

Шприц-пистолет В.І.С. для внутрикостных инъекций (для взрослых)

Спасаящий жизни

Мифы о В/К инъекциях

Процедура В/К инъекций чрезвычайно болезненна

Инъекции с помощью шприца-пистолета BIG осуществляются быстро и не более болезненны, чем установка системы для внутривенной инфузии. Если пациент находится в сознании, следует включить лидокаин в состав первичного инфузионного раствора.

85% пациентов находятся в бессознательном состоянии во время процедуры.



Мифы о В/К инъекциях

**В/К инъекции с помощью пистолета
BIG — это сложная процедура**

Приступить к введению В/К инъекций можно после краткого курса обучения.

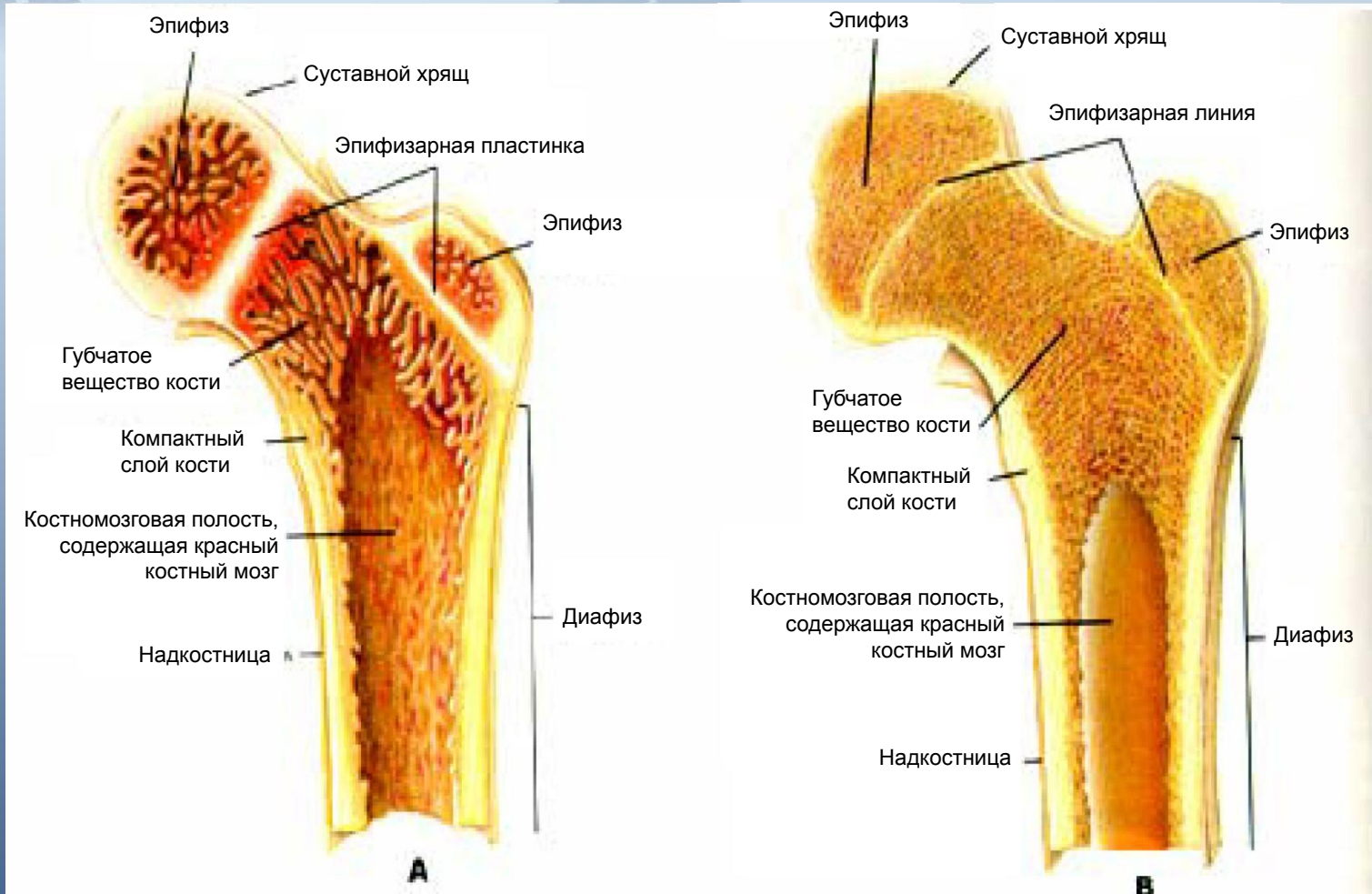
Изучение особенностей мест введения инъекций у взрослых и детей значительно облегчит выполнение процедуры В/К инъекций с помощью пистолета BIG.

