



Виды форм лекарственных средств.

Твердые лекарственные формы

- Порошки
- Капсулы
- Таблетки
- Драже
- Гранулы
- Пилюли

- **Порошки** – твердая лекарственная форма для внутреннего и наружного употребления, обладающая свойствами сыпучести.



- **Капсулы**- оболочки-вместителища для порошкообразных, вязких или жидких лекарственных средств, применяемые внутрь или предохраняющие лекарственное вещество от разрушения в определенной среде или скрывающие неприятные вкусовые качества вещества или его повреждающее действие на слизистые оболочки ЖКТ или эмаль зуба.



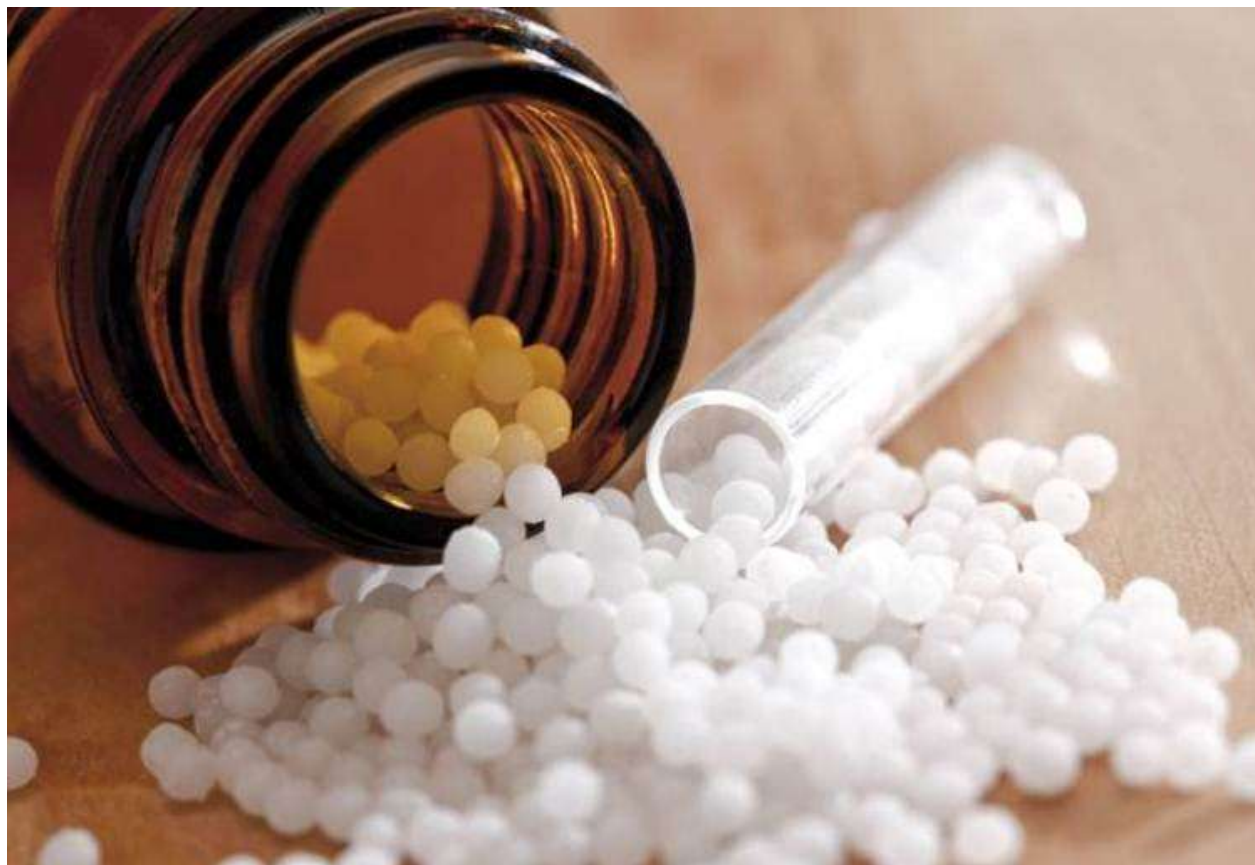
- **Таблетки**- твердая, дозированная лекарственная форма, получаемая путем прессования сыпучих лекарственных веществ на химико-фармацевтических заводах.



- **Драже**- твердая, дозированная лекарственная форма, получаемая путем наращивания, дражирования лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы.



- **Гранулы**- крупинки различной формы для внутреннего применения, массой не более 0,05 г.



