

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования

**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**имени В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского)

**Медицинский колледж**

(структурное подразделение)

**ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО**

**МДК 01.02.05 Технология оказания сложных медицинских услуг**

**Тема : «Парентеральное применение  
лекарственных средств»**

Подготовила преподаватель Чаплина Галина Юрьевна

# План лекции

1. Определение понятия «инъекции»
2. Устройство шприца и его разновидности
3. Набирание лекарств из ампул и флаконов
4. Техника внутрикожных инъекций
5. Техника подкожных инъекций
6. Техника внутримышечных инъекций
7. Осложнения инъекций

**Инъекция** – это впрыскивание лекарственных веществ в ткани, сосуды, полости, субарахноидальное пространство. Медицинская сестра выполняет внутрикожные, подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции, остальные инъекции делает врач, но подготавливает необходимый инструментарий медсестра. Лекарственные вещества могут оказывать на организм местное или общее (резорбтивное) действие. Местное действие проявляется при соприкосновении с тканями, общее обусловлено всасыванием лекарственных веществ в кровь и распространением по всему организму.

# Устройство шприца и его разновидности



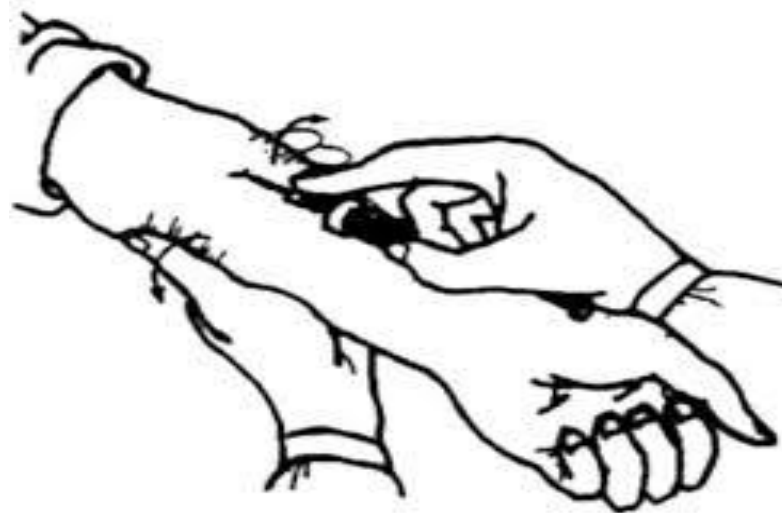
**Безыгольный иньектор** исключает опасность передачи сывороточного гепатита и отличается, кроме того, высокой производительностью (до 1600 иньекций в час).



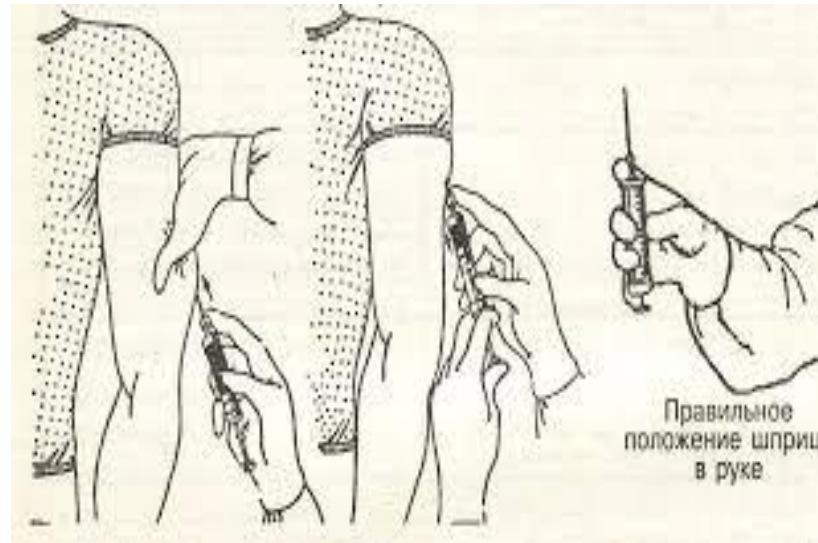
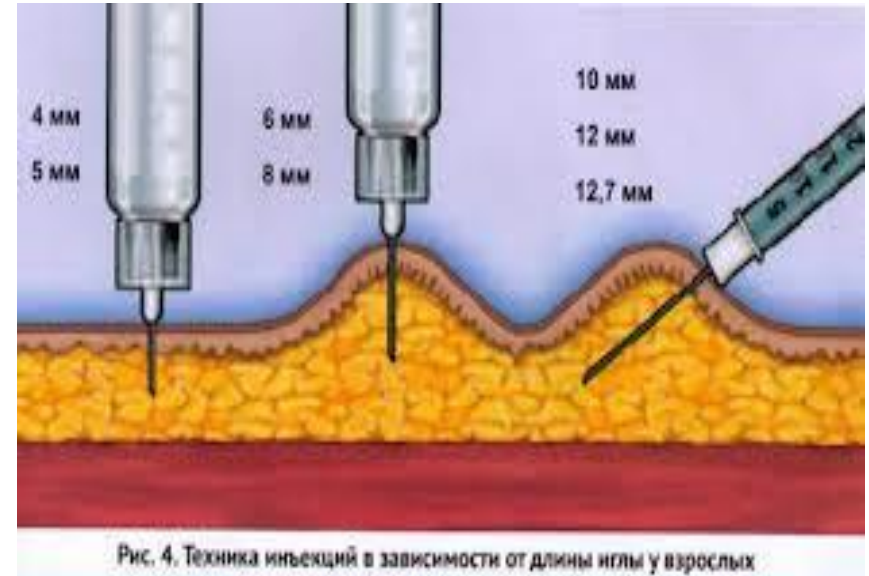
# НАБИРАНИЕ ЛЕКАРСТВ ИЗ АМПУЛ И ФЛАКОНОВ



