

## АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ

2023-2024





ФАБРИКА МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
MEDICAL EQUIPMENT FACTORY

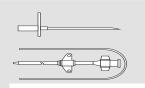
НПО «КАММЕД» 32300, УКРАИНА, Хмельницкая область, г.Каменец-Подольский, ул.Крипьякевича, 3



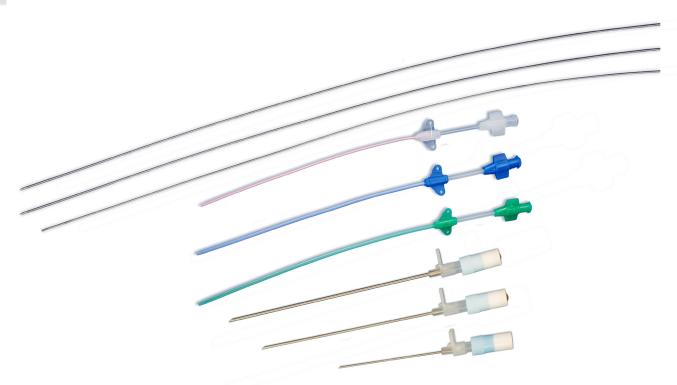
#### Содержание

Катетеры венозные	
Комплект установки подключичного катетера с «бабочкой»	
Катетер венозный подключичный	
Измеритель центрального венозного давления (400мм H2O)	
Набор для установки ЦВК	10
Набор для гемодиализа	12
Эндотрахеальные трубки	
Эндотрахеальная трубка (без манжеты)	
Эндотрахеальная трубка (с манжетой низкого давления)	
Эндотрахеальная трубка с манжетой низкого давления (с аспирационным портом)	
Эндотрахеальная трубка с манжетой низкого давления (с кислородным портом)	
Стилет для установки эндотрахеальной трубки	22
Катетер-отсасыватель оротрахеальный с вакуум-контроллером (аспирационный) типа	
Вакон или Капкон	26
Кислородные катетеры	
Носовой кислородный катетер двухтрубный	
Носовой кислородный катетер регулируемый	
Носовой кислородный катетер педиатрический	31
Изделия для кислородной терапии	
Банка-увлажнитель кислорода пузырькового типа	32
Кислородная маска	34
Регулируемая кислородная маска	35
Игла спинальная	
Комплект для эпидуральной анестезии	38
Манометр для измерения давления спинномозговой жидкости (400мм H2O)	
Зонд для энтерального питания с тросовым проводником	
Зонд для энтерального питания (для ороназальной транспозиции)	
Заглушка Люэра	
Кран трехходовой	
Кран одноходовой	
Инъекционный узел	
·	
Игла Дюфо	
Игла пункции сердца	30
<b>Трахеостомические трубки</b> Трахеостомическая трубка	50
Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления	
Трахеостомическая трубка фенестрированная	
Трахеостомическая трубка с портом для надманжетной аспирации	
Трахеостомическая трубка с двумя манжетами низкого давления	
Назофарингеальный воздуховод	80





# КОМПЛЕКТ УСТАНОВКИ ПОДКЛЮЧИЧНОГО КАТЕТЕРА С «БАБОЧКОЙ»



Катетер предназначен для установки в центральные сосуды методом Сельдингера. Катетеризация используется для длительного и многократного введения лекарственных средств при невозможности трансфузии через периферические вены, а также для осуществления парентерального питания.



#### ОГРАНИЧИТЕЛЬ «БАБОЧКА»

- Эластичный полимерный катетер
- Конусная форма рабочего конца
- Порт Люэр на проксимальном конце
- Ограничитель глубины ввода типа «бабочка»
- Полимерный проводник со сферическими концами
- Инъекционный узел

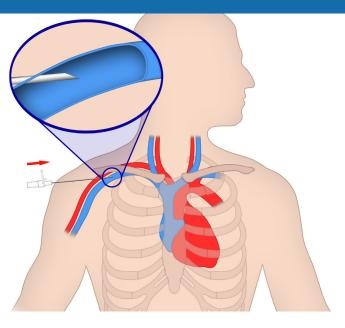


Рис. 1. Пункция подключичной вены.



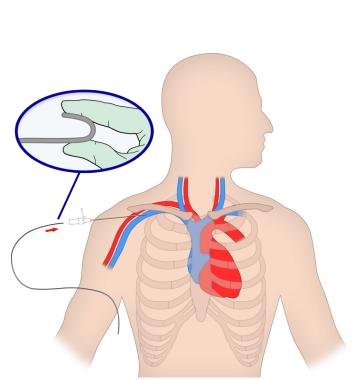


Рис. 2. Использование проводника с гибким концом.

Для установки катетера осуществляют пункцию центральной вены специальной иглой соответствующего диаметра.