Мифы о В/К инъекциях

В/К инфузию можно проводить только в красный костный мозг

Экспериментальным путем на примере различных животных моделей было установлено, что лекарственные препараты поступают в центральное кровообращение через **красный** и **желтый** костный мозг.

Анатомия кости



Применение

В/К инъекция представляет наиболее приемлемый способ сосудистого доступа, когда в/в доступ затруднен или невозможен.

Опыт применения В/К инфузии с помощью пистолета BIG:

Остановка сердца, различные виды шока, обезвоживание, нарушение дыхания, травмы, передозировка

Ожоги, эпилептические припадки, неотложная помощь при диабете и т. д.

Применение

Терракты/аварии с большим количеством пострадавших



Применение

Терракты/аварии с большим количеством пострадавших



Применение

Использование средств массового поражения





Методика применения шприца-пистолета для внутрикостных инъекций для взрослых



Определение места введения инъекции (шаг 1)

Подложить под колено валик из полотенца, передняя поверхность ноги расположена наружу.

Локализовать место введения инъекции:

Бугристость большеберцовой кости -

Округлый выступ непосредственно под коленной чашечкой.

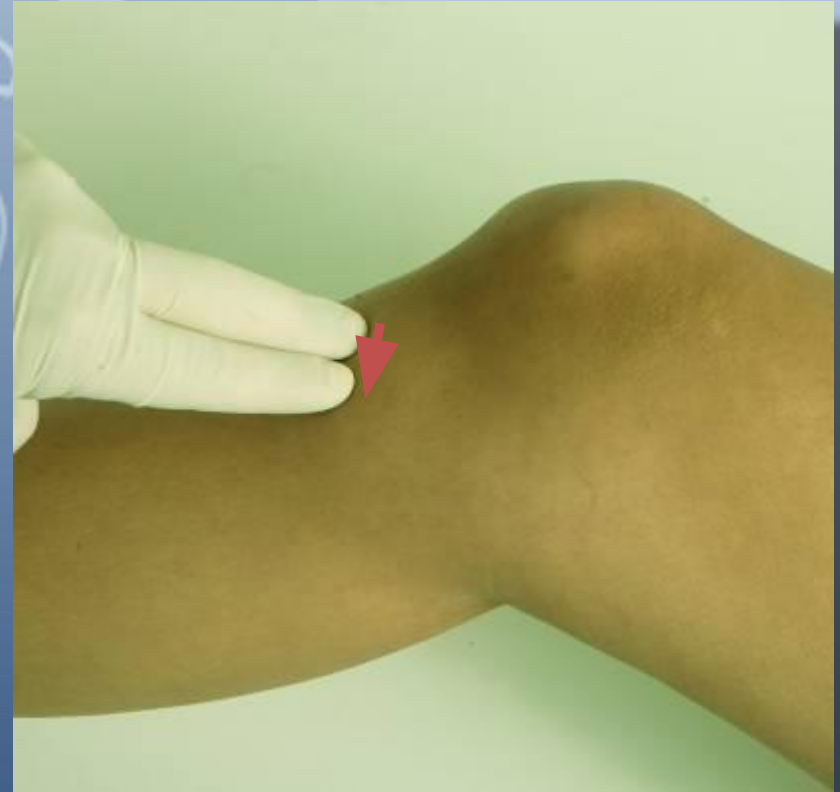
*Нащупайте и почувствуйте бугристость на своей ноге.



Определение места введения инъекции (шаг 2)

От бугристости большеберцовой кости следует сместиться приблизительно на 2 см (1 дюйм) к внутренней поверхности ноги и нащупать ровный участок.

Это верхняя суставная поверхность большеберцовой кости.



Определение места введения инъекции (шаг 3)

От *верхней суставной поверхности большеберцовой кости* следует сместиться **ВВЕРХ** приблизительно на 1 см (0,5 дюйма) по направлению к коленной чашечке.

*В этом месте самый тонкий участок кортекса.



Определение места введения инъекции (шаг 4)

Итог (взрослый пациент):

