарственная форма для наружного применения, имеющая вязкую консистенцию, способная образовывать на коже и слизистых оболочках ровную, спл...



# Мази состоят :

- ИЗ ОСНОВЫ
- И ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, РАВНОМЕРНО В НЕЙ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ.



# Классификация мазей

по назначению

- Лечебные
- Защитные

По характеру действия

- Местного действия
- Резорбтивного действия

# Все мазевые основы подразделяют на 3 группы:

- 1
  - Липофильные основы**
  - жиры, растительные масла, воски, углеводороды (вазелин, вазелиновое масло), силиконовые основы
  
- 2
  - Гидрофильные основы.**
  - гели ВМС углеродов и белков: крахмал, целлюлоза, коллаген, желатин, глинистые минералы.
  
- 3
  - Липофильно- гидрофильные**
  - искусственно созданные композиции обладающие гидрофильными и гидрофобными свойствами.

# Требования, предъявляемые к основам.

- Мягкая консистенция
- Соответствие цели назначения
- Физико - химическая стабильность
- Биологическая безвредность
- Антимикробная стабильность
- Нейтральная реакция
- Отсутствие аллергизирующего и раздражающего действия
- Легкость удаления с места нанесения

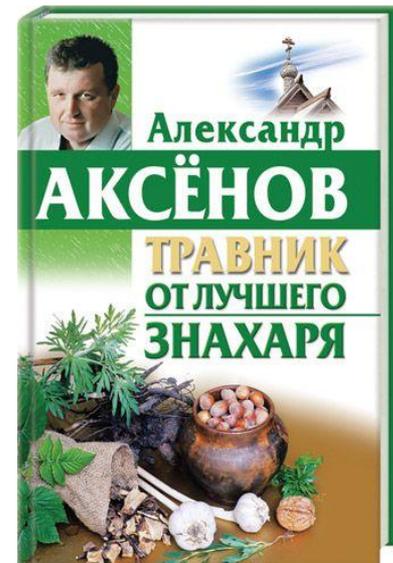
# Количество мази определяется ее назначением :

- От 5,0 до 20,0
  - Глазные мази
  - С сильнодействующими веществами
  - Гормональные мази
- От 30, до 100,0
  - Дерматологические мази
  - В тубах от 20,0 до 30,0
- От 15,0 до 30,0
  - Мази с антибиотиками

# Правила выписывания мазей.

N.B.

- При выписывании мазей необходимо помнить, что прописи мазей бывают официнальные и магистральные.



**Задание:** выписать 25грамм 10% ихтиоловой мази. Назначить наносить 2 раза в день на очаги

### ***Сокращенный способ.***

- Название лекарственной формы
- Название лекарственного вещества
- Концентрация мази
- Количество мази
- Способ нанесения.

Мазь ихтиоловая имеет официальную пропись, поэтому можно выписать сокращенным способом.

### **Полное прописывание**

Recipe: Unguenti Ichthyoli  
10% - 25,0

Da.

Signa. Наносить на  
очаги 2 раза в день.

### **Прописывание с использованием сокращения**

- Rp: Ung. Ichthyoli 10% -25,0  
D. S. Наносить на  
очаги 2 раза в день.

**Задание: Выписать мазь ацикловира 5% в количестве 5 грамм. Назначить на очаги 5 раз в сутки**

Полное прописывание

Recipe: Unguenti Acycloviri  
5% - 5,0

Da.

Signa. Наносить на  
очаги 5 раз в день.

Прописывание с  
использованием  
сокращения

Rp: Ung. Acycloviri 5% - 5,0  
D. S. Наносить на очаги  
5 раз в день.



**Задание:** Выписать мазь «Випросал» в количестве 30грамм.  
**Назначить втирать в болезненные места 2 раза в сутки по 5- 10 грамм**

**Полное прописывание**

Recipe: Unguenti

«Viprosalum» 30,0

Da.

Signa. Втирать  
в болезненные места  
по 5-10 грамм  
2 раза в сутки.

