## УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ГАЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

## О ВЗАИМОСВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ И ФОРМЫ В ЛЕКАРСТВЕ

Д.П.Сало, М.М.Пащенко, П.В.Лобанов

Харьковский фармацевтический институт

В свете марксистско-ленинской диалектики лекарства рассматриваются как единство содержания и формы.

На конкретных примерах лекарственных форм показано, что ленинские положения о сложной диалектической взаимозависимости содержания и формы, а именно: возникновение и нараствние противоречий между новым содержанием и устаревшей формой; уничтожение (сбрасывание) старой формы и создание новой, соответствующей новому содержанию; совершенствование содержания под воздействием новой формы - находят свое отражение и воплощение и в лекарствах.

Многообразие лекарственных средств определяет и многообразие лекарственных форм. Между содержанием и формой постоянно существует активное взаимодействие. При этом ведущая роль в этой взаимосвязи принадлежит содержанию.

Само собой разумеется, что применение новых лекарственных средств немыслимо без создания новых или усовершенствования старых лекарственных форм, в которых наиболее эффективно проявлялись бы лечебные свойства действующих веществ.

Изменение и совершенствование лекарственных средств является первоисточником развития лекарственных форм. Говоря о ведущей роли содержания в развитии лекарственных форм, нельзя не отметить, что форма не является пассивной в отношении проявления и раскрытия содержания. Она воздействует на содержание, способствует его активизации или подавляет его действие.

Активность лекарства очень часто зависит от вспомогательных, дополнительных условий развития самой формы. Исключительную актуальность в этом направлении имеют поиски наиболее рациональных лекарственных форм и путей их введения. Сочетанием эффективно действующих средств со вспомогательными веществами (наполнителями) часто удается повысить терапевтический эффект первых.Это особенно важно учитывать в практической деятельности.

Вспомогательные агенты должны создавать не только нужную форму, объем и консистенцию лекарства, но и оказывать существенное влияние на активность лекарственного препарата, предопределять его терапевтический эффект.

Диалектика взаимосвязи формы и содержания выражается в лекарстве также и в том, что новое содержание лекарства может использовать и некоторые старые формы.

Перед фармацевтической наукой стоят две основные задачи: синтез и выделение эффективно действующих веществ ипревращение их в активные лекарства. Следовательно, одной из неотложных задач технологов является разработка наиболее рациональных для данного содержания лекарства его форм, представляющих собой завершающий этап при создании лекарств с новыми препаратами.