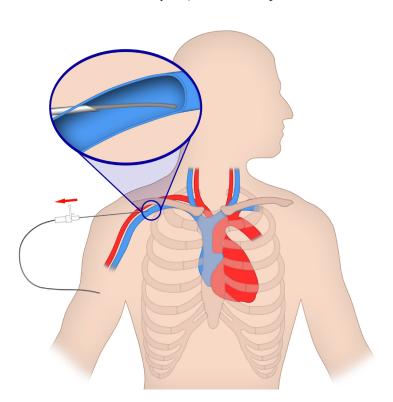


Рис. 4. Извлечение пункционной иглы.

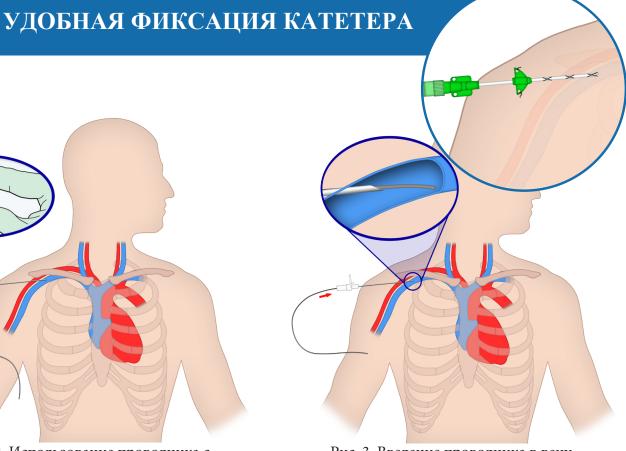


Рис. 3. Введение проводника в вену.

Концы проводника тщательно обработаны, что способствует его беспрепятственному скольжению в просвете сосуда.

Через просвет иглы в вену вводят проводник.

Глубина введения проводника зависит от длины рабочей части соответствующего венозного катетера.

Проводник фиксируют в просвете сосуда, после чего извлекают пункционную иглу.

По проводнику вводят катетер в вену на соответствующую длине его глубину, рабочей части.



Конусная форма дистального конца катетера способствует легкости и атравматичности его продвижения в просвете сосуда.

После завершения установки катетера, его положение фиксируют и извлекают проводник.

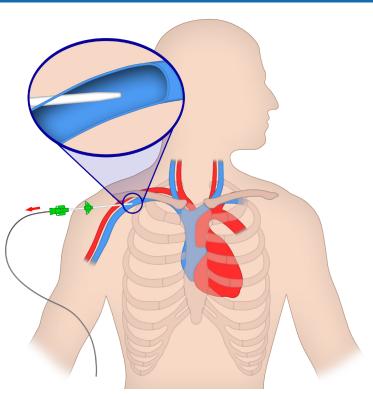
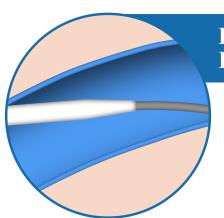


Рис. 5. Введение катетера по проводнику.



#### КАТЕТЕР С КОНУСНОЙ ФОРМОЙ РАБОЧЕГО КОНЦА

Ограничитель «бабочка» имеет отверстия для удобной шовной фиксации катетера к коже.

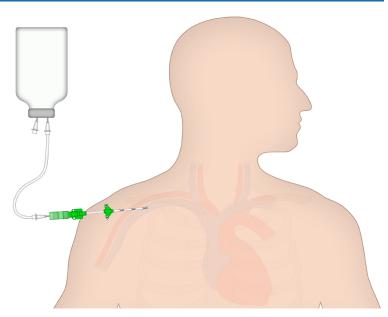


Рис. 6. Фиксация катетера на коже и подключение к инфузионной системе.

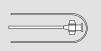
Прозрачная трубка-переходник между «бабочкой» и канюлей Люэра позволяет следить за наличием крови или процессом введения жидкости в вену через катетер.

Канюля Люэра на проксимальном конце предназначена для подключения катетера к инфузионному устройству.

