

Рецептура

- **Рецепт**-это точно сформулированное письменное предписание врача фармацевту об изготовлении и отпуске необходимого больному животному лекарства с указанием дозировки и порядка приема.

- На одном бланке можно выписывать один рецепт, содержащий ядовитые вещества, или два с простыми веществами. Отделяют один рецепт от другого знаком:

#

- Название каждого лекарственного вещества, входящего в состав лекарства, пишется на латинском языке с новой строки, с прописной буквы, в родительном падеже (*genetivus*), так как они ограничены весовыми количествами и отвечают на вопросы: сколько? чего? С прописной буквы и с красной строки пишутся названия ингредиентов; справа указываются количества граммов арабскими цифрами, римскими цифрами указывается дозировка в каплях.

- Обращение врача к фармацевту, состав и способ изготовления лекарства, указание на лекарственную форму и выдачу его пишутся на латинском языке, для этого употребляются следующие глаголы: *misce*, *da*, *signa* (смешай, дай, обозначь).

Recipe: *Tincturae Gentianaе 15 ml*

Da.Signa: По 20-25 капель до еды.

СТРУКТУРА РЕЦЕПТА

Рецепт состоит из следующих частей:

Inscriptio — заглавие, в которое входят:

- штамп лечебного учреждения с указанием его наименования, адреса, телефона и кода;
- *datum* — дата выписывания рецепта: число, месяц, год;
- *nomen aegroti* — вид животного с указанием возраста, клички, номера и принадлежности или фамилия, имя, отчество владельца этого животного;
- *nomen medici* — фамилия и инициалы лечащего врача, выписавшего рецепт.

- **Praescriptio** — обращение врача к фармацевту, выраженное словом *recipe* (возьми), сокращенно **Rp.:**
- **Designatio materialiarum** — обозначение веществ, входящих в состав рецепта, пишется после знака **Rp.** на латинском языке, каждый ингредиент — с прописной буквы, с новой строчки в родительном падеже, после чего ставится весовое или объемное количество лекарства в винительном падеже.

Rp.: Acidi salicylici
Acidi lactici aa 10,0

#

Rp.: Sulfuris
Picis liquidae aa $\overline{50,0}$
Spiritus vini
Saponis viridis aa 100,0

Рецепт называется простым, если в состав его входит только одно лекарственное вещество или одна официальная лекарственная форма.

Например:

Rp.: Olei Ricini 50,0

#

Rp.: Unguenti Hydrargiri cinerei 100,0

Рецепт называется сложным, если в состав его входит несколько лекарственных веществ (два и больше).

Например:

Rp.: Fructuum Juniperi 6,0
Salis Carolini factitii 15,0

#

Rp.: Olei Terebinthinae 10,0
Ammonii caustici soluti 15,0
Spiritus camphorati 25,0

В сложном рецепте каждое новое название пишется с отдельной строки с прописной буквы.

На первом месте — основное лекарственное вещество — **basis seu remedium cardinale** (главное вещество), на фармакологическое действие которого врач рассчитывает прежде всего.

На следующей строке пишется **remedium adjuvans** — вспомогательное вещество, фармакологическое действие которого усиливает действие основного или, наоборот, снижает его нежелательные, побочные явления.

Затем следует **corrigenens** — средство, исправляющее вкус, запах.

Последним указывается **constituens** — формообразующее вещество.

Rp.: Coffeini natrio benzoatis (**basis**)
Theobromini natrii cum
Natrio salicylatis aa $\overline{0,1}$ (**adjuvans**)
Sacchari 0,3 (**corrigens**)
Aquae destillatae 10,0 (**constituens**)

Subscriptio — подпись под обозначением веществ, в которой даются предписания фармацевту:

- 1) о способе изготовления лекарства. Указание чаще всего начинается с требования смешать вещества: **misce** — смешай (сокращенно **M.**)
- 2) Дальше указывается: **fiat** — пусть будет сделана (сокращенно **f.**) та или иная лекарственная форма.
- 3) в какой лекарственной форме, в каком количестве, в какой посуде или упаковке следует выдавать лекарство. Например: *Da in charta paraffinata* — отпустить в парафиновой бумаге.

