

Медицинская рецептура

Общая рецептура - раздел фармакологии о правилах выписывания в рецептах лекарственных форм.

Лекарственные формы - удобные для практического применения формы, придаваемые лекарственным средствам для получения необходимого лечебного или профилактического эффекта.

В зависимости от консистенции выделяют жидкие, мягкие и твердые лекарственные формы; одно и то же лекарство может быть назначено в разных лекарственных формах.

Лекарственное средство (лекарство) включает одно или несколько лекарственных веществ, применяемых для лечения или профилактики различных заболеваний и патологических состояний.

Лекарственное вещество - индивидуальное химическое соединение, используемое в качестве лекарственного средства.

Лекарственный препарат - лекарственное средство, приготовленное в виде определенной лекарственной формы.

Раунатин - лекарственное средство (порошок, содержащий сумму алкалоидов растения раувольфия)

Резерпин - лекарственное вещество (алкалоид растения раувольфия)

Таблетки раунатина - лекарственный препарат

Важно!!! Если лекарственное средство состоит из одного лекарственного вещества, то эти понятия совпадают.

Простые препараты приготовлены из лекарственного сырья путем его простой обработки (измельчения, высушивания).

Сложные (галеновы) препараты получены путем более сложной обработки с извлечением БАВ и частичным освобождением их от примесей (балластных веществ).

Новогаленовы препараты практически не содержат балластных веществ и пригодны для парентерального введения.

Фармакопея (pharmacopoeia - лекарство, poieo - делаю) - свод стандартов и норм, определяющих качество лекарственных средств. Впервые появились у арабов под названием "диспенсатории". Современная фармакопея включает список А (яды - Verena) и список В (сильнодействующие - Heroica).

Рецепт, правила выписывания и отпуска лекарств

Рецепт - письменное обращение врача в аптеку об отпуске больному лекарственного средства в определенной лекарственной форме и дозировке с указанием способа его употребления.

Рецепт пишут по специальной форме на латинском языке (сигнатура - на русском) четким почерком на форменном бланке. Исправления в рецепте не допускаются. Существует три основных бланка - лекарства за полную стоимость, льготные лекарства, наркотические и приравненные к ним средства.

В рецепте указываются дата, Ф. И. О. и возраст больного, Ф. И. О. врача, затем идет Recipe (Rp.) и названия веществ в родительном падеже с количеством.

Важно!!! Существуют сокращенные и развернутые прописи.

:: Компоненты прописи ::

:: Basis - основное лекарственное вещество

:: Adjuvans - вспомогательные вещества

:: Corrigenes - исправляющие вкус, запах вещества

:: Constituens - придающие консистенцию вещества

Далее отмечают ту лекарственную форму, которая должна быть изготовлена: *Misce ut fiat unguentum (M. f. unguentum)*.

NB!!! Единицы - граммы (1), миллилитры (1 ml), капли (gtts. X), единицы действия (100 000 ED).

Используются формы *q. s.*, *aa*. Завершает рецепт сигнатура (*S.*) для больного.

NB!!! Если требуется, на рецепте слева сверху пишут *Cito!* или *Statim!*. Когда врач выписывает средства для себя, он пишет *Pro auctore* или *Pro me*.

Официальные прописи - утвержденные прописи готовых лекарственных средств, рекомендованные для медицинского применения.

Магистральные прописи составляются по усмотрению врача.

Рецепты на лекарственные средства, содержащие наркотические вещества, действительны в течение 5 дней. Рецепты на ядовитые вещества списка А, кодеин, кодеина фосфат, этилморфина гидрохлорид в смеси с другими препаратами, снотворные, нейролептики, антидепрессанты, транквилизаторы, стероиды, астматин и астматол, производные 8-оксихинолина, на препараты с этиловым спиртом действительны до 10 дней. Рецепты на все прочие лекарственные средства действительны в течение 2 месяцев.

Жидкие лекарственные формы

РАСТВОРЫ - SOLUTIONES

(Solutio, Solutionis)

Раствор - жидкая лекарственная форма, получаемая путем растворения твердого лекарственного вещества или жидкости в растворителе.

В качестве растворителя используют *Aqua destillata*, *Spititus aethylicus 70%, 90%, 95%*, *Glycerinum*, жидкие масла: *Oleum Vaselini*, *Oleum Olivarum*, *Oleum Persicorum*.