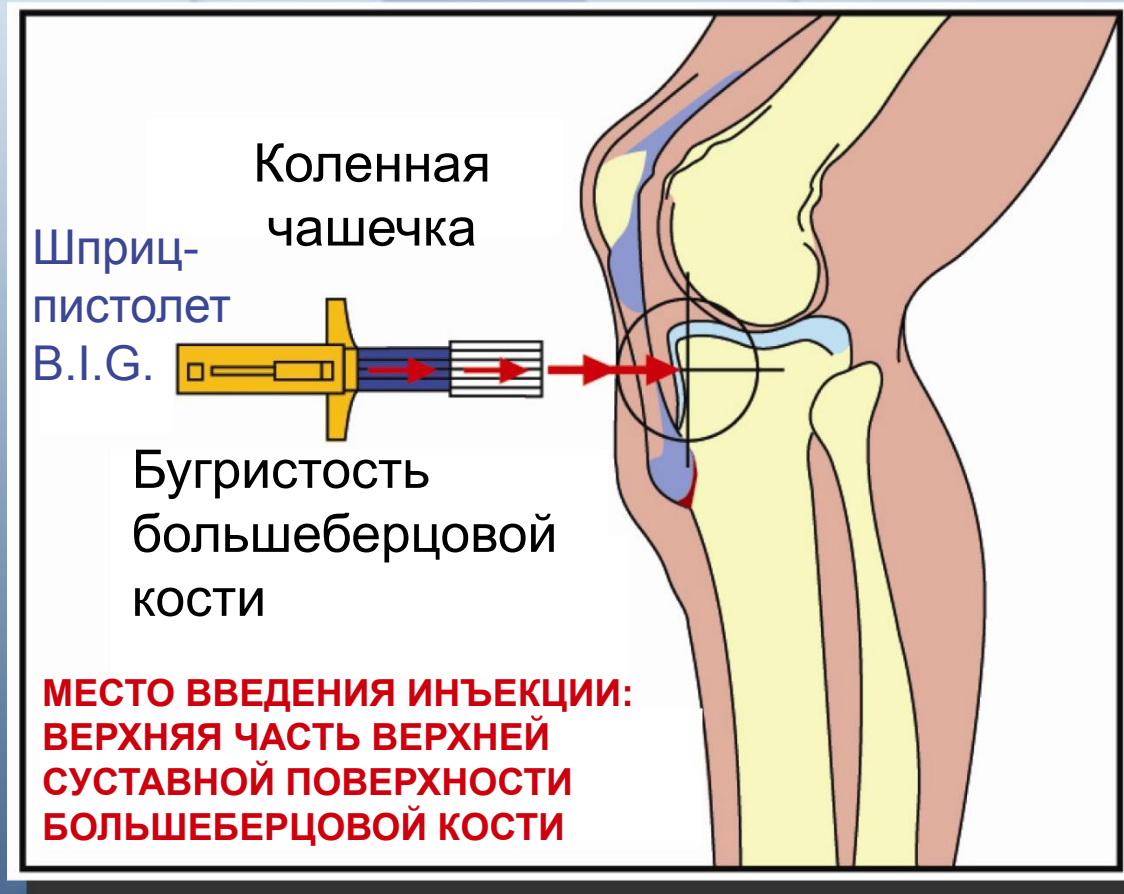
От бугристости большеберцовой кости следует сместиться на 2 см (1 дюйм) к **ВНУТРЕННЕЙ** поверхности ноги.

Затем приблизительно на 1 см (0,5 дюйма) **ВВЕРХ** (к коленной чашечке).

* Попробуйте локализовать место доступа на своей ноге.



Расположение пистолета



Расположение пистолета

Прочно удерживая шприц-пистолет В.І.С. одной рукой, расположить его перпендикулярно поверхности ноги.

* В течение всей процедуры используйте асептические средства



Предохранительная защелка

Крепко удерживая пистолет BIG одной рукой, нажать на обе стороны предохранительной защелки для ее освобождения.

(Предохранительная защелка находится в наиболее удаленной от ноги части пистолета).

* Не следует выбрасывать предохранительную защелку - она будет использована в дальнейшем.



Приведение пистолета BIG в готовность

Плотно прижимая нижнюю часть устройства к ноге пациента, поместить два пальца второй руки под выступы цилиндра, а ладонь той же руки сверху на пистолет. Прижав шприц к выпрямленному колену, можно активировать пистолет V.I.G.

Привести устройство в действие, медленно надавливая на поршень.

Примечание:

Нет необходимости сильно давить на поршень.