Rp.: Dimedroli 0,01

Sacchari 0,3

M. (Misce) **f.** (fiat) pulvis

- **Signatura** — обозначение, указывающее способ применения лекарства. Эта часть рецепта называется сигнатура (сокращенно **S.**), предназначена для лица, обслуживающего больное животное, и поэтому заполняется на русском языке. Обозначение начинается латинским глаголом **signa** (обозначь) или **signetur** (пусть будет обозначено, или обозначить).
- **Nomen medici** — подпись врача, скрепленная личной печатью.

**Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии им. К. И.
Скрябина**

Кафедра фармакологии и токсикологии

Ф.И.О. владельца Иванов Павел Васильевич

Вид животного корова „Буренка " 3 года

Ф.И.О. врача Андрееенко Анастасия Александровна

Дата 13.03.2015

Место для
таксировки

Rp.: Cocaini hydrochlorici 0,2

Zinci sulfurici 0,5

Adrenalini soluti hydrochloric gtts. X.

Aquae destillatae 20,0

M. f. sol.

D. S. По 4 капли в оба глаза

М.П. Подпись
врача

Дополнительные надписи

- Если больное животное нуждается в экстренном получении лекарства, врач в правом верхнем углу рецепта пишет:
Cito! (быстро, срочно) или
Citissime! (очень срочно) или
Statim (тотчас).

- По таким рецептам, так же как и по рецептам с указанием «**Antidotum**» (противоядие), лекарства в аптеках изготавливаются вне очереди.

- Если на обратной стороне рецептурного бланка есть продолжение, то врач пишет внизу справа **verte** — переверни (сокращенно **V!**).
- Если выписанное количество лекарства необходимо повторить, то врач надписывает вверху рецептурного бланка **repete** (повтори), **repetatur** (повторить) или **bis repetatur** (повторить дважды).

УПОТРЕБЛЕНИЕ ГЛАГОЛЬНЫХ ФОРМ В РЕЦЕПТАХ

- В рецептах используется повелительное наклонение глаголов.

Например:

tesire — возьми

verte — переверни

da — выдай

- Сослагательное наклонение употребляется в рецептурных прописях для выражения приказа в мягкой форме.

misceatur — пусть будет смешано
(смешать);

dentur — пусть будет выдано
(выдать);

signetur — пусть будет обозначено
(обозначить);

dentur tales doses — пусть будут
выданы такие дозы
(выдать такие дозы)

sterilisetur — пусть будет
простерилизовано
(простерилизовать);

solutio sterilisetur lege artis —
пусть будет простерилизован
раствор по всем правилам
искусства

Глагол Fio, Fieri в рецептах


- Глагол **fi** в рецептах употребляется в настоящем времени сослагательного наклонения в форме 3-го лица единственного и множественного числа

| Число | Praesens indicativi | Перевод | Praesens conjunctivi | Перевод |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Sing | fi-t | делается, образуется | fi-a-t | пусть сделается, пусть образуется |
| Plur. | fi-u-nt | делаются, образуются | fi-a-nt | пусть сделаются, пусть образуются |

- В рецептах глагол **fiō, fieri** чаще всего используется в следующих выражениях.
- **Misce, fiat emplastrum.** Смешай, пусть образуется пластырь.
- **Misce, fiat emulsionum.** Смешай, пусть образуется эмульсия.
- **Misce, fiat pulvis.** Смешай, пусть образуется порошок.
- **Misce, fiat unguentum.** Смешай, пусть образуется мазь.

- **Misce, fiat linimentum.** Смешай, пусть образуется жидкая мазь.
- **Misce, fiat pasta.** Смешай, пусть образуется паста.
- **Misce, fiat solutio.** Смешай, пусть образуется раствор.
- **Misce, fiat species.** Смешай, пусть образуется сбор.