Соответственно выделяют водные, спиртовые, глицериновые и масляные растворы.

Выделяют также истинные и коллоидные растворы; истинные должны быть всегда прозрачны, не должны содержать взвесей и осадка.

Применение: наружное и внутреннее, инъекции.

Rp.: *Solutionis Camphorae oleosae 10% - 100 ml*

D. S. Для растирания области сустава.

Rp.: *Anaesthesini 5,0*

Olei Vaselini ad 50 ml

M. D. S. Наносить на раневую поверхность.

(официальный раствор)

Rp.: *Solutionis Hydrogenii peroxidi dilutae 100 ml*

D. S. Развести 1 столовую ложку в стакане воды. Для полоскания.

NB!!! Для расчета разведения: 1 ч.л. содержит 5 мл водного раствора, 1 десертная ложка - 7,5 мл, 1 ст.л. - 15 мл. В 1 мл водного раствора содержится 20 капель.

NB!!! Капли перед употреблением разводят небольшим количеством воды или молока (масляные).

СЛИЗИ - MUCILAGINES **(Mucilago, Mucilaginis)**

Слизь - вязкие, клейкие жидкости, представляющие собой раствор ВМС, получаемый при растворении камедей, извлечения методом настаивания, а также из крахмала при обработке горячей водой.

Чаще всего применяют Mucilago Gummi Armeniacaе (слизь камеди абрикосовой), Mucilago Gummi arabici, Mucilago radice Althaeae, Mucilago Amyli.

Все слизи официнальны, так что концентрация в рецептах не пишется.

Применение: обволакивающие средства, совместно с раздражающими лекарствами; в составе микстур с нерастворимыми веществами. Нельзя назначать одновременно спиртовые препараты, кислоты и щелочи.

Rp.: Chlorali hydrati 1,5
Mucilaginis Amyli
Aquaе destillatae aa 25 ml
M. D. S. Для одной клизмы.

СУСПЕНЗИИ - SUSPENSIONES **(Suspensio, Suspensiones)**

Суспензии - жидкие лекарственные формы, в которых твердые мелкоизмельченные нерастворимые лекарственные вещества находятся во взвешенном состоянии в какой-либо жидкости.

От коллоидных растворов суспензии отличает больший размер взвешенных частиц. По этому критерию различают тонкие и грубые суспензии.

Применение: наружное и внутреннее, некоторые - парентерально. Надо иметь в виду, что суспензии можно вводить в/м или в полости тела.

(водные, официнальные суспензии - без концентрации)

Rp.: Suspensionis Hydrocortisoni acetatis 0,5% - 10 ml
D. S. По 2 капли в глаз 4 раза в день, перед употреблением взбалтывать.

(магистральные суспензии)

Rp.: Trichomonacidi 0,25
Olei Vaselini ad 50 ml
M. f. suspensio
Sterilisetur!
D. S. Вводить в мочевоу пузырь по 10 мл. Перед употреблением взбалтывать.

ЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ - EMULSA AD USUM **INTERNUM** **(Emulsum, Emulsi)**

Эмульсия - жидкая лекарственная форма, в которой нерастворимые в воде жидкости находятся в водной среде во взвешенном состоянии в виде мельчайших капель.

По способу приготовления выделяют масляные и семенные эмульсии. Используются

Oleum Ricini, Oleum Amygdalarum, Oleum jecoris Aselli (рыбий жир тресковый).
Для хорошего эмульгирования берут 2 части масла, 1 часть эмульгатора и 17 частей воды. Если количество масла в рецепте не обозначено, то из 10 частей масла делают 100 частей эмульсии: 20 мл масла + 10,0 желатозы + 170 мл воды = 200 мл эмульсии. Для семенных эмульсий эмульгаторы не нужны, отношение количества семян к общему количеству эмульсии - 1:10.

Rp.: Olei jecoris Aselli 30 ml
Gelatosae 15,0
Aquae destillatae ad 200 ml
M. f. emulsum
D. S. На два приема.

Rp.: Emulsi olei Amygdalarum 200 ml
Codeini phosphatis 0,2
M. D. S. По 1 ст. л. 3 раза в день.

