

ФГБУЗ КБ № 81 ФМБА РОССИИ

**СОВРЕМЕННЫЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ  
БЕЗОПАСНОЙ  
КАТЕТЕРИЗАЦИИ  
ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВЕН.**

Станция скорой медицинской помощи

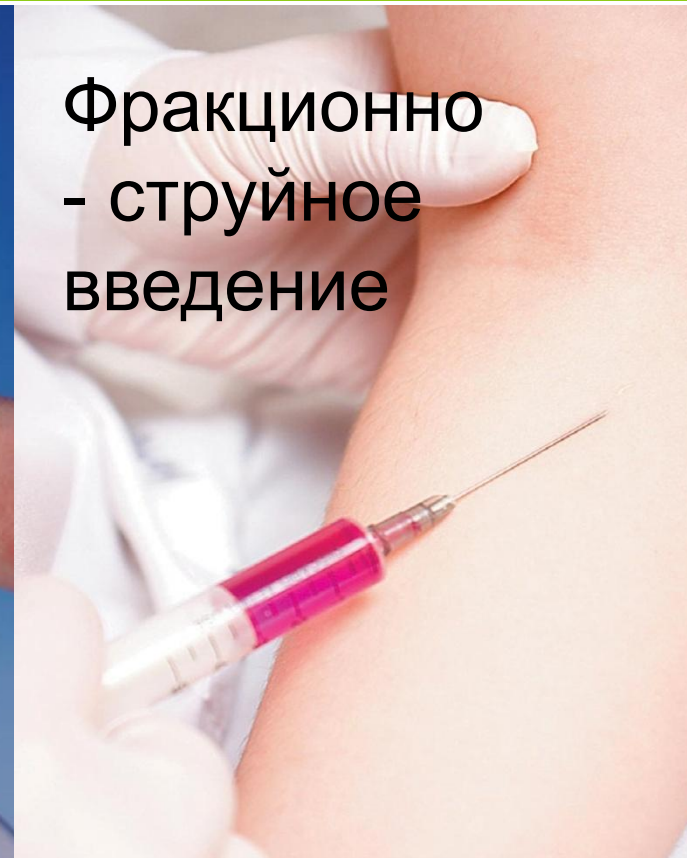
# СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

*MedUniver.com*

*Все по медицине...*



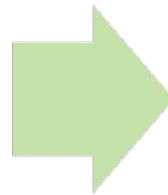
# ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ



# 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

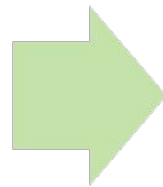
Надежный венозный  
доступ



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.



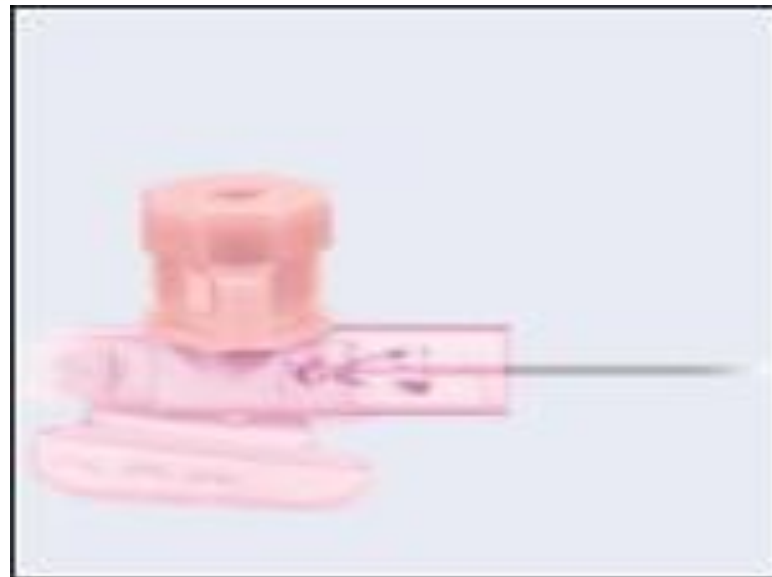
Портированные



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

# 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

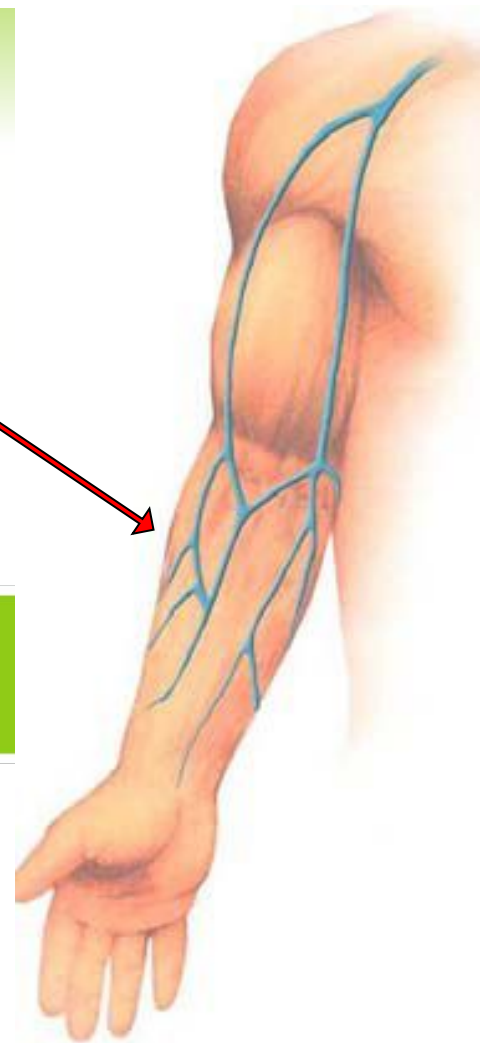
Прямые  
вены

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