- **Пилюли** – дозированная лекарственная форма для внутреннего употребления массой от 0,1 до 0,5 г, имеющая вид шариков, приготовленных из однородной пластичной массы (пильюльная масса), состоящей преимущественно из экстрактов и порошков растительного сырья, а также других веществ (меда, глицерина, сахарного сиропа и т.д.)



Мягкие лекарственные формы

- Мази
- Пасты
- Свечи
- Пластыри

- **Мази**- лекарственная форма для наружного применения, имеющая мягкую консистенцию.



- **Пасты** – плотные мази, содержащие не менее 25% и не более 65 % порошкообразных веществ.



- **Свечи**- дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре тела, предназначенная как для местного, так и для резорбтивного действия.



- **Пластыри**- лекарственная форма для наружного применения, обладающая способностью прилипать к коже и применяемая как с лечебными, так и с вспомогательными целями (укрепление повязок, защита ран и т. д.)



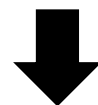
Жидкие лекарственные формы

- Растворы
- Извлечения из лекарственного растительного сырья
- Слизы
- Сиропы
- Микстуры
- Суспензии
- Сборы
- Эмульсии
- Линименты

- **Растворы**- жидкая лекарственная форма, представляющая собой однородную, совершенно прозрачную смесь одного или нескольких лекарственных средств в какой-либо жидкости (растворителе).

**Растворы для
наружного
применения**

**Растворы для
внутреннего
применения**



1. Растворы для приема внутрь
2. Растворы для инъекций



Извлечения из лекарственного растительного сырья

Настои и отвары- водные извлечения, получаемые при нагревании на водяной бане.

Настой



Отвар



Настойки- спиртовые, спиртово-водные, спиртово-эфирные извлечения, получаемый без нагревания.

Экстракты- концентрированные вытяжки, получаемые путем их испарения и имеющие консистенцию настойки, свежего меда или порошка.

Неогаленовые препараты- вытяжки, близкие к настойкам, но максимально очищенные от балластных веществ.



- **Слизи**- густые, малоподвижные жидкости, приготовляемые из крахмала или растительного материала, богатого слизистыми веществами: семя льна.



- **Сиропы**- густоватые прозрачные жидкости, используемые для исправления вкусовых качеств микстур либо для смягчения действия раздражающих лекарственных средств.



- **Микстуры**- жидкие смеси нескольких лекарственных веществ или лекарственных форм, предназначенные как для приема во внутрь, так и для наружного применения.



- **Суспензии (взвеси)**- жидкие лекарственные формы, в которых твердые мелкораздробленные нерастворимые лекарственные вещества находятся во взвешенном состоянии в какой-либо жидкости.



- **Сборы-** смеси измельченного растительного сырья, используемые для приготовления настоев, отваров, ванн, полосканий и т.д.



- **Эмульсии** – жидкая лекарственная форма, представляющая собой двухфазную дисперсионно-гетерогенную систему, где дисперсионной средой является вода, а дисперсионной фазой – нерастворимые в воде жидкости (масла).



- **Линимент**- лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой густую жидкость или студнеобразную жидкость, плавящуюся при температуре тела.



Разные лекарственные формы

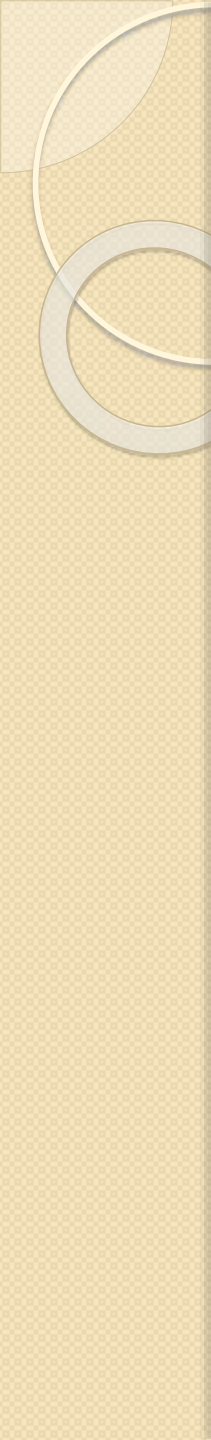
- Пленки глазные
- Аэрозоли

- **Пленки глазные- стерильные** полимерные размером 9х4,5х0,35 мм, содержат лекарственные вещества в определенных дозах и растворимы в слезной жидкости.



- **Аэрозоли**- аэродисперсионные системы, в которых дисперсионной средой является воздух, газ или смесь газов, а дисперсионной фазой- частички твердых или жидких веществ величиной от одного до нескольких десятков микрон.





Спасибо за внимание!