НАСТОИ И ОТВАРЫ - INFUSA ET DECOCTA (Infusum, Infusi; Decoctum, Decocti)

Настои и отвары - жидкие лекарственные формы, представляющие собой водные извлечения из лекарственного сырья.

:: Части растений ::

:: кора - cortex, corticis
:: корень - radix, radicitis
:: корневище - rhizoma, rhizomatis
:: лист - folium, folii
:: трава - herba, herbae
:: цветок - flos, floris

Применение: внутреннее и наружное. Они быстро разлагаются, поэтому их выписывают на 3-4 дня и рекомендуют хранить в прохладном месте.

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis 0,6 - 180 ml
D. S. По 1 ст. л. 3 раза в день.

СБОРЫ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ - SPECIES (Species, Specierum)

Сборы лекарственных - смеси нескольких видов измельченного, реже цельного растительного лекарственного сырья.

Применение: внутреннее, сжигание и вдыхание дыма, наружное.

Rp.: Herbae Adonidis vernalis 2,0
Rhizomatis cum radicibus Valerianae 1,5
M. f. species
D. t. d. N 10
S. Дозу сбора заваривать стаканом кипятка и настаивать в течение 30 минут. Принимать по 1 ст. л. 3 раза в день.

Rp.: Specierum antiasthmaticarum 100,0
D. S. По 1/2 ч. л. сжигать и вдыхать дым.

НАСТОЙКИ - TINCTURAE (**Tinctura, Tincturae**)

Настойки - жидкие, прозрачные, более или менее окрашенные спиртовые извлечения из растительного сырья, получаемые без нагревания и удаления экстрагента.
NB!!! Все настойки официнальны и, в отличие от настоев и отваров, являются стойкой лекарственной формой.

Rp.: Tincturae Stophanthi 5 ml
Tincturae Valerianae 15 ml
M. D. S. По 20 капель на прием, 3 раза в день.

ЭКСТРАКТЫ - EXTRACTA (**Extractum, Extracti**)

Экстракт - концентрированная вытяжка из лекарственного растительного сырья.

В зависимости от консистенции различают Extracti fluidi, Extracti spissi, Extracti sicci.

Rp.: Extracti Frangulae fluidi 20 ml
D. S. По 20 капель на прием, 3 раза в день.

НОВОГАЛЕНОВЫ ПРЕПАРАТЫ

NB!!! Готовят фабрично-заводским путем.

Rp.: Adonisidi 15 ml
D. S. По 15 капель 3 раза в день.

МИКСТУРЫ - MIXTURAE (**Mixtura, Mixturae**)

Микстуры - жидкие лекарственные формы, которые получают при растворении или смешивании в различных жидких основах нескольких твердых веществ или при смешивании нескольких жидкостей.

Применение: чаще внутреннее.

NB!!! Микстуры с осадками, которые следует взбалтывать - Mixturae agitandae.
NB!!! Слово "Mixtura" в рецепте не употребляется.

Rp.: Codeini phosphatis 0,18
Kalii bromidi 6,0
Aquaе destillatae ad 180 ml
M. D. S. По 1 ст. л. 3 раза в день.

ЛИНИМЕНТЫ - LINIMENTI (**Linimentum, Linimenti**)

Линименты - лекарственная форма для наружного применения.

Они могут быть эмульсиями, суспензиями, эмульсиями-суспензиями, микстурами, оподельдоками (т. н. мыльные линименты; студнеобразная масса, размягчающаяся при температуре тела).

Rp.: Chloroformii 20 ml
Olei Hyoscyami 40 ml
M. f. linimentum
D. S. Для растирания области пораженного сустава.

ПРОЧИЕ

- **Медицинские масла** - Oleum Hyoscyami, Oleum Hyperici, Oleum Rosae, Oleum Hippophaes
- **Соки свежих растений** - Succus Plantaginis, Succus Kalanchoes, Succus Aloes (85 частей свежего сока + 15 частей 95% спирта + 0,3% хлорэтона)
- **Жидкие органопрепараты** - официальные вытяжки из тканей скота - Insulinum, Parathyreoidinum, Pituitrinum (измеряются в ED)
- **Лекарственные сиропы** - Sirupus Althaeae

Мягкие лекарственные формы

МАЗИ - UNGUENTA (Unguentum, Unguenti)

Мази - мягкие лекарственные формы, имеющие вязкую консистенцию и назначаемые для наружного применения.

