

## Памятка по работе с концентратами

Данный материал разработан для удобства медицинской сестры при работе с концентрированными растворами (концентратами) химиотерапевтических препаратов производства «Хемотека».

Центр персонализированной терапии «Хемотека» создаёт инновационные возможности в лечении.

Современные ресурсы компаундинга – изготовление не только экстемпоральных индивидуально дозированных лекарственных средств по рецепту врача, но и концентрированных растворов химиотерапевтических препаратов для ЛПУ.

Концентраты, или концентрированные растворы химиотерапевтических препаратов:

- ✓ Растворы повышенной концентрации;
- ✓ Несколько доз ЛС для нескольких пациентов;
- ✓ Предназначены для изготовления растворов для инфузий в ЛПУ;
- ✓ Соединяются с растворителями непосредственно перед введением.

### Как работать с концентрированными растворами?

#### 1 этап – ПОДГОТОВКА

1. Проверить название, концентрацию, срок годности концентрированного раствора.
2. Рассчитать объём концентрированного раствора по формуле  $V=m/c$ , где  
 $m$  – доза действующего вещества, необходимая для введения, мг;  
 $c$  – концентрация действующего вещества в концентрате, мг/мл.
3. Соблюдать правила безопасности. При разведении не допускать образование брызг и аэрозолей.
4. Выполнять разведение в условиях асептики в специальных вытяжных шкафах.

#### 2 этап – РАЗВЕДЕНИЕ

1. Для отбора концентрата использовать шприц Luer Lock, объём которого близок к рассчитанному.
2. Соединить шприц (без иглы) с коннектором Break-off контейнера с концентрированным раствором.
3. Сломать отсечной клапан коннектора Break-off.
4. Отобрать необходимое рассчитанное количество концентрата.
5. Соединить шприц с иглой (не допуская утечки концентрата из шприца).
6. Ввести концентрат в контейнер с растворителем.
7. Смешать концентрат с растворителем.
8. Использовать готовый раствор сразу после приготовления.

