

КАЗАХСКО-РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СРСП

Тема: Общая рецептура

Выполнил: Камбаров А

Группа: 203А

Факультет: Жалпы медицина

Проверил:



План:

- 1) 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ, ВЕЩЕСТВАХ, СРЕДСТВАХ И ПРЕПАРАТАХ
 2. ПОНЯТИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕЕ
 3. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДОЗИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ
 4. РЕЦЕПТ И ЕГО СТРУКТУРА
 5. ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ ЛАТИНСКИХ СЛОВ И ВЫРАЖЕНИЙ
 6. ТАБЛЕТКА (TABULETTA)
 7. ДРАЖЕ (DRAGEE)
 8. ПОРОШОК (PULVIS)
 9. ПАСТИЛКА (TROCHISCIUS)
 10. МАЗЬ (UNGUENTUM) КРЕМ (CREM) ГЕЛЬ (GEL)
 11. СВЕЧА (SUPPOSITORIUM)
 12. РАСТВОР (SOLUTIO)
 13. СИРОП (SIRUPUS)
-

РЕЦЕПТ

Дата «__» _____ 20__ г.

ФИО больного _____

Возраст _____

ФИО врача _____

Rp.:

Rp.:

Подпись врача

- Рецептура — раздел фармакологии о правилах выписывания лекарств.
Лекарства изготавливаются и применяются в лечебной практике в различных лекарственных формах.
- Лекарственная форма - это придаваемое лекарственному средству или лекарственному растительному сырью удобное для применения состояние (форма), при котором достигается необходимый лечебный или профилактический эффект.
- По консистенции различают следующие лекарственные формы:
 - 1. Твердые — порошки, таблетки, драже, гранулы, карамели, пастилки, пилюли, пленки (пластинки), сухие и густые экстракты.
 - 2. Мягкие — мази, пасты, гели, кремы, свечи, пластыри.
 - 3. Жидкие — растворы, настои, отвары, эмульсии, суспензии, настойки, жидкие экстракты, линименты, микстуры, новогаленовы препараты, бальзамы, лосьоны, жидкие органопрепараты, сиропы. Отдельно выделяют:
 - 4. Капсулы.
 - 5. Лекарственные формы для инъекций.
 - 6. Аэрозоли.
 - 7. Сборы лекарственных.



-
- ▪ Фармакопея (от греч. pharmakon — лекарство, яд и poieo -делаю) — это сборник обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств, лекарственного сырья и препаратов, а также правил изготовления, хранения, контроля и отпуска лекарственных средств.
 - Международной фармакопее ВОЗ. Международная фармакопея не имеет законодательных функций.
 - В Фармакопее приведены перечни лекарств, относящихся к группе А и Б, даны их определения.
 - К списку А (яды — Venena) отнесены лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых в связи с высокой токсичностью должны производиться с особой осторожностью.
 - К этому же списку относятся лекарственные средства, вызывающие наркоманию. К списку Б (сильнодействующие — Heroica) отнесены лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых должны производиться с предосторожностью в связи с возможными осложнениями при их применении без медицинского контроля

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДОЗИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

- В рецептуре за единицу массы принят один грамм (1,0), за единицу объема — один миллилитр (1 ml). Если в состав лекарственного препарата входит лекарственное вещество в каплях, то количество капель обозначают римской цифрой, перед которой пишут gts (сокращенно от guttas — винительный падеж множественного числа). Если в состав лекарственного препарата входит лекарственное вещество, дозируемое в единицах действия, то в рецепте вместо весовых количеств указывают число единиц действия — ЕД.
- При дозировании лекарственных веществ приходится пользоваться величинами меньшими, чем один грамм:
- · Доза — это количество лекарственного вещества, введенного в организм. Различают дозы, назначаемые на один прием — разовые, в течение суток — суточные, на курс лечения — курсовые. Каждая из этих доз может быть средней терапевтической, высшей терапевтической или минимальной (пороговой). Средней терапевтической называется эффективная доза, вызывающая определенный терапевтический эффект. Высшей терапевтической называется доза лекарственного средства, не достигающая его 5 минимальной токсической дозы и условно принятая за наибольшую допустимую для введения в организм. Минимальная, или пороговая, доза — это наименьшая доза, вызывающая изменения на уровне организма, выходящие за пределы физиологических реакций