Мази получают смешиванием basis'a с constituens'ом. В качестве constituens по умолчанию используется вазелин, а если это глазные мази, то ланолин и вазелин для глазных мазей в соотношении 10:90.

Различают простые (2 компонента) и сложные мази.

NB!!! Глазные мази принято выписывать в количестве 5,0-10,0; остальные - 20,0 - 100,0.

(официальные мази)

Rp.: Unguenti Zinci 20,0
D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

Rp.: Unguenti Neomycini sulfatis 1% - 50,0
D. S. Смазывать пораженные участки кожи.

(развернутый вариант глазных мазей)

Rp.: Sulfacyli-natrii 1,0
Lanolini 0,4
Vaselini ad 5,0
M. f. unguentum
D. S. Под веко 3 раза в день.

ПАСТЫ - PASTAE **(Pasta, Pastae)**

Пасты - разновидности мазей с содержанием порошкообразных веществ не менее 25% (близкие по консистенции к тесту - pasta по-латыни) и не более 60-65%.

NB!!! Если количество порошкообразных веществ в пасте меньше 25%, то добавляют индифферентные порошки - Amylum, Talcum, Zinci oxydum, Bolus alba (глина белая).

Rp.: Iodoformii 10,0

Amyli

Zinci oxydi aa 5,0

Vaselini ad 50,0

M. f. pasta

D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

СУППОЗИТОРИИ - SUPPOSITORIA **(Suppositorium, вин. п. - Suppositorium, Suppositoria)**

Суппозитории - дозированные лекарственные формы, твердые при комнатной температуре и расплавляющиеся или растворяющиеся при температуре тела.

Различают suppositoria rectalia, suppositoria vaginalia и bacilli (палочки).

В качестве constituens чаще всего используют масло какао, жир коричника японского, а также желатиново-глицериновые и мыльно-глицериновые основы.

Ректальные суппозитории - конус или цилиндр с заостренным концом, масса - 1,1-4,0 г, в педиатрической практике - 0,5-1,5 г. Максимальный диаметр - 1,5 см. По умолчанию изготавливают массой 3,0 г.

Среди **вагинальных суппозиториях** можно выделить globuli (сферической формы), ovuli (яйцевидной формы), pessaria (плоские с закругленным концом). Масса - 1,5-6,0 г, по умолчанию изготавливают массой 4,0 г.

Палочки используются сейчас редко, они предназначены для введения в мочеиспускательный канал, шейку матки, свищевые ходы etc. Они имеют форму цилиндров с заостренным концом. При их выписывании обязательно указываются размеры.

(официальные суппозитории)

Rp.: Suppositorium cum Ichtyolo 0,2

D. t. d. N 10

S. По 1 суппозиторию ректально утром и на ночь.

Rp.: Suppositoria "Bethiolum" N 10

D. S. По 1 суппозиторию 2 раза в день.

(магистральные суппозитории)

Rp.: Promedoli 0,02

Olei Casao 3,0

M. f. suppositorium rectale

D. t. d. N 6

S. По 1 суппозиторию при болях.

Rp.: Atropini sulfatis 0,0005

Olei Cacao q. s.

ut fiat bacillus longitudine 5 cm

et crassitudine 0,5 cm

D. t. d. N 6

S. Вводить в мочеиспускательный канал по 1 палочке 1 раз в день.

ПЛАСТЫРИ - EMPLASTRA

(Emplastrum, Emplastri)

Пластыри - лекарственная форма в виде пластичной массы, обладающей способностью размягчаться при температуре тела и прилипать к коже, или в виде той же массы на плоском носителе.

Твердые пластыри при комнатной температуре имеют плотную консистенцию и размягчаются при температуре тела.

Различают намазанные и ненамазанные твердые пластыри; первые намазаны на ткань, вторые - в виде конических или цилиндрических блоков. При выписывании намазанных пластырей необходимо указывать их размеры.

Жидкие пластыри (кожные клеи) - летучие жидкости, оставляющие на коже после испарения растворителя пленку.

Выпускаются в бутылках, флаконах, в виде аэрозолей.

