

Пилюли – твердая дозированная лекарственная форма для приема внутрь в виде шариков, как правило, массой от 0,1 до 0,5 г, диаметром не более 8 мм, полученных из однородной пластичной массы. Пилюли массой более 0,5 г называются болюсами.

Пилюли могут быть покрыты оболочкой.

### ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

Основные стадии процесса получения пилюль: подготовка и смешивание действующих и вспомогательных веществ, получение пилюльной массы, формирование пилюль.

Пилюльная масса представляет собой однородную пластичную массу, состоящую из смеси действующих и вспомогательных веществ. Образование упруго-пластичной пилюльной массы, необходимой для придания пилюлям надлежащей сферической формы, массы и объема, должны обеспечивать вспомогательные вещества.

При производстве пилюль используют вспомогательные вещества – растворители, уплотнители, пластификаторы, связующие вещества, такие как вода очищенная, глицерин, сахар, крахмал, сироп сахарный, растительные порошки (солодки корней и др.), мед, экстракты густые (солодки корней, валерианы, полыни, одуванчика и др.) и др.

Для введения в пилюльную массу действующие и вспомогательные вещества вначале тщательно перемешивают. Если в состав пилюль входят действующие вещества, растворимые в том или ином растворителе, разрешенном для приема внутрь, то их предварительно растворяют в этом растворителе. Нерастворимые действующие вещества тщательно растирают в мельчайший порошок с соответствующим вспомогательным веществом.