РЕЦЕПТ И ЕГО СТРУКТУРА

- ·Рецепт — это письменное обращение врача в аптеку об отпуске больному лекарственного средства в определенной лекарственной форме (лекарственного препарата) с указанием дозировки и способа его применения. Рецепт является официальной формой связи между врачом (лечебным учреждением) и фармацевтом (аптекой). Рецепт является одной из форм врачебной документации, то есть медицинским и юридическим документом. При возникновении сомнений в правильности лечения рецепт может служить оправдательным документом, свидетельствующим в пользу врача. В случае бесплатного отпуска лекарственных средств рецепт является еще и финансовым документом и служит основанием для расчетов между аптеками и лечебными учреждениями

- Рецепт состоит из 5 частей.
- Первую часть рецепта (*imscriptio* — надпись) составляют дата выписки, фамилия и имя больного, его возраст и адрес (или N медицинской карты), фамилия и инициалы врача.
- · Вторая часть (*invocatio*) — это обращение врача к фармацевту. Здесь пишется слово *Recipe:* (сокращенно *RpS*), что означает «возьми».
- · Третья часть (*praescriptio*) содержит перечисление лекарственных веществ, входящих в состав данной лекарственной формы:
- · Четвертая часть (*subscription* — это указание фармацевту, в какой лекарственной форме должно быть отпущено лекарство. Вторая — четвертая части рецепта заполняются на латинском языке. ·
- Пятая часть рецепта (*signatura* — обозначение) — предписание о способе и времени употребления данного лекарства. Оно начинается словом *Signa* (сокращенно *S.*), за которым следуют

- Когда врач выписывает лекарство для себя, на рецепте пишут «Pro auctore» (для автора).
Различают сокращенные и развернутые лекарственные прописи. В развернутой лекарственной прописи перечисляют все входящие в лекарственный препарат ингредиенты и их количества. В сокращенной лекарственной прописи указывают сначала лекарственную форму, затем название лекарственного средства, концентрацию (если нужно) и количество, то есть не указываются вспомогательные, корригирующие и формообразующие индифферентные вещества. Лекарственные препараты, выпускаемые химико-фармацевтической промышленностью по фармакопейным прописям, называют официальными (от officina -- аптека). Эти препараты выписываются в сокращенной форме. Лекарственные препараты, изготовляемые в аптеке строго по рецепту, составленному по усмотрению врача, с перечислением всех ингредиентов лекарственной формы, называют магистральными (от magister — учитель). Эти препараты выписываются в развернутой форме. В практической деятельности рекомендуется пользоваться готовыми лекарственными формами (официальными препаратами и сокращенными лекарственными прописями). В педиатрической практике магистральными препаратами пользуются чаще, так как Фармакопея в большинстве случаев составлена с расчетом на взрослое население. Лекарственные формы могут быть дозированными и недозированными. Дозированными лекарственными формами называют те формы, для которых в рецепте приводится доза лекарственного средства на один прием и затем следует -*Da tales doses numero...* (D. t. d. N....) — «Дай таких доз числом...». Недозированными лекарственными формами называют те формы, для которых в рецепте лекарственное средство выписывается общим количеством на все приемы. Пациент должен сам делить его на соответствующее число приемов, о чем указывается в сигнатуре (по I столовой ложке, по 10 капель и т. д.)

Сокращение	Полное написание	Перевод
aa	ana	поровну
Ac	Acidum	кислота
D	Da (Detur)	Выдай, отпусти Пусть будет выдано
D. t. d N.	Da (Dentur) tales doses	Дай таких доз
D.S.	Da. Signa. (Detur. Signetur.)	Выдай. Обозначь
Emuls.	Emulsum	эмульсия
M	Misce	Смешай
M. D. S	Misce. Da. Signa.	Смешай. Дай. Обозначь.
M.f	Misce ut fiat	Смешай, чтобы получилось
S	Signa (Signetur).	Обозначь.
Tab.	Tabuletta	таблетка
Ung.	Unguentum	мазь
utf.	ut fiat	чтобы получилось

ТАБЛЕТКА (TABULETTA)

