



Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины
Кафедра Фармакологии и Токсикологии



ПОНЯТИЕ ОБ ОБЩЕЙ РЕЦЕПТУРЕ



Общая рецептура – это раздел фармакологии о правилах выписывания и изготовления лекарственных форм*.

В качестве **лекарственного сырья** используют:

- 1) Части растений
- 2) Органы животных
- 3) Продукты минерального, бактериального и грибкового происхождения

Лекарственное вещество – индивидуальное хим. соединение, используемое в качестве лекарственного средства.

Лекарственное средство (лекарство) - препарат, в составе которого одно или несколько лекарственных веществ, выпускаемый в определенной лекарственной форме.

Лекарственная форма – это лекарственное средство, которому придают удобную для практического применения форму с целью получения необходимого профилактического и лечебного эффекта

Аптека – это учреждение, занимающееся приготовлением, хранением и отпуском лекарственных средств (лекарственных форм) по письменным требованиям (рецептам, заявкам) врачей.

Комнаты аптеки:

- 1) Приемная
- 2) Рецептурная
- 3) Материальная
- 4) Кубовая
- 5) Моечная



Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств в аптеке

1. Ядовитые лекарственные вещества – **VENENA** (Список А)
2. Сильнодействующие вещества – **HEROICA** (Список Б)
3. Прочие медикаменты – **VARIA** (Список В)

СПИСОК А

Это ядовитые и наркотические вещества, необходимые хранить в сейфах. На внутренней стороне сейфа должна быть надпись «Список А» или «Ядовитые» и перечень препаратов с указанием разовых и суточных доз. Сейфы закрывают на замки и опечатывают. Ключ и печать у лица, ответственного за хранение – главного ветврача или у заведующего аптекой

Некоторые препараты списка «А»



СПИСОК Б

Входят сильнодействующие препараты из группы химиотерапевтических средств, глюкокортикоиды, некоторые анестетики, которые следует хранить в аптеке с предосторожностью отдельно от других лекарственных веществ в шкафах под замком. На шкафах делают надпись «Список Б» или сильнодействующие. Отпуск по рецепту на



***Все другие вещества хранят без ограничений с учетом общих правил**

Рецепт. Правило выписывания

Рецепт - письменное обращение врача (фельдшера) в аптеку об изготовлении и отпуске лекарственных средств. Это документ, за который несут ответственность врач (фельдшер), выписавший рецепт, фармацевт (фельдшер), приготовивший и отпустивший лекарственную форму, и ветеринарный работник, применивший лекарство животному.

Структура рецепта

- 1. Заглавие.** Здесь указывают наименование, адрес и телефон лечебного учреждения, сведения о больном животном (вид, номер), дату выписки рецепта, фамилию и инициалы врача или фельдшера, выписавшего рецепт.
- 2. Обращение** врача (фельдшера) к фармацевту, выраженное словом **Recipe** (возьми). Пишут сокращенно Rp.
- 3. Перечень лекарственных средств**, из которых надо изготовить лекарство. Сначала выписывают главное лекарственное вещество, затем вспомогательное, усиливающее действие первого, улучшающее вкус и формирующее средство.

4. Указание об изготовлении и отпуске лекарственного средства (Subscriptio) и сигнатура (Signatura) могут быть:

А) в недозированных рецептах – D.S. (Da - отпусти, Signa - обозначь)

Б) в дозированных D.t.d. N... (Da tales doses – дай таких доз числом...) и S (обозначь как принимать)

В) в сложных прописях вводят обозначение M.f (Misce fiat- смешай и получи, например, порошок). Лекарственную форму пишут со строчной буквы и в именительном падеже.

5. Подпись врача

* В сигнатуре не допускается сокращений в/м, п/к и прочие. Все слова пишутся в полной форме: «внутри», «подкожно» и так далее.

Примеры рецептов



*Простой недозированный
рецепт*

Rp.: Xeroformii 15,0
D.S. Наружное.
Присыпка для ран.

*Сложный недозированный
рецепт*

Rp.: Xeroformii 15,0
Streptocidi 5,0
M. f. pulvis
D. S. Наружное.
Присыпка для ран.

Примеры рецептов



Простой дозированный рецепт

Rp.: Analgini 0,6
D.t. d. N 5
S. Внутрь по 1 порошку
2 раза в день.

Сложный дозированный рецепт

Rp.: Analgini 0,15
Amidopyrini 0,2
M. f. pulvis
D.t. d. N 5
S. Внутрь по 1 порошку
2 раза в день.



**Пропись официального
(по фармакопейным
прописям) рецепта**

**Rp.: Unguenti Zinci 50,0
D. S. Наружное.**

**Пропись магистрального
(по прописям врача)
рецепта**

**Rp.: Zinci sulfatis 15,0
Sol. Acidi borici 2% 50 ml
M. f. solutio
D. S. Наружное**



Пропись рецепта по сокращенной форме

Rp.: Sol. Kalii permanganatis 0,1% - 100 ml
D. S. Наружное. Для промывания ран.

Пропись рецепта по развернутой форме

Rp.: Kalii permanganatis 0,1
Aquae destillatae 100 ml
M. f. solutip
D. S. Наружное. Для
промывания ран.

При выписывании рецептов необходимо учитывать возможную физическую, химическую или фармакологическую несовместимость лекарственных веществ.

О физической несовместимости говорят в том случае, когда при смешивании двух или более веществ нельзя приготовить желаемую форму. Например, приготовить раствор из несмешивающихся жидкостей, приготовить порошки, которые при смешивании дают жидкость, и др.

Химическая несовместимость - выписанные вещества вступают друг с другом в химическую реакцию, в результате чего образуются неактивные или ядовитые соединения.

Фармакологическая несовместимость - выписанные вещества при введении в организм действуют в разных направлениях или ослабляют действие один другого.