

ФГБУЗ КБ № 81 ФМБА РОССИИ

**СОВРЕМЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
БЕЗОПАСНОЙ
КАТЕТЕРИЗАЦИИ
ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВЕН.**

Станция скорой медицинской помощи

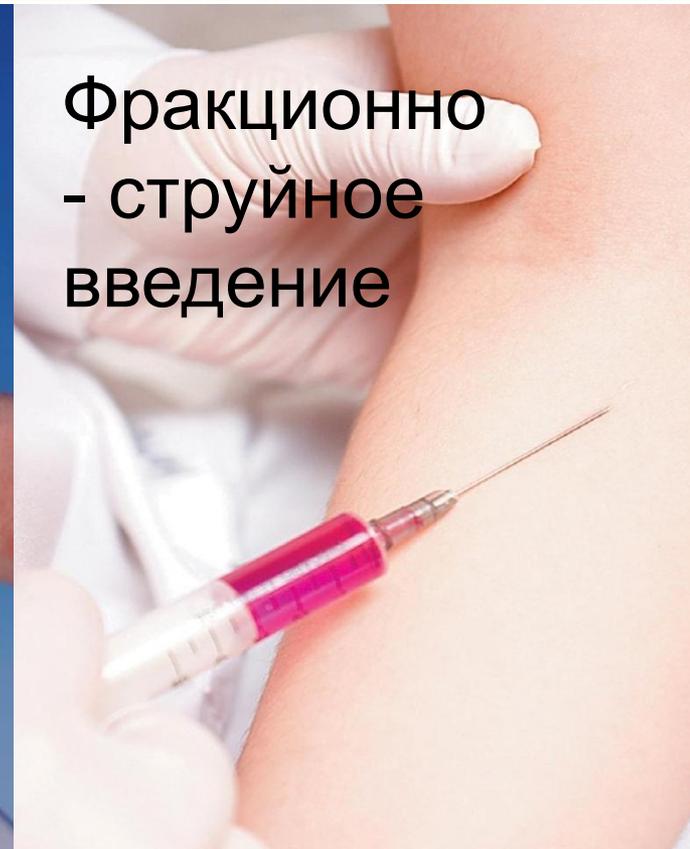
СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

MedUniver.com

Все по медицине...



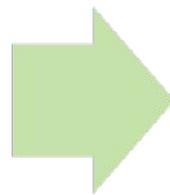
ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ



КАТЕТЕРИЗАЦИЯ



Катетеризация периферических вен – максимально эффективная методика инфузионной терапии, обеспечивающая безопасный и длительный доступ к венозной системе пациента.



За один год в мире устанавливается свыше 50 миллионов периферических катетеров

ПРЕИМУЩЕСТВА ВНУТРИВЕННОЙ ТЕРАПИИ ЧЕРЕЗ ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ВЕНОЗНЫЙ КАТЕТЕР

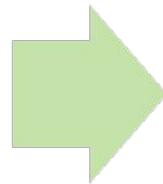
Надежный венозный
доступ



Экономия времени
медицинского
персонала



Простота применения



Инфузионная терапия
в течение 2-3 суток.

КАТЕТЕРИЗАЦИЯ

- это метод установления доступа к кровеносной системе через периферические вены посредством установки венозного катетера



ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ВНУТРИВЕННЫЙ КАТЕТЕР

- это устройство, введенное в периферическую вену и обеспечивающее доступ в кровяное русло пациента



ПОКАЗАНИЯ

Поддержание
(коррекция) водного или
электролитного баланса

Переливание крови и ее
компонентов

Неотложные состояния

Частое введение
лекарственных средств

Парентеральное
питание

Оперативное
вмешательство

ВИДЫ КАТЕТЕРОВ

Тефлоновые катетеры



Полиуретановые катетеры

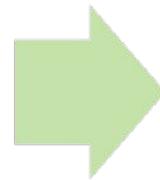




Пластиковые катетеры –соединенные между собой пластмассовая канюля и прозрачный коннектор, надвинутых на направляющую стальную иглу.