Обозначение доз в рецепте

- 
- Для обозначения доз твердых и сыпучих веществ в России и большинстве иностранных государств принята метрическая система:

- 1 грамм — **1,0** (gramma),
- 2 грамма — **2,0** (duo grammata),
1 дециграмм — **0,1** (decigramma),
1 сантиграмм — **0,01** (centigramma),
- 25 сантиграммов — **0,25** (viginti quinque centigrammata),
- 1 миллиграмм — **0,001** (milligramme),
- 1 децимиллиграмм — **0,0001**
(decimilligramma),
- 1 микрограмм — **0,000001**
(microgramma).

- Объемные количества жидких веществ указывают в миллилитрах, которые обозначаются арабскими цифрами.

Например:

- 1 мл — 1 ml (millilitrum),
- 3 мл — 3 ml (tria millilitra),
- 5 мл — 5 ml (quinque millilitra),
- 0,1 мл — 0,1 ml (decimillilitrum).

- Если два или более ингредиента выписываются в одинаковом объеме или весовом количестве, то доза лекарства указывается в последнем из них и перед цифровым значением ставится наречие *ana* (\overline{aa}) — по, поровну.



Recipe: Mentholi 0,2

Tincturae Valerianae

Tincturae Corvallariae aa 10 ml

Tincturae Belladonnae 5 ml

Misce.

Da.

Signa. По 20 капель 3 раза в день.

Лекарственн ые формы

- Вид готового лекарства называется лекарственной формой. Лекарственные формы бывают официальными, или стандартными (*officina, ae / — аптека, мастерская*). Их изготавливают на фармацевтических заводах и фабриках. Лекарственные формы, приготовленные в аптеке по рецепту врача, называются магистральными (*magister, tri m — учитель, руководитель*).
- Лекарственные формы делятся на твердые, мягкие и жидкие.

Порошок

- — **pulveres (pulvis)** — сыпучая лекарственная форма для внутреннего и наружного употребления. По степени измельченности порошки делятся на несколько видов:
- крупные порошки — **pulveres**
- мелкие — **pulveres subtiles**
- мельчайшие — **pulveres subtilissimi**

- Порошки бывают простые и сложные.
- Простой порошок — **pulvis simplex** — состоит из одного вещества
- Сложный — **pulvis compositus** — из двух и более лекарственных веществ.
- Отпускаются порошки неразделенными — **pulveres indivisi** (различные присыпки).
- Чаще употребляются порошки разделенные, т. е. точно дозированные **pulveres divisi**, на один прием (**pro dosi**), массой от 0,1 до 1 г.

Таблетки

- — **tabulettae** (tabuletta) — твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего и наружного употребления. Таблетки имеют вид плоских или двояковыпуклых круглых, овальных или иной формы пластинок. Помимо лекарственных веществ, если их количество очень мало, в состав таблеток часто входят наполнители: сахар, глюкоза, натрия гидрокарбонат, кальция фосфат и др.

Пилюли

- — **pilulae** (*pilula*) — твердая лекарственная форма для внутреннего применения. Пилюли имеют вид маленьких шариков массой от 0,1 до 0,5 г. Пилюли массой свыше 0,5 г называются болюсами (**bolus**, *i f*). В состав пилюль входят вещества лекарственные и формообразующие — пилюльная масса (**massa pilularum**). Пилюльную массу приготавливают из порошка и экстракта солодкового или лакричного корня, глицерина и других веществ.

Сборы лекарственные

- — **species**, представляют собой смесь крупно измельченных частей лекарственных растений — листьев (**folium**), корней (**radix**), корневищ (**rhizoma**), цветов (**flos, floris**), плодов (**fructus**), семян (**semen**). Иногда к смесям добавляют минеральные соли и эфирные масла. Сборы лекарственные предназначены для приготовления настоев, отваров.

Мази

- — **unguenta** (**unguentum**) — лекарственная форма для наружного употребления, состоит из основы и различных лекарственных веществ. В качестве мазевой основы употребляется вазелин (**vaselinum**), очищенное свиное сало (**adeps suillus depuratus**), водный ланолин (**lanolinum hydricum**), безводный ланолин (**lanolinum anhydricum**), воск (**cera**) и др.