- Таблетка — твердая дозированная лекарственная форма, получаемая фабрично-заводским путем способом прессования лекарственных и вспомогательных (сахара, крахмала, натрия гидрокарбоната и пр.) веществ, предназначенная для внутреннего применения. Все таблетки официнальны
- ▣ **Таблетки простого состава**
- Таблетки простого состава содержат одно лекарственное вещество. Правила выписывания Выписываются двумя способами. А. После обозначения
- Rp.: указывают название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его разовую дозу в граммах.
- На второй строчке следует предписание о количестве назначаемых таблеток —
- D. t. d N. ... in tabulettis (Дай таких доз числом ... в таблетках). Третья строчка —сигнатура (S.).
- Rp.: Digitoxini 0,0001
- D. tdN. 12 in tabulettis
- S. По 1 таблетке 2 раза в день.

-
- Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Tabulettae), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его разовую дозу в граммах. Вторая строчка — обозначение числа таблеток –
 - D. t. d N.... (Дай таких доз числом...).
 - Третья строчка — сигнатура (S.).
 - Rp.: Tabulettae Digitoxini 0,0001 D.t.d.N. 12
 - S. По 1 таблетке 2 раза в день.
 - ВЫПИСАТЬ: 1. 50 таблеток, содержащих по 0,25 мг резерпина (Reserpinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
 - 2. 20 таблеток, содержащих по 250 мг гексамидина (Hexamidinum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день после еды.
 - 3. 10 таблеток, содержащих по 0,5 сульфадимезина (Sulfa-dimezinum). Назначить по 1/2 таблетки через 4 часа ребенку 1 года. 4. 6 таблеток, содержащих по 300 мг барбитала-натрия (Barbitalum-natrium). Назначить по 1 таблетке на ночь.

ДРАЖЕ (DRAGEE)

- Драже — твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая фабрично-заводским путем способом многократного наслаивания лекарственных и вспомогательных веществ на гранулы. Все драже официнальны. В качестве вспомогательных веществ применяют сахар, пшеничную муку, какао, пищевые лаки и др. Вспомогательные вещества в рецепте не указываются. Драже может быть покрыто оболочкой для защиты лекарственных веществ от действия
- Драже простого состава Драже простого состава содержит одно лекарственное вещество и выписывается аналогично второму способу выписывания рецепта на таблетки. Правила выписывания Пропись всегда начинается с названия лекарственной формы. После обозначения Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Dragee), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его разовую дозу в граммах. Вторая строчка — обозначение числа драже — D. t. d. N.... (Дай таких доз числом ...). Третья строчка — сигнатура (S.). Rp.: Dragee Diazolini 0,05 D. t. d N. 20 S. По 1 драже в день. ВЫПИСАТЬ: 1. 20 драже, содержащих по 25 мг дипразина (Diprazinum). Назначить по 1 драже 2 раза в день. 2. 50 драже, содержащих по 0,2 ибупрофена (Ibuprofenum). Назначить по 1 драже 2 раза в день. 3. 30 драже, содержащих по 50 мг мидокалма (Midocalmum). Назначить по 1 драже 3 раза в день. 4. 50 драже, содержащих по 4 мг бромгексина (Bromhexinum). Назначить по 2 драже 3 раза в день. 5. 20 драже, содержащих по 100 мг диазолина (Diazolinum). Назначить по 1 драже 1 раз в день после еды.

ПОРОШОК (PULVIS)

- Порошки — твердая лекарственная форма для внутреннего, наружного и инъекционного применения, обладающая свойством сыпучести. Порошки могут быть официальными и магистральными, дозированными и недозированными. Порошки могут быть использованы для инъекционного применения только после предварительного растворения в соответствующем растворителе и с соблюдением стерильности. В порошках не выписываются гигроскопичные вещества, вещества, которые при взаимном смешивании образуют влажные или легкоразлагающиеся массы.