**Прописывание с  
использованием  
сокращения**

Rp: Ung. «Viprosalum» 30,0

D.S.. Втирать в  
болезненные места по  
5-10 грамм 2 раза в  
сутки.



**Задание** выписать мазь дерматологовую 10% в  
количестве 30,0. Назначить наносить на очаги 2 раза в  
день

## ***Развернутый способ***

- Указывается лекарственное вещество (одно или несколько)
- Количество вещества
- Указывается основа
- Количество основы
- Смешай Misce
- Пусть получится мазь fiat unguentum
- Способ нанесения.

Дерматоловая мазь не является **официальной прописью**. Но существует указание ГФ о том, если не указана основа, то используется вазелин.

Данную мазь можно прописать **сокращенным и развернутым способом**.

### **Полное прописывание**

Recipe: Dermatoli 3,0

Vaselini ad 30,0

Misce, fiat unguentum.

Da.

Signa. Наносить на  
очаги 2 раза в день.

### **Прописывание с использованием сокращения**

Rp: Dermatoli 3,0

Vaselini ad 30,0

M. f. ung.

D. S. Наносить на очаги  
2 раза в день.

# Какой способ прописывания? Сокращенный

## Полное прописывание

Recipe: Unguenti Dermatoli  
10% - 30,0

Da.

Signa. Наносить на  
очаги 2 раза в день.

## Прописывание с использованием сокращения

Rp: Ung. Dermatoli 10% - 30,0  
D. S. Наносить на очаги  
2 раза в день.



# Пасты. Pastae.

- Пасты это разновидности мазей, содержащие порошкообразных веществ не менее 25%. Количество порошкообразных веществ в пастах не превышает 60-65%. Па



# Классификация паст.

- 1
- дерматологические
- 2
- зубоврачебные
- 3
- зубные.



# Пасты состоят из

- 1
  - Лекарственных веществ
- 2
  - Основа
- 3
  - Загустителей, если количество лекарственных веществ менее 25%

**Задание: выписать 25,0 цинковой пасты.**

**Назначить на очаги 2 раза в день**

**Полное прописывание**

Recipe: Pastae Zinci 25,0

Da.

Signa. Наносить

на очаги 2 раза в

день.

**Прописывание с  
использованием  
сокращения**

Rp: Past. Zinci 25,0

D. S. Наносить на очаги  
2 раза в день.

В настоящее время пасты являются препаратами заводского производства или имеют официальные прописи, поэтому прописываются сокращенным способом.

### **Полное прописывание**

Recipe: Zinci oxydi

Amyli ana 25,0

Vaselini 50,0

Misce, fiat pasta.

Da.

Signa: Наносить на  
очаги 2 раза в день.

### **Прописывание с использованием сокращения**

Rp: Zinci oxydi

Amyli ana 25,0

Vaselini 50,0

M.f.past.

D. S. Наносить на очаги  
2 раза в день.

**Задание:** выписать пасту «Фитолизин» 100 грамм.

**Назначить растворить 1 столовую ложку пасты в 1/2**

**стакане воды, принимать 3 раза в день до еды.**

## Полное прописывание

Recipe: Pastae

«Phytolysinum» 100,0

Da.

Signa:растворить

1 ст. л. пасты

в 1/2 стакане воды,

принимать 3 раза в

день до еды.

## Прописывание с использованием сокращения

Rp: Past. «Phytolysinum»

100,0

D. S. растворить 1 ст. л.

пасты в 1/2 стакане

воды,

принимать 3 раза в день

до еды.



# Суппозитории. Supposotoria.

Суппозитории - дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела.





# Классификация

- 1
  - Ректальные суппозитории (свечи).
  - Форма: конус, цилиндр с заостренным концом, сигары. Средний вес 3,0
- 2
  - Вагинальные суппозитории.
  - Форма: шарики, овули пессарии. Средний вес 4,0.
- 3
  - Палочки. Форма цилиндра с заостренным концом
  - В рецепте обязательно указывается длина и толщина палочки.



