

Порошки

Подготовили студентки 523 группы:
Мишина Маргарита, Радаева Кристина,
Жидкова Ольга



Порошки — твердая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, состоящая из одного или нескольких измельченных веществ и обладающая свойством сыпучести.





Преимущества:

- простота приготовления, точность дозирования;
- универсальность состава (в форме порошков можно сочетать различные по составу и свойствам лекарственные вещества);
- удобство хранения и транспортировки;
- высокая фармакологическая активность, связанная с тонким измельчением лекарственных средств.



Недостатки:

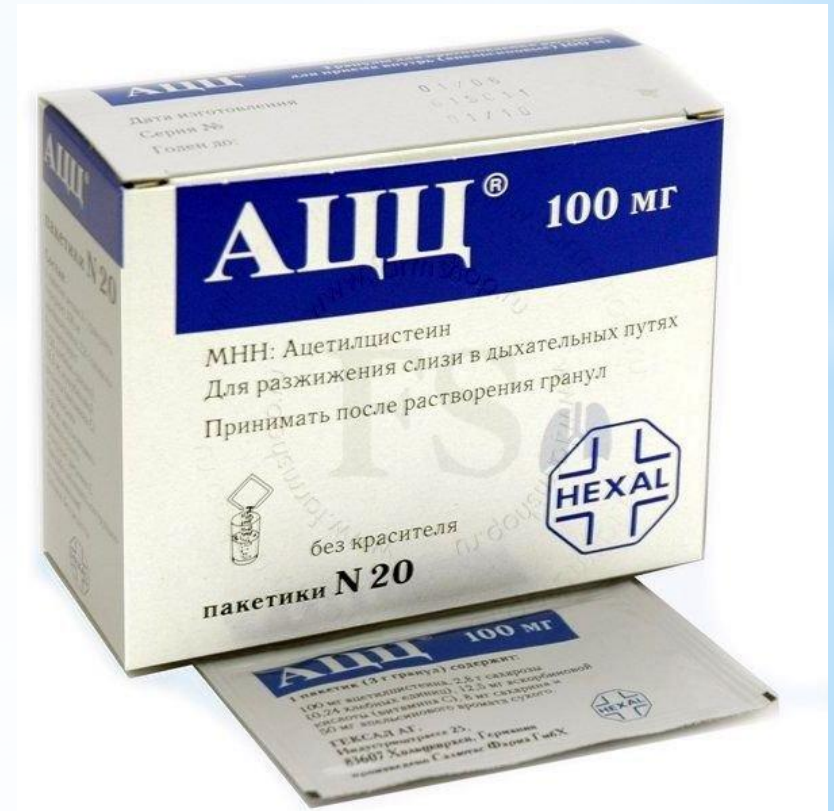
- более медленное терапевтическое действие по сравнению с жидкими лекарственными формами;
- плохая сохраняемость в связи с большой удельной поверхностью (порошки легко теряют или поглощают воду, окисляются);
- неудобство приема пахучих, красящих и имеющих неприятный вкус веществ;
- раздражающее действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта.



Простые порошки



Сложные порошки



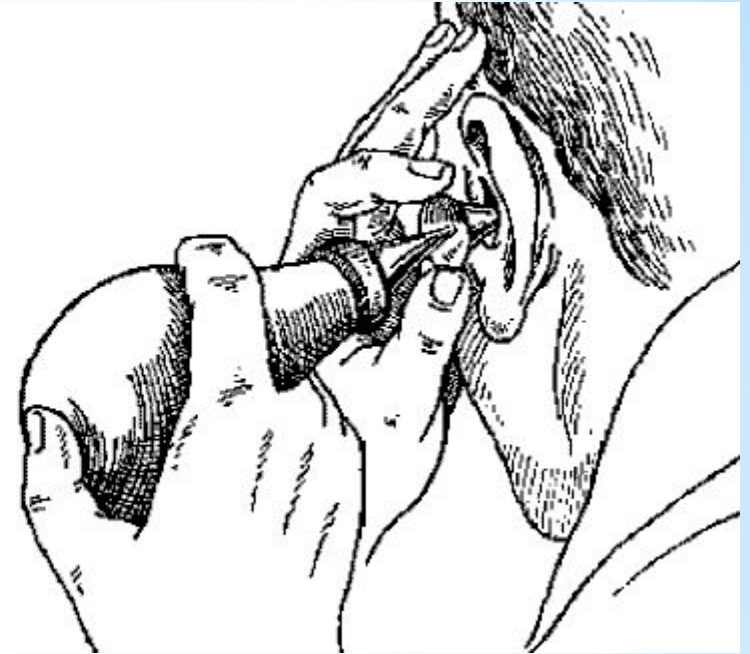
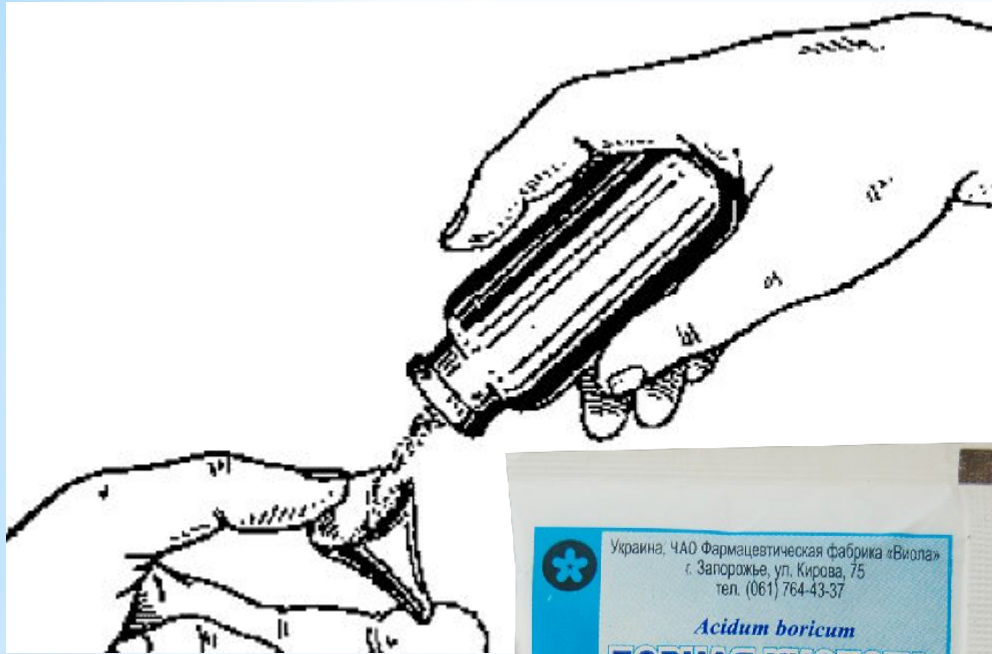
Порошки для внутреннего применения