□ Различают:

- 1) порошки простые (состоят из одного лекарственного вещества) и сложные (состоят из нескольких лекарственных веществ);
- 2) порошки разделенные, или дозированные (разделены на отдельные дозы), и неразделенные, или недозированные (выписываются общей массой);
- 3) порошки для внутреннего и наружного применения (присыпки);
- 4) крупные, мелкие и мельчайшие порошки. Преимущества данной лекарственной формы: - позволяет точно дозировать лекарственные вещества; - большинство сохраняется длительное время; — легко изготавливается; - относительно дешева. Пер

-
- Правила выписывания При выписывании таких порошков после обозначения
 - Rp.: указывают название лекарственного вещества в родительном падеже с большой буквы и его общее количество в граммах. Вторая строчка начинается обозначением
 - D. S., и далее следует сигнатура. Название лекарственной формы в рецепте не указывается.
 - Rp.: Kalii permanganatis 5,0
 - D. S. Для приготовления растворов.
 - ВЫПИСАТЬ: 1. 30,0 магния сульфата (Magnesii sulfas). Принимать по 1 столовой ложке на прием, растворив в 2/3 стакана воды. 2. 20,0 порошка анестезина (Anaesthesinum). Назначить для нанесения на рану. 3. 25,0 порошка стрептоцида (Streptocidum). Назначить для нанесения на пораженные участки. 4. 50,0 магния окиси (Magnesii oxidum). Назначить по 1/4 чайной ложки 2 раза в день. 5. 5,0 борной кислоты (Acidum boricum). Принимать для промывания, предварительно растворив в 250 мл воды. Б. Сложные неразделенные порошки Сложные неразделенные порошки состоят из двух и более лекарственных веществ.

ПАСТИЛКА (TROCHISCIUS)

- Пастилки — твердые дозированные официальные лекарственные формы, приготовляемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и слизями, обычно плоской формы. Назначаются для лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта или глотки. 19 Пастилки держат во рту до полного рассасывания.



-
- Rp.: Trochiscorum «Sept-Olete» N. 30
 - D. S. Держать во рту до полного рассасывания 4 раза в день после еды. ВЫПИСАТЬ: 1. 30 пастилок «Пиковит» («Pikovit»). Принимать по 1 пастилке 3 раза в день, держа во рту до рассасывания.



МАЗЬ (UNGUENTUM), КРЕМ (CREM), ГЕЛЬ (GEL)

- Мазь — мягкая недозированная лекарственная форма, имеющая вязкую консистенцию, предназначенная для наружного применения. Мази могут быть официальными и маги-стральными. Мазь состоит из основного действующего вещества (Basis) и формообразующего индифферентного вещества (Consti-tuens), называемого мазевой основой.
- В качестве мазевой основы используют:
 - 1) вазелин (Vaselinum);
 - 2) ланолин (Lanolinum);
 - 3) парафин твердый (Paraffinum solidum);
 - 4) масло вазелиновое (Oleum Vaselini);
 - 5) нафталанную мазь (Unguentum Naphthalani);
 - 6) свиной жир (Adeps suillus depuratus);
 - 7) пчелиный воск желтый и белый (Cera flava, Cera alba)

-
- Rp.: Unguenti Neomycini sulfatis 1 % — 50,0 D. S.
Смазывать пораженные участки кожи. Rp.: Unguenti Neomycini sulfatis 0,5 — 50,0 D. S. Смазывать пораженные участки кожи.
 - Rp.: Unguenti Tetracyclini 1 500 000 ED — 50,0 D. S.
Смазывать пораженные участки кожи. Или Rp.: Unguenti Tetracyclini 50,0 (а 30 000 ED—1,0) D. S.
Смазывать пораженные участки кожи

-
- ·Крем — мягкая недозированная официальная лекарственная форма, имеющая менее вязкую (полужидкую) консистенцию, чем мазь. Предназначается для наружного применения. Используется для лечения заболеваний кожи. Крем состоит из основного действующего вещества (Basis), формообразующего индифферентного вещества (Constituens) и воды. Выписывается крем в сокращенной форме прописи, так же как выписываются мази и пасты. Формообразующее вещество и количество воды не указываются.



-
- Правила выписывания После обозначения
 - Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Crem), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его концентрацию в процентах или граммах, далее через тире следует вес крема в граммах. Вторая строчка начинается обозначением
 - D. S., и затем следует сигнатура.
 - Rp.: CremHydrocortisoni 0,1 — 10,0 D. S. Наносить на пораженные участки кожи. Или Rp.: Crem Hydrocortisoni 1 % — 10,0
 - D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

-
- Гель — мягкая недозированная официальная лекарственная форма, имеющая вязкую консистенцию. Предназначается для наружного применения. Используется для лечения заболеваний кожи и для резорбтивного действия. Гель состоит из основного действующего вещества (Basis), формообразующего индифферентного вещества (Constituens). В отличие от мазей формообразующим веществом в геле является желатин или агар-агар. Выписывается гель в сокращенной форме прописи, так же как выписываются мази и пасты. Формообразующее вещество не указывается.