# ТЕХНИКА ВНУТРИКОЖНЫХ ИНЪЕКЦИЙ

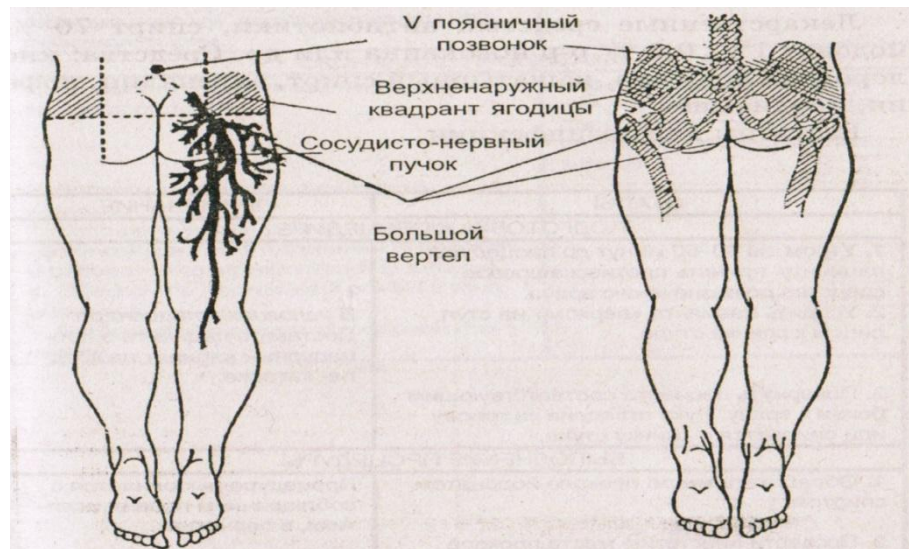
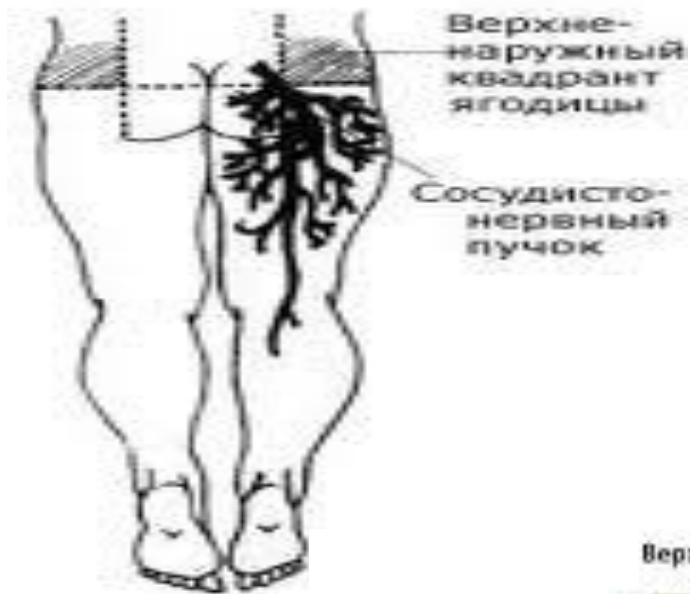


# ТЕХНИКА ПОДКОЖНЫХ ИНЪЕКЦИЙ





# Сосудистые и нервные стволы.



# ТЕХНИКА ВНУТРИМЫШЕЧНЫХ ИНЪЕКЦИЙ



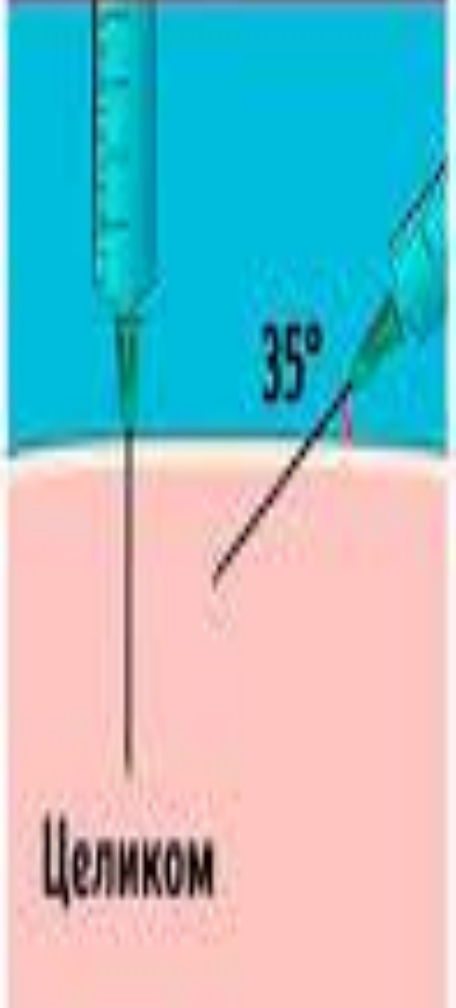
НЕТ



ДА



НЕТ



ДА