Линимент

- — **linimenta** (linimentum) — густая жидкость или студнеобразная масса для наружного применения. Линименты применяются:
- 1) в виде прозрачных смесей взаиморастворимых веществ
- 2) в виде эмульсий;
- 3) в виде суспензий.

Суппозитории

- — **suppositoria** (suppositorium) — дозированная лекарственная форма. Суппозитории имеют твердую консистенцию при обычной температуре и расплавляются при температуре тела.

По способу введения суппозитории делятся на следующие виды:

- ректальные — **suppositoria rectalia**, вводимые в прямую кишку (**per rectum**); они имеют цилиндрическую или коническую форму с заостренным концом;
- вагинальные — **suppositoria vaginalia**, вводимые через влагалище (**per vaginam**); они могут быть сферическими — шарики (**globuli**), яйцевидными — **ovula**).
- Формообразующей основой для суппозиториев является масло какао (**oleum Cacao**)

Пластыри

- — **emplastra** (emplastrum) — лекарственная форма для наружного употребления. Пластыри бывают твердыми при комнатной температуре и размягченными при температуре тела, благодаря чему они прилипают к коже.

Пасты

- — **pastae** (pasta) — очень густые мази, применяемые для наружного употребления.


Растворы

- — **solutiones** (solutio) — однородная прозрачная жидкость, полученная путем полного растворения лекарственных веществ (твердых, жидких или газообразных) в растворителе. Растворителями могут быть дистиллированная вода (**aqua destillata**), спирт (**spiritus aethylicus**), глицерин (**glycerinum**), вазелин (**vaselinum**), оливковое масло (**oleum Olivarum**), персиковое масло (**oleum Persicorum**). В зависимости от этого растворы делятся на водные, спиртовые и масляные.

- Применяются растворы для наружного и внутреннего употребления (**ad usum externum et internum**), а также для парентеральных введений — подкожно, внутримышечно и внутривенно. В последнем случае указывают, что лекарство должно быть стерильным и отпускаться в ампулах (**in ampullis**).

Настои и отвары

- — **infusa et decocta** (**infusum, decoctum**)
– водные извлечения из растительного сырья или водные разведения специально для этой цели приготовленных экстрактов. Для настоев используются мягкие части растений – трава (**herba**), листья (**folium**), цветы (**flos, floris**), а для отваров – более плотные, грубые части: корни (**radix**), корневища (**rhizoma**), кора (**cortex**).

- 
- Настои кипятят в течение 15 минут, а отвары – 30 минут.
 - Настои процеживают в холодном виде, а отвары в горячем.

Настойки

- - **tincturae** (tinctura) – жидкие окрашенные прозрачные спиртово-водные или спиртово-эфирные извлечения лекарственных веществ из сырья растительного происхождения или животного происхождения.
- Чаще готовят для внутреннего употребления.

Экстракты

- - **extracta** (**extractum**) –
концентрированные вытяжки из
растительного сырья.
- В зависимости от концентрации
различают:
жидкий экстракт - **extractum fluidum**
густой экстракт – **extractum spissum**
сухой экстракт – **extractum siccum**

Эмульсии для внутреннего применения

- **-emulsiones ad usum internum**
(emulsio) – жидкая лекарственная форма для внутреннего употребления, по внешнему виду напоминающая молоко.
- Эмульсии образуются путем смешивания воды с нерастворимыми в воде жидкостями – жирами, маслами, бальзамами.

Слизи

- - **mucilagines** (mucilago) – густые жидкости, получаемые из растений, содержащих слизистые вещества: семена льна, крахмал.
- Слизи ограничивают быстроту всасывания лекарственных веществ.
- Вводят через рот или в виде клизмы.

Микстуры

- - **mixturae** (mixtura) –жидкости, получаемые путем смешивания нескольких лекарственных форм, например, растворов с экстрактами или отварами с настойками или различными солями.
- Бывают: прозрачные (mixturae limpidae), мутные (mixturae turbidae), взбалтываемые (mixturae agitandae)



**Amicum an nomen habeas,
aperit calamitas**

Несчастье показывает, друга ты имеешь
или лишь название