-
- Правила выписывания После обозначения
 - Rp.: указывают лекарственную форму в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Gel), затем название лекарственного вещества также в родительном падеже с большой буквы и его концентрацию в процентах или граммах, далее через тире следует вес геля в граммах. Вторая строчка начинается обозначением
 - D. S., и затем следует сигнатура.
 - Rp.: Gel Troxevasin 2 % — 40,0
 - D. S. Наносить на кожу 3 раза в день, слегка втирая.

-
- ·Свечи (суппозитории) — дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела, предназначенная для введения в полости тела. Используются для местного и резорбтивного действия. Свечи могут быть официальными и магистральными. Свеча состоит из основного действующего вещества (Basis) и формообразующего индифферентного вещества (Constituens)
 - В качестве основы используют:
 - 1) масло какао (oleum Cacao);
 - 2) бутирол (Butyrolum);
 - 3) желатино-глицериновую массу (massa gelatinosa);
 - 4) полиэтиленоксид (polyaethylenoxydum);
 - 5) масло коричника японского (oleum Cinnamoni pedunculare).

-
- По применению различают:
 - 1) ректальные свечи (*suppositoria rectalia*);
 - 2) вагинальные свечи (*suppositoria vaginalia*);
 - 3) палочки (*bacilli*), служащие для введения в свищевые ходы, мочеиспускательный канал, шейку матки и др. (назначаются редко, являются магистральными)
 - Rp.: *Suppositorii cum Ichthyolo* 0,2
 - D. t. d N. 6 S.
 - По 1 свече утром и на ночь в прямую кишку
 - Rp.: *Euphyllini* 0,3 *Butyroli* 3,0 M. f. *suppositorium rectale*
 - D. t.d.N. 12 S.
 - По 1 свече в прямую кишку 3 раза в день.

□ · Растворы — жидкая недозированная лекарственная форма, получаемая путем растворения твердого лекарственного вещества или жидкости в растворителе, предназначенная для внутреннего или наружного применения. Растворы могут быть официальными и магистральными. Растворы для инъекционного применения выпускаются в ампулах и в этом случае являются дозированными лекарственными средствами.

□ В качестве растворителя используют:

□ 1) дистиллированную воду (aqua destillata);

□ 2) спирт этиловый (spiritus aethylicus);

□ 3) глицерин (Glycerinum);

□ 4) вазелиновое масло (oleum Vaselini);

□ 5) оливковое масло (oleum Olivarum);

□ 6) персиковое масло (oleum Persicorum).

□ Rp.: Solutionis Furacilini 0,02 % — 500 ml

□ D. S. Для промывания раны. Или

□ Rp.: Solutionis Furacilini 1:5000 — 500 ml

□ D. S, Для промывания раны. Или

□ Rp.: Solutionis Furacilini 0,1 — 500ml

□ D. S. Для промывания раны.

- Сироп лекарственный — жидкая недозированная лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения, представляющая собой густоватую, прозрачную сладкую жидкость, где одно или несколько лекарственных веществ растворены в концентрированном растворе сахара. Сиропы могут быть официальными и магистральными. Основное назначение сиропов — исправление вкуса лекарственного вещества. Поэтому они широко используются в педиатрической практике. Выписываются сокращенной формой прописи.
- Правила выписывания А.
- Если сироп содержит одно лекарственное вещество.
- После обозначения
- Rp.: указывается название лекарственной формы в родительном падеже единственного числа с большой буквы (Sirupī), затем название лекарственного вещества с большой буквы в родительном падеже, его концентрация в процентах или граммах и через тире общее количество сиропа в мл. Вторая сточка — D. S. и сигнатура. 38
- Rp.: Sirupī Fluconazole 0,5 % — 100 ml
- D. S. По 3 столовые ложки 1 раз в день. Б. Иногда концентрация указывается в скобках после общего количества сиропа для удобства расчета разовой дозы.
- Rp.: Sirupī Lincomycini hydrochloridi 100 ml (a 0,25 — 5 ml)
- D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в день за 2 часа до еды



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЯ !!!!