(пластырь куском)

Rp.: Emplastri Plumbi simplicis 50,0

D. S. Слегка подогреть, нанести на материал и приложить к пораженному участку кожи.

Твердые лекарственные формы

ТАБЛЕТКИ - TABULETTAE

(Tabuletta, вин. п. - Tabulettam, Tabulettas)

Таблетки - твердые дозированные лекарственные формы, получаемые прессованием лекарственных веществ или смесей лекарственных и вспомогательных веществ.

Магистральных прописей таблеток не существует.

Rp.: Tabulettam Digoxini 0,00025

D. t. d. N 12

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

Rp.: Amidopyrini 0,25

Coffeini 0,03

Phenobarbitali 0,02

D. t. d. N 6 in tabulettis

S. По 1 таблетке при головной боли.

Rp.: Tabulettas "Nicoverinum" N 20

D. S. По 1 таблетке 2 раза в день

ДРАЖЕ - DRAGEE

(вин. п. - Dragee)

Драже - твердая дозированная лекарственная форма для внутреннего применения, получаемая путем многократного наслаивания (дражирования) лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы.

Драже изготавливают заводским способом; масса драже не должна превышать 1,0 г.

Для пролонгирования действия изготавливают **микродраже**, но в качестве самостоятельной лекарственной формы их обычно не используют, а включают в состав таблеток, спансул etc.

Rp.: Dragee Diazolini 0,05

D. t. d. N 20

S. По 1 драже 2 раза в день.

ПОРОШКИ - PULVERES

(Pulvis, Pulveris)

Порошки - твердая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, обладающая свойством сыпучести.

В виде порошков не выписывают гигроскопичные вещества, вещества, которые при смешении образуют влажные массы и жидкости, легко разлагаются и дают взрывчатые смеси.

По количеству компонентов различают pulveres simplices, pulveres compositi; по дозированности - pulveres divisi, pulveres indivisi.

Порошки для наружного применения выписывают как pulveres indivisi, используют в виде pulveres subtilissimi (мельчайших) для нанесения на раневые поверхности и слизистые оболочки (не вызывают механического раздражения, большая адсорбирующая поверхность при этой дисперсности).

Присыпка = лекарственное вещество + индифферентные вещества. Возможна сокращенная пропись присыпки.

(неразделенные порошки)

Rp.: Streptocidi subtilissimi 20,0

D. S. Для нанесения на рану.

Rp.: Benzylpenicillini-natrii 125 000 ED

Aethazoli 5,0

M. f. pulvis subtilissimus

D. S. Для вдвухания в нос.

Rp.: Aspersionis Amycazoli 2% - 100,0

D. S. Наносить на пораженные участки кожи.

(разделенные порошки)

Rp.: Papaverini hydrochloridi 0,02

Phenobarbitali 0,01

Sacchari 0,3

M. f. pulvis

D. t. d. N 10 (возможно in charta cerata или in charta paraffinata)

S. По 1 порошку 3 раза в день.

ГРАНУЛЫ - GRANULA (*Granulum, Granuli*, род. п. мн. ч. - *Granulorum*)

Гранулы - твердая лекарственная форма в виде однородных частиц (крупинки, зернышки) округлой, цилиндрической или неправильной формы, предназначенные для внутреннего применения.

Размер гранул - 0,2 - 3 мм.

Рр.: *Granulorum Natrii para-aminosalicylatis* 100,0

D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в день через 1 ч после еды.

ПИЛЮЛИ - PILULAE (*Pilula, Pilulae*)

Пилюли - твердая дозированная лекарственная форма для внутривенного применения в виде шариков массой 0,1-0,5 г, приготовленных из однородной пластичной массы.

В настоящее время их выписывают очень редко.

Рр.: *Strychnini nitratis* 0,05

Massae pilularum q. s.

ut f. *pilulae* N 50

D. S. По 1 пилюле 2 раза в день.

ПРОЧИЕ

- **Карамели** (*Caramel*) - твердые лекарственные формы, приготавливаемые путем смешения лекарственных веществ с сахаром и патокой. Используют в основном для лечения заболеваний слизистых оболочек полости рта и глотки.
- **Пастилки, или троше** (*Trochiscius, Trochisci*) - твердые лекарственные формы в виде плотных масс плоской формы, получаемые путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и слизями.

