

ИНЪЕКЦИИ

Цель урока:

изучить технику выполнения инъекций

Шубина Елена Валерьевна
преподаватель обж и медицины
г. Северодвинск 2014

Пути введения лекарств

```
graph TD; A[Пути введения лекарств] --> B[энтеральный]; A --> C[парентеральный]; B --> B1[сублингвальный]; B --> B2[пероральный]; B --> B3[ректальный]; C --> C1[наружный]; C --> C2[ингаляционный]; C --> C3[инъекционный];
```

- энтеральный

сублингвальный

пероральный

ректальный

- парентеральный

наружный

ингаляционный

инъекционный

Преимущества инъекции:

- более быстрое действие этих веществ;
- точность дозировки;
- исключение барьерной функции печени;
- возможность введения лекарств при любом состоянии больного .

Недостатки инъекции:

- необходимость определенных условия асептики и антисептики;
- необходимость специально обученного персонала;
- большое количество осложнений и аллергических реакции.

Места для инъекций

- Ткани (кожа, подкожная клетчатка, мышцы, кости)
- Сосуды (вены, артерии, лимф. узлы)
- Полости (брюшная, сердечная, суставная, плевральная)
- Субарахноидальное пространство (под мозговую оболочку)

Положение игл при разных видах инъекций

внутрикожная

подкожная

внутримышечная

внутривенная

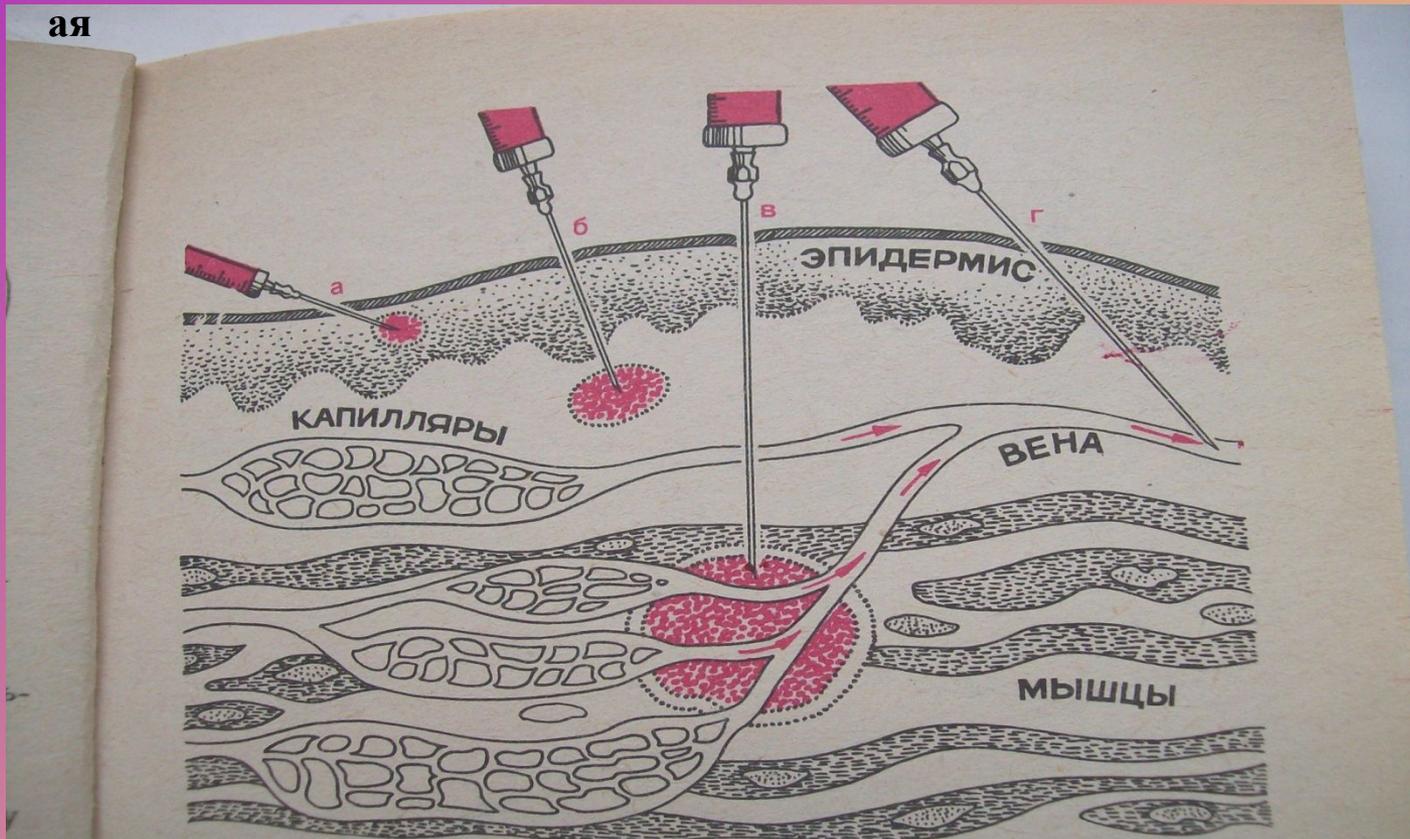


Рис.10.15. Положение иглы при различных инъекциях.

Алгоритм действий

- Прочитать назначения врача
- Определить дозу лекарства
- Определить способ введения инъекции
- Уточнить срок годности лекарства и шприца
- Вскрыть пакет и собрать шприц

Обработать шейку ампулы тампоном,
смоченным спиртом, двукратно..

Набрать лекарственное средство



Внутримышечная инъекция

Обработать дважды кожу спиртом.

Растянуть кожу в месте инъекции.

Ввести иглу под углом 90° .

Ввести лекарство.

Приложить
спиртовой тампон.

Извлечь иглу.