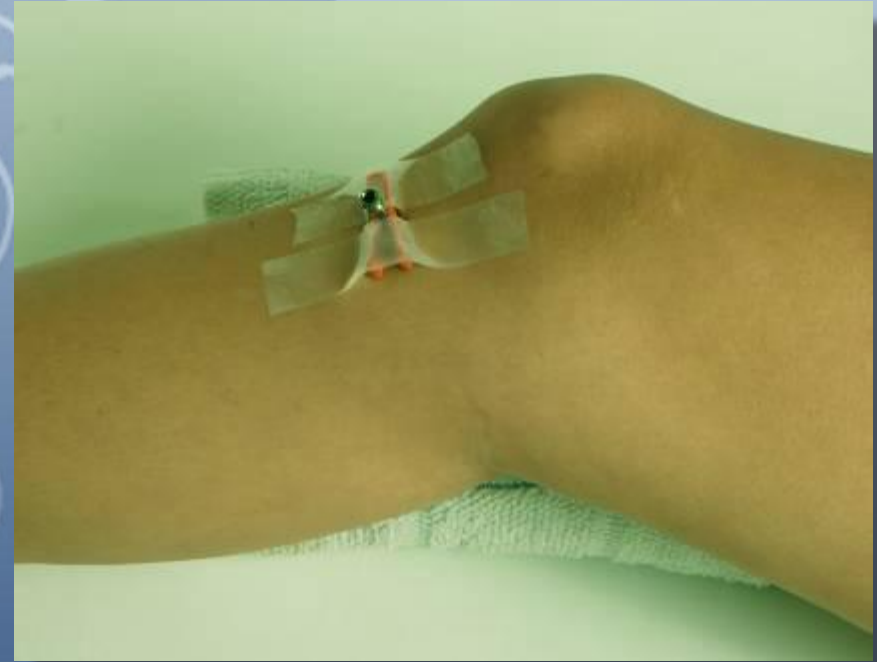
Стиллет троакара

Извлечь стиллет троакара.
В кости остается только
канюля иглы.



Фиксация

Предохранительная защелка служит для дополнительной иммобилизации иглы.



Аспирация

Шприцем можно взять образец костного мозга для анализа.

Примечание:

Непоступление костного мозга при аспирации **не** является свидетельством неправильной установки В/К шприца.



Промывание

Перед инфузией растворов или лекарственных веществ рекомендуется введение 10-20 мл (детям 5-10 мл) физраствора.

* Если пациент находится в сознании, можно применить местное обезболивание перед инфузией жидкостей.

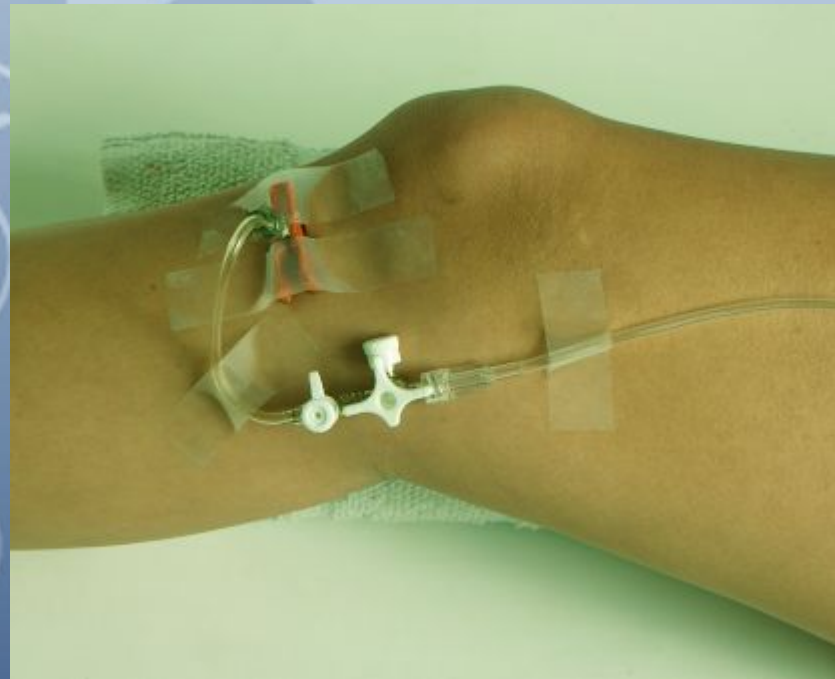


Инфузия

Теперь можно осуществлять инфузию жидкостей и лекарственных препаратов по мере необходимости.

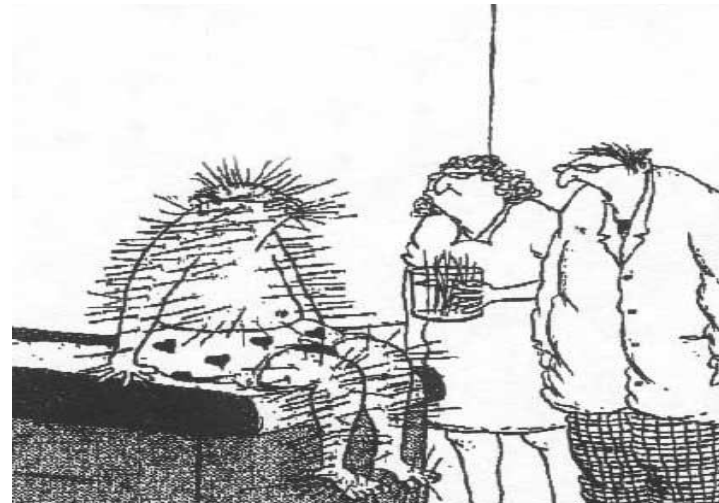
Дополнительно можно:

Подсоединить к канюле запорный кран и использовать стандартную систему для в/в инфузии.



Не допускайте
этого...

Используйте BIG!



www.waismed.com

Waismed

a PerSys Medical Compan