Капсулы

КАПСУЛЫ - CAPSULAE (*Capsula*, тв. п. мн. ч. - *Capsulis*)

Капсулы - оболочки для дозированных порошкообразных, пастообразных, гранулированных или жидких лекарственных веществ, применяемых внутрь.

В капсулах выпускают лекарственные препараты, обладающие неприятным вкусом, запахом или раздражающим действием.

:: Capsulae gelatinosae ::

:: *capsulae gelatinosae molles s. elasticae* и

:: *capsulae gelatinosae durae* - шарообразные, яйцевидные или продолговатые, вмещают 0,1-0,5 г лекарственных веществ

:: *capsulae gelatinosae operculatae* (с крышечками) - цилиндры, открытые с одной стороны и округлые с закрытой стороны, свободно входящие один в другой без зазоров

:: capsulae glutoidales - устойчивые к действию желудочного сока; обрабатывают парами формальдегида или его спиртовым раствором.

:: Капсулы из полимеров

Микрокапсулы - микрочастицы твердых, жидких или газообразных лекарственных веществ, покрытые тонкой оболочкой из пленкообразующих материалов (желатин, жиры, полимеры). Они могут быть самостоятельными лекарственными формами, а могут входить в состав таблеток, **спансул** (твердые желатиновые капсулы) etc.

Rp.: Bromcamphorae 0,1
Chinidini sulfatis 0,05
M. f. pulvis
D. t. d. N 20 in capsulis gelatinosis operculatis
S. По 1 капсуле 2 раза в день.

Лекарственные формы для инъекций **pro injectionibus**

Для п/к введения чаще всего используют водные растворы, для в/м - водные и масляные растворы и суспензии, для в/в - водные растворы.

Растворы или суспензии для инъекций могут быть готовыми, а могут выпускаться в ампулах или флаконах в сухом виде (порошок, лиофилизат) и растворяться или разводиться перед употреблением. Также используются **шприц-тюбики (spritiz-tubulae)**. (в ампулах)

Rp.: Solutionis Glucosi 40% - 50 ml
D. t. d. N 10 in ampullis
S. Для внутривенного введения по 50 мл.

Rp.: Pituitrini 1 ml (5 ED)
D. t. d. N 12 in ampullis
S. Вводить под кожу по 1 мл 1 раз в день.

(во флаконах)

Rp.: Insulini 5 ml (a 40 ED - 1 ml)
D. t. d. N 6
S. Вводить под кожу по 0,5 мл 2 раза в день.

(для стерильных лекарств)

Rp.: Solutionis natrii chloridi isotonicae 0,9% - 500 ml
Sterilisetur!
D. S. Для подкожного капельного введения.

(если нужно добавить термолabile вещества)

Rp.: Lidocaini 1,25
Solutionis Natrii chloridi isotonicae 0,9% ad 500 ml
M. Sterilisetur!
Adde aseptice
Solutionis Adrenalini hydrochloridi 0,01%, gtts, XXX
M. D. S. Для инфильтрационной анестезии.

ПЛЕНКИ ГЛАЗНЫЕ - MEMBRANULAE OPHTHALMICAE

(Membranula ophthalmica s. Lamella; вин. п. мн. ч. - Membranulas ophthalmicas s. Lamellas)

Пленки глазные - стерильные полимерные пленки 9*4,5*0,35 мм, содержащие лекарственные вещества в определенных дозах и растворимые в слезной жидкости. В герметически закрытых флаконах такие пленки сохраняют стабильность до 1 года. Терапевтическая концентрация может сохраняться до 24 ч. NB!!! Коэффициенты рефракции полимера и слезной жидкости одинаковы и нарушения зрения не происходит.

Rp.: Membranulas ophthalmicas cum Pilocarpini hydrochlorido N 30

D. S. Помещать по 1 пленка за край нижнего века 1 раз в сутки ежедневно.

АЭРОЗОЛИ - AEROSOLA

(Aerosolum, вин. п. ед. ч. - Aerosolum)

Аэрозоли - аэродисперсные системы, в которых дисперсионной средой являются воздух, газ или смесь газов, а дисперсной фазой - частицы твердых или жидких веществ величиной от 1 до десятков мкм.

Для ингаляций используют аэрозоли с размером частиц 0,5-10 мкм.

Rp.: Aerosolum "Ephatinum" N 1

D. S. По 3 ингаляции в сутки.