Присыпки



Порошки для вдуваний



Зубные порошки



Порошки для приготовления растворов



Дусты



Измельчение

Измельчение — это процесс уменьшения размеров частиц твердых лекарственных средств при помощи различных приспособлений.



Просеивание

Сито для просеивания порошков



Смешивание

Мельница М.Х. Исламгулова

Смешивание – это процесс, в результате которого достигается одинаковое соотношение составляющих частиц в любой части получаемой смеси.

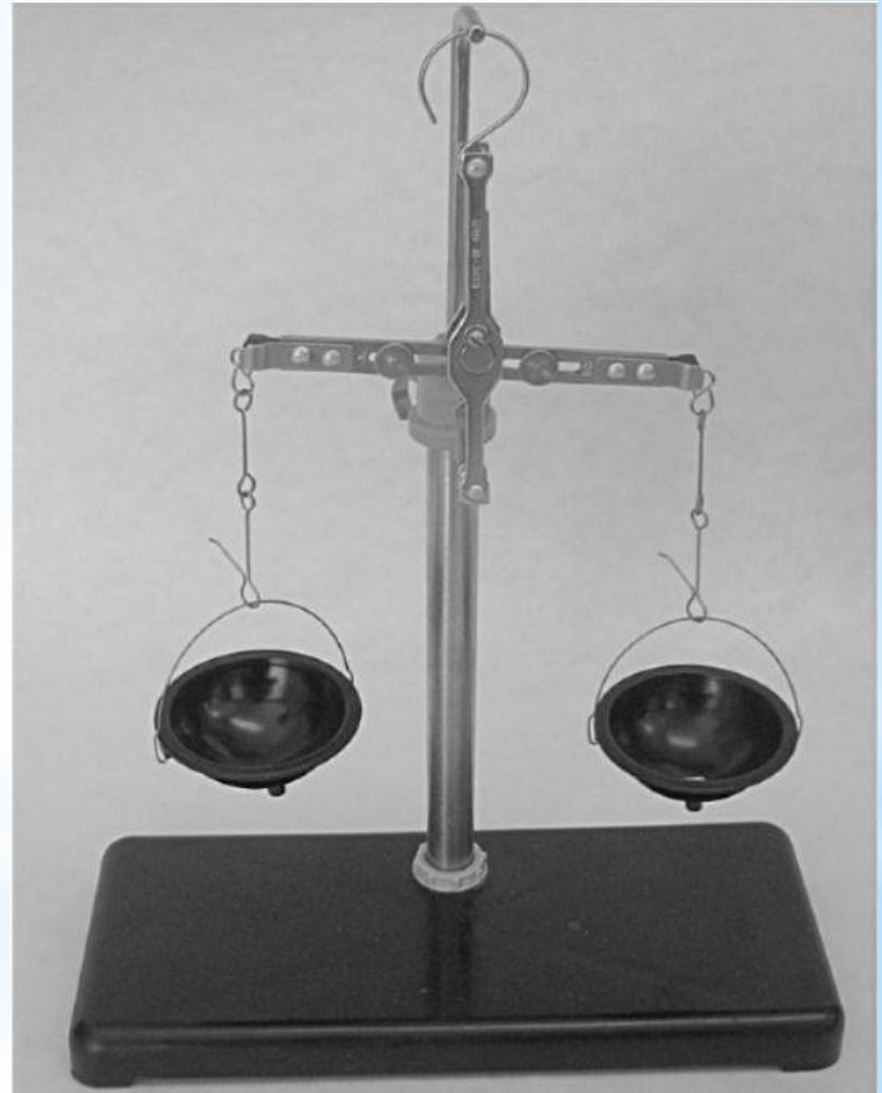


Современные мельницы



Дозирование

- 1) По массе
- Более точное
- С помощью ручных весов



2) По объему

- Менее точное, но более производительное
- С помощью дозаторов



Упаковка



Оформление

Порошок для приема внутрь

ПОРОШОК
АНТИСЕПТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО

для наружного применения

Детская
присыпка

для ухода за кожей малыша