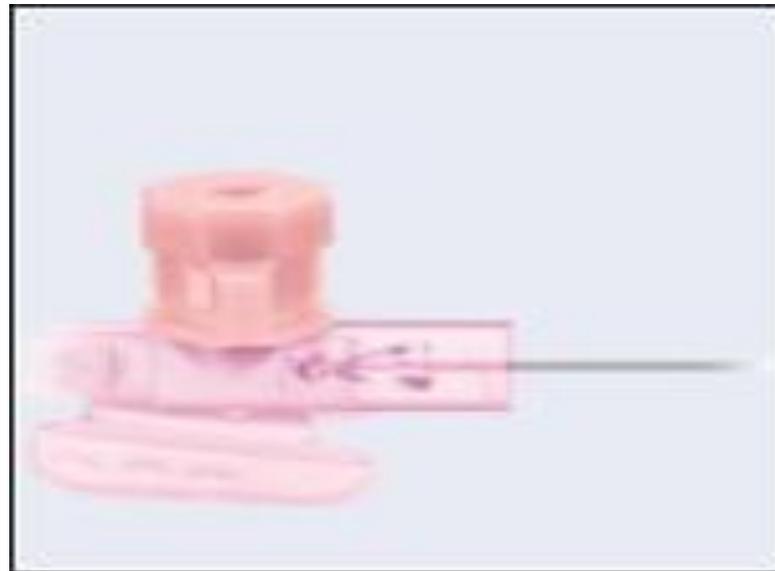
Портированные



Непортированные

ПОРТИРОВАННЫЕ КАТЕТЕРЫ

- В России, наибольшее распространение получили портированные периферические венозные катетеры



НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВЕНОЗНЫЕ КАТЕТЕРЫ

ЦВЕТ	РАЗМЕР	ПРИМЕНЕНИЕ
ОРАНЖЕВЫЙ	14 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ трансфузия крови;
СЕРЫЙ	16 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ вязких жидкостей;
БЕЛЫЙ	17 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ больших объемов жидкости.
ЗЕЛЕНый	18 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ гемотрансфузия; ☐ парентеральное питание; ☐ забор стволовых клеток; ☐ сепарация клеток.
РОЗОВЫЙ	20 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ гемотрансфузия; ☐ длительные инфузии
ГОЛУБОЙ	22 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Тонкие вены ☐ Онкология ☐ педиатрия
ЖЕЛТЫЙ	24 G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ неонатология; ☐ онкология
ФИОЛЕТОВЫЙ	26G	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Неонатология ☐ онкология

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КАТЕТОРА

Необходимая
скорость
инфузии

Венозная
сеть

Возраст
пациента

Диаметр
катетера

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ВЕНЫ

Дистальные
вены

Вены мягкие
и
эластичные

Использовать
крупные вены

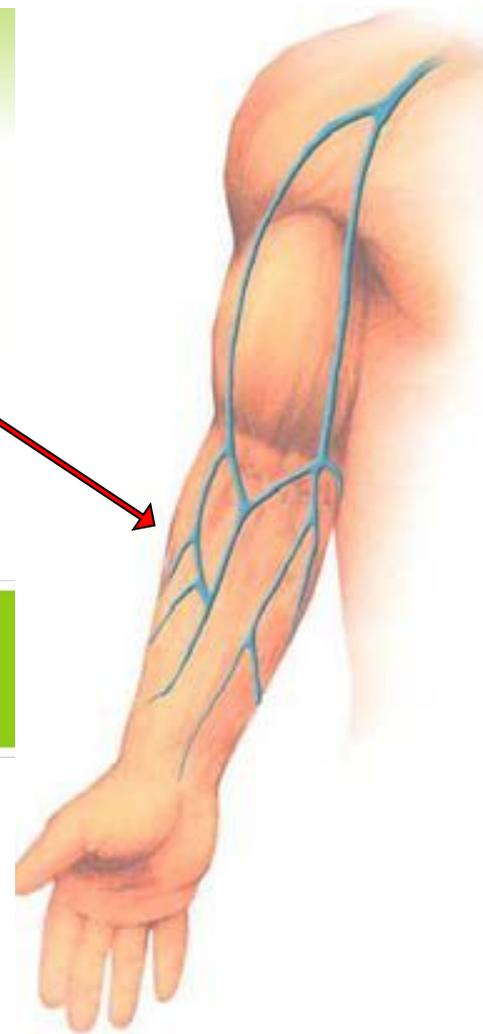
Прямые
вены

Вены на
не
“рабочей”
руке

Вены ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ КАТЕТЕРИЗАЦИИ

**Вены
предплечья**

Вены кисти



Вены катетеризацию которых следует избегать

- Вены, жесткие на ощупь и склерозированные;
- Конечности с переломами костей;
- Вены сгибательной поверхности суставов;
- Небольшие видимые, но не пальпированные вены;
- Вены на конечностях, на которых проводились хирургические вмешательства или химиотерапия

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К КАТЕТЕРИЗАЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВЕН

Введение растворов и лекарственных средств вызывающих раздражение сосудистой стенки

Переливание больших объемов крови и ее компонентов;

Необходимость быстрой инфузии (со скоростью свыше 200 мл/мин.);

Все поверхностные вены, не визуализирующиеся и не пальпирующиеся, после наложения жгута.

Благодарю за внимание