# Суппозитории состоят

- Из одного или нескольких лекарственных веществ



- Суппозиторной основы

## Классификация суппозиторных основ.

- ← Гидрофобные: Жиры и жироподобные вещества, их сплавы с углеводородами.
- Гидрофильные: Желатиноглициериновые, мыльно-глициериновые, полиэтиленоксидные основы.

# Требования к основам для суппозиториев.

- Д.б. твердой и пластичной при комнатной температуре
- Плавиться при температуре тела
- Смешиваться с большим количеством лекарственных веществ
- Способствовать отдаче лекарственных веществ и их всасыванию
- Быть химически и фармакологически индифферентной

# Правила выписывания суппозиториев в рецептах.

Суппозитории заводского изготовления или имеющие официальные прописи выписываются **в сокращенной форме.**

- Название лекарственной формы во множественном числе
- Предлог cum (с)
- Название лекарственного вещества
- Дозировка
- Число доз
- Способ введения.

**Задание: Выписать 10 свечей с ихтиолом в дозировке 0,2. Назначить по 1 свече в прямую кишку на ночь**

**Полное прописывание**

Recipe: Suppositoria rectalia  
cum Ichthyolo 0,2  
numero 10

Da.

Signa: Вводить в  
прямую кишку  
по 1 свече на ночь.

**Прописывание с использованием сокращения**

Rp: Supp. rectalia cum  
Ichthyolo 0.2 N10  
DS. Вводить в прямую  
кишку по  
1 свече на ночь.



**Задание: выписать 10 свечей «Бетиол».**  
**Назначить вводить по 1 свече в прямую кишку**  
**на ночь.**

**Полное прописывание**

Recipe: Suppositoria

«Bethyolum» numero 10

Da.

Signa: Вводить в  
прямую кишку по  
1 свече на ночь.

**Прописывание с  
использованием  
сокращения**

Rp: Supp.«Bethyolum» N 10

D. S. Вводить в прямую  
кишку по 1 свече на  
ночь.



# Развернутый способ

*применяется при прописывании магистральных прописей, особенно в детской практике и палочек.*

- Перечисляются лекарственные вещества с указанием разовой дозы
- Основа (с указанием количества или сколько потребуется quantum satis)
- Смешай, пусть получится суппозиторий (ед. число)
- Misce, fiat suppositorium
- Количество доз, которое нужно выдать
- Способ введения

**Задание: Выписать 10 свечей с дерматолом в дозировке 0,2 для взрослого. Назначить по 1 свече в прямую кишку на ночь.**

### **Полное прописывание**

Recipe Dermatoli 0.2

Olei Cacao quantum satis

Misce, fiat suppositorium

rectale

Da tales doses numero 10

Signa: Вводить в  
прямую

кишку по 1 свече на  
ночь.

### **Прописывание с использованием сокращения**

Rp: Dermatoli 0.2

Ol. Cacao q. s.

M. f. supp. rect.

D.t.d. N10

S. Вводить в прямую  
кишку по 1 свече на  
ночь.

# Понятие о других видах мягких лекарственных форм.

**Кремы** – готовые лекарственные формы, по консистенции более мягкие, чем мази. В состав кремов входят лекарственные вещества и продукты, выполняющие роль основ (масла, жиры и др.) Кремы используются наружно.



# Линимент – мазь жидкая.

Применяется наружно для втираний как раздражающее средство или под повязки.

Recipe: Linimenti Synthomycini  
10%- 25,0

Da.

Signa: Наносить под повязку на пораженные участки 2 раза в день.

Антибактериальное средство

25 г

Linimentum Synthomycini 10%

**ЛИНИМЕНТ СИНТОМИЦИНА 10%**

Наиболее известные линименты: синтомицина, Вишневского, Розенталя.

Rp: Lin. Synthomycini 10%-  
25,0

D. S: Наносить под повязку на пораженные участки 2 раза в день.

Linimentum balsamicum Wischnevsky

30 г

**Линимент бальзамический  
(по Вишневскому)**

# Понятие о других видах мягких лекарственных форм.



- Пластырь



- Пластырь жидкий (Клей)

- Аппликации

- Коллодий

