

Медикаментозные средства оказывают и местное, и общее (резорбтивное) действие на организм, в связи с этим в зависимости от цели их применения и механизма действия используют различные способы и пути введения.

### **Энтеральные пути введения медикаментозных средств**

**Через рот.** Этот путь введения лекарственных препаратов естественен, прост, а потому широко распространён в медицине. Используются различные лекарственные формы: таблетки, капсулы, драже, капли, микстуры и др. Недостатком способа является то, что лекарственные средства под действием пищеварительных ферментов в той или иной степени разрушаются, медленно и не полностью всасываются через стенку кишки, могут раздражающе действовать на слизистую. Этот путь введения не эффективен при рвоте, парезе кишечника, в бессознательном состоянии больного, при нарушении функции глотания, выраженном нарушении гемодинамики в кризисных ситуациях.

**Через прямую кишку.** В прямую кишку медикаментозные средства вводят в жидком (микроклизмы) и в твердом (ректальные свечи). Средства, вводимые ректально, действуют и местно, и резорбтивно. Перед введением лекарственных средств, кроме слабительных, пациенту ставят очистительную клизму.

Для введения ректальных свечей больной укладывается на бок с согнутыми в коленях ногами и разводит ягодицы. Пальцем в резиновой перчатке вводят в анальное отверстие свечу заостренным концом вперед, что больной может выполнить и самостоятельно.

Лечебные мази вводят непосредственно в прямую кишку из специальных тюбиков насадками или пальцем в перчатке.

Лечебные микроклизмы температурой 37 -38°C вводят резиновым баллончиком или капельно с помощью системы для внутривенного введения растворов или мочевого катетера. При этом объем жидкости не должен превышать 50 мл, чтобы не было нежелательного слабительного эффекта.

### **Парентеральные способы пути введения медикаментозных средств**

#### **Черезкожно или на рану**

**Мази** на кожу наносят, втирая чистой рукой легкими круговыми движениями или в виде мазевых повязок. В первом случае мазь выдавливают на кожу и тонким равномерным слоем распределяют по нужному участку. Втирают мазь лёгкими круговыми движениями пальцев до полного её исчезновения.

Мазевые повязки накладывают на рану. Для этого на стерильную марлевую салфетку стерильным шпателем наносят нужное количество мази, прикладывают салфетку мазевой поверхностью на рану и фиксируют.

**Присыпки** – осуществляют медикаментозными средствами в виде порошка. Их применяют при лечении гнойных ран и пролежней. Перед процедурой участок кожи промывают и высушивают промокая салфеткой. Порошок распыляют специальными или подручными (стерильная резиновая груша) средствами.

**Компрессы.** Согревающие компрессы применяют для улучшения процессов микроциркуляции с целью купирования воспалительных процессов. Эф-