

*** Жидкие
лекарственные
формы**

* Жидкие лекарственные формы

К жидким лекарственным формам относятся
растворы разного назначения

эмульсии
суспензии

настои
отвары
настойки

экстракты
слизи

микстуры
сиропы

воды
жидкости

спирты

новогаленовые препараты



Раствор (Solutio) это жидкая лекарственная форма, получаемая путем растворения твердых лекарственных веществ в растворителе.

Растворителем может быть вода и это в рецепте не указывается ; может быть спирт и это в рецепте указывается : раствор спиртовой - *spirituosae*, может быть масло, тогда это масляный раствор - *oleosae*.

Концентрация выражается 3 способами:

1. Процентная % - количество мл 1% - 1ml

2. Весовое соотношение кол - во в гр. - кол - во в мл сухого вещества 6,0-180 ml

3. Соотношение по массе и объему

1: 5000 - 500ml

В зависимости от способа применения растворы делятся для :

1) наружного применения



2) внутреннего применения

3) для инъекций



Растворы для наружного применения э

капли глазные



капли в нос



уши



на холку



Растворы для полоскания полости рта, примочек, промывания ран, для спринцевания.



Раствор для наружного применения :

Rp.: Sol. Furacilini 0,02%-500ml

D.S. Для промывания ран.

-% концентрация

Rp.: Sol. Furacilini 0,1-500ml

D.S. Для промывания ран. -

весовое соотн - е

Rp.: Sol. Furacilini 1: 5000ml

D.S. Для промывания ран. -

по массе и объему

Растворы с разными растворителями :

Спиртовой раствор

Rp.: Sol. Acidi borici spirituosae 3%-10ml
D.S. По 2 капли в левое ухо.

Масленный раствор

Rp.: Sol. Camphorae oleosae 10%-100ml
D.S. Для втирания.

Растворы для инъекций

могут выпускаться на заводах и готовиться в аптеках.

На заводах они всегда стерильны, если раствор изготовлен в аптеке, то в рецепте указывается Sterilisetur!

Растворы на заводах выпускают в ампулах стеклянный и пластиковых по 1,2,5,10 и 20 мл, и прочие.

во флаконах , запаянных с пробочкой по 5,10,50, 100, 200, 250 и 500 мл.



В рецептах выписываются в сокращенной форме :

Rp.: Sol. Analgini 50%-2ml

D.t.d. N. 10 in amp.

S. По 2 мл в / м.



Rp.: Sol. Novocaini 0,5% - 100ml
Sterilisetur!
D.t.d. N. 10
S. Для разведения лекарства.



Rp.: Benzilpenicillini-natrii 250000 E D

D.t.d.. 28

S. Вводить глубоко в / м 4 раза в сутки 7 дней,
добавляя к содержимому флакона 3 мл стерильной воды
для инъекций.



Настой (Infusum)

это жидкая лекарственная форма, представляющая собой водные извлечения из растительного сырья. настои готовят из мягких частей растений :

листьев (folii),

травы (herbae),

цветов (floris).



В рецептах концентрация выражается в
весовых соотношениях

Rp.: Inf. herbae Thermopsidis 0,6-180 ml

D.S. По 1 ст. л. 3 раза в день.

Настой выдерживают на
водяной бане 15 мин,
фильтруют после охлаждения.

Отвар (Decoctum)

Отвары готовят из грубых частей растений :
корень (radicis), кора (corticis)



В рецептах концентрация выражается в
весовых соотношениях

Rp.: Dec. corticis Quercus 5,0-200ml

D.S. Для полоскания полости рта.

Отвары выдерживают на водяной бане
30 мин ; фильтруют отвары через 10 мин
горячими.

Настойка (Tinctura)

Это спиртовая вытяжка из растительного сырья. Может длительно храниться, т. к. изготавливается на заводе. Настойки от экстрактов отличаются меньшей концентрацией. Настойки дозируются каплями.

При выписывании рецепта не указывается из какой части готовится лекарство, а только название растения.

Rp.: Tinct. Valerianae 25 ml

D.S. По 25 капель 3 раза в день.

Экстракт (Extractum)

Спиртовая вытяжка из растительного сырья. Готовят их на заводе, т. е. все они официнальны. Экстракт от настойки отличаются большей концентрацией.

Экстракты различают :

жидкие (fluidi), густые (spissi), сухие (sicci).

Жидкие экстракты дозируют в каплях, густые и сухие в капсулах, порошках.

Rp.: Extr. Frangulae fluidi 20ml

D.S. По 20 капель 3 раза в день.

Новогаленовые препараты

Это извлечения из растительного сырья, максимально очищены от балластных веществ, пригодные не только для приема внутрь, но и для инъекций. Они официнальны. В рецепте форма не указывается, пишется название препарата, количество.

Rp.: Adonisidi 15 ml

D.S. По 15 капель 3 раза в день.

Эмульсии (Emulsum)

это жидкая лекарственная форма, в которой нерастворимые в воде жидкости находятся во взвешенном состоянии. Назначаются внутрь и наружно. Различают масляные и семенные.

Rp.: Emuls. o l. Ricini 100ml
D.S. По 1 ст. л. 3 раза в
день.

Суспензии (Suspensio)

это взвесь частиц твердых лекарственных веществ в жидкости, назначаются внутрь и в / м. Растворитель - вода. Выписываются в сокращенной прописи.

Rp.: Susp. Hydrocortisoni acetatis 0,5%-10ml D.S..
D.S. По 2 капли в глаза.

Микстура (MIXTURAE)

это прозрачная или мутная жидкость, получаемая от смешения настоев, экстрактов, растворов и других лекарственных форм. Назначаются только внутрь. Дозируются ложками.

Rp.: Inf. herbae Adonidis vernalis 6,0-180ml
Natrii bromidi 6,0
Codeini phosphatis 0,12
M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Сироп (Sirupum).

– Официальный сахарный сироп приготавливают, растворяя 9 частей рафинада в 5 частях воды. Сиропы назначаются в большинстве случаев для исправления вкуса лекарственного вещества, прописываемого для внутреннего употребления. К сиропам, с целью лучшего хранения и более полного извлечения лекарственного вещества прибавляют небольшое количество алкоголя.

Rp.: Sir. « K laritinum» 100 ml

D.S. По 1 чайной ложке 2 раза в сутки 14 дней.

Аэрозоли (Aerosolum)

это дисперсионные системы, где дисперсионной средой является газ, а дисперсной фазой чаще жидкость, реже мельчайшие твердые частицы.

Предназначаются для местного или резорбтивного действия. Выписываются в сокращенной прописи.



Лекарственные масла

Облепиховое, шиповника, зверобойное, касторовое, репейное.
Оказывают противомикробное, противовоспалительное,
ранозаживляющее действие. Применяются для лечения ран, язв, ожогов

Соки лекарственных растений Алоэ, коланхое, подорожника.
Назначают внутрь или наружно