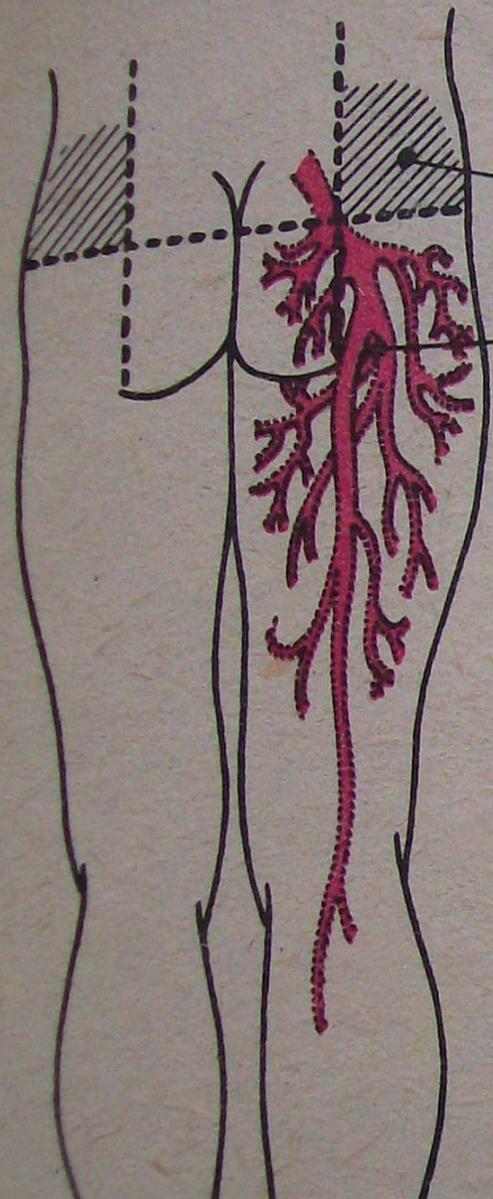


● V поясничный позвонок

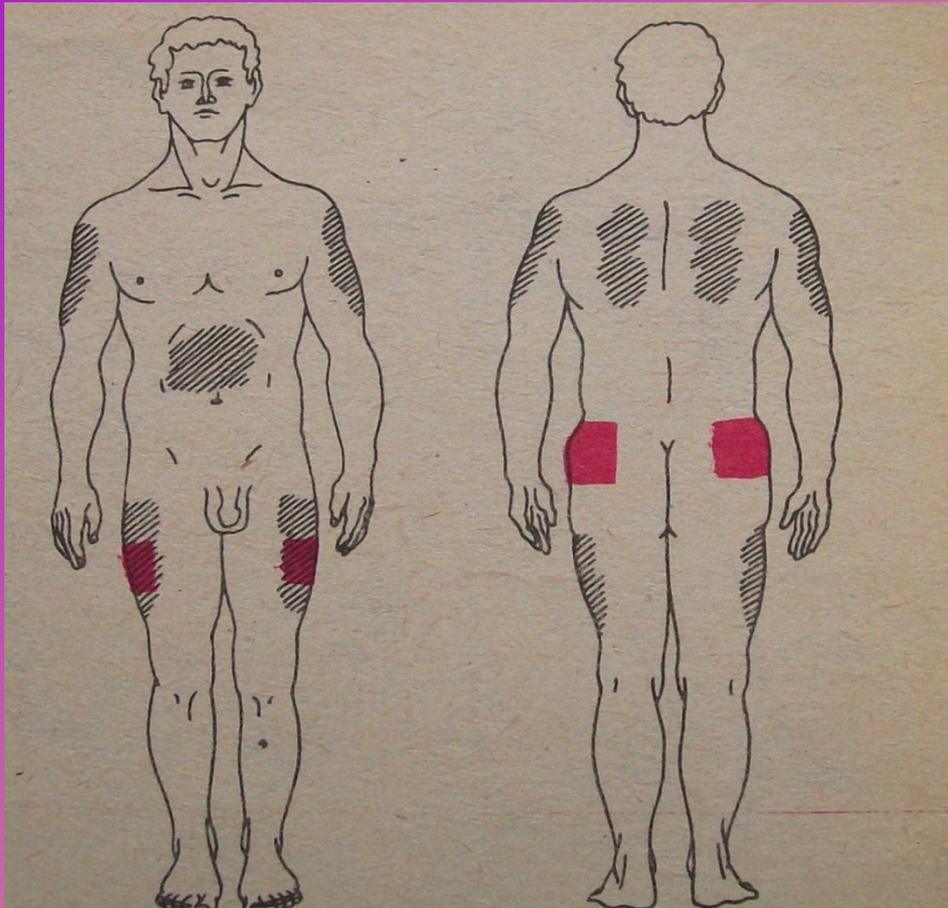
● Верхненаружный квадрант ягодицы

● Сосудисто-нервный пучок

● Большой вертел



Места для в/м инъекции заштрихованы красным и п/к чёрным



Правильные ответы.

1. Мытьё рук с мылом (2 раза)
2. Надеть маску.
3. Обработать руки спиртовым шариком, если имеются порезы – обработать йодом, бактерицидным пластырем. Надеть резиновые перчатки.
4. Прочитать назначение врача. (сверить название на коробке с ампулами и смотреть срок годности).
5. Прочитать срок годности шприца, обработать упаковку спиртовым шариком.
6. Вскрыть упаковку, собрать шприц.
7. Взять ампулу, сверить название, слегка встряхнуть, обработать шейку ампулы спиртовым шариком, отпилить и отломить «от себя».
8. Набрать лекарство в шприц, выпустить воздух (придерживая канюлю).
9. Пропальпировать место инъекции (на уплотнение)
10. Обработать кожу в месте инъекций двумя ватными тампонами со спиртом (сначала большую зону, затем - непосредственно место инъекции)
11. Если в/м – в верхненаружный квадрант ягодицы под углом 90°
12. Если п/к – наружная часть плеча под углом 45°
13. Приложить стерильный тампон, смоченный спиртом, в месте инъекции и извлечь иглу.