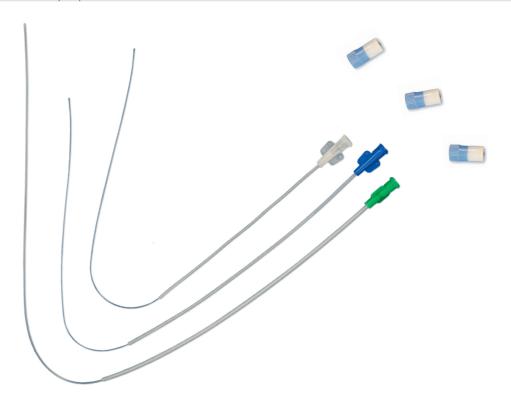


Компл	ект установки веноз	вного подключич	ного катетера с «бабоч	кой»
Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина катетера, мм	Цветовой код
0211.01000019	1.0 x 0.6	19	70	
0211.01000017	1.5 x 1.0	17	140	
0211.01000015	2.0 x 1.5	15	150	
Комплект установ	ки рентгеноконтрас	тного венозного	подключичного катете	ера с «бабочкой»
Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина катетера, мм	Цветовой код
0211.02000019	1.0 x 0.6	19	70	
0211.02000017	1.5 x 1.0	17	140	
0211.02000015	2.0 x 1.5	15	150	
Компл			о венозного подключич ым проводником	ного (
Код товара	Диаметр, мм	чкои» и с тросов Размер, G	Длина катетера, мм	Цветовой код
0211.03000017	1,5 x 1.0	17	140	
0211.03000015	2,0 x 1,5	15	150	
		ый подключичн	ый с «бабочкой»	
Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0212.01040604	1,3 x 0,6	4	70	
0212.01041305	1,7 x 1.0	5	140	
0212.01041406	2,0 x 1,4	6	150	
Катете	р рентгеноконтраст	ный венозный п	одключичный с «бабоч	кой»
Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0212.02040604	1,3 x 0,6	4	70	
0212.02041305	1,7 x 1.0	5	140	
0212.02041406	2,0 x 1,4	6	150	
Катетер р		й венозный подк овым проводник	глючичный с «бабочког сом	й» и с
Код товара	Диаметр, мм	овым проводник Размер, G	Длина, мм	Цветовой код
0212.03041305	1,7 x 1.0	5	140	
0212.03041406	2.0 x 1.5	6	150	
	Игла для уст	ановки катетера	подключичного	
Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина, мм	Цветовой код
0213.01080419	1.0 x 0.6	19	60	
0213.01080917	1.5 x 1.0	17	105	
0213.01081115	2.0 x 1.5	15	125	





## КАТЕТЕР ВЕНОЗНЫЙ ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ

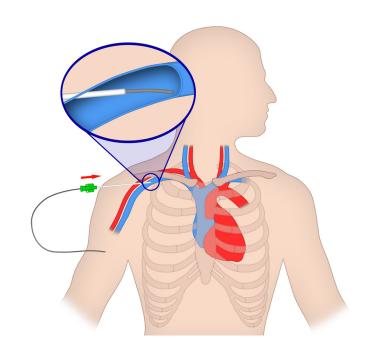


Отверстия на канюле Люэра позволяют зафиксировать катетер, что препятствует его движению, а также уменьшает инфицирование путем миграции бактерий с поверхности кожи в глубь раны.

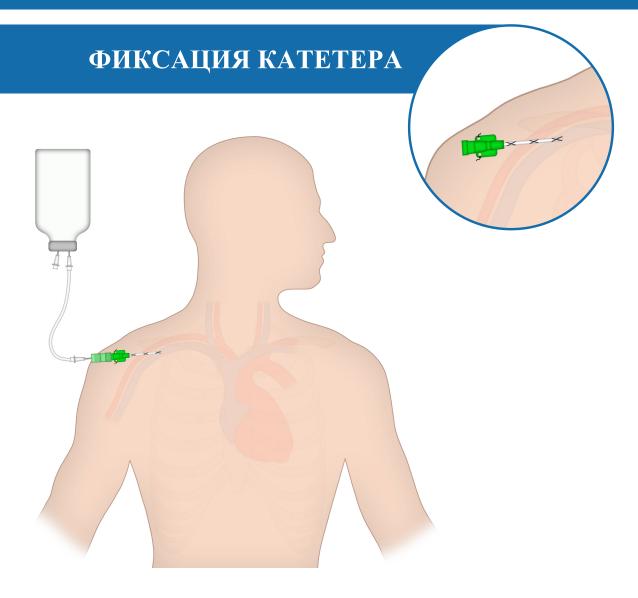


#### КАНЮЛЯ С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ФИКСАЦИИ

- Полимерный катетер с прямым срезом рабочего конца и канюлей Люэра
- Полимерный проводник
- Инъекционный узел







Отверстия на крылышках канюли Люэра предназначены для шовного закрепления катетера к коже.

С помощью канюли Люэра, к катетеру подключается устройство для инфузии жидкости.

	Катетер	венозный подклк	очичный	
Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	Цветовой код
0212.04041204	1.3 x 0.6	4	130	
0212.04045305	1.7 x 1.0	5	180	
0212.04041806	2.0 x 1.4	6	200	



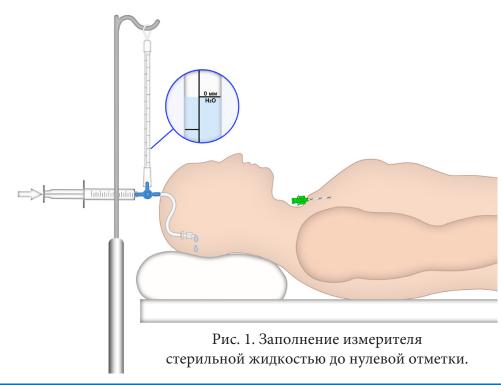


## ИЗМЕРИТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВЕНОЗНОГО ДАВЛЕНИЯ (400мм H<sub>2</sub>O)

Измеритель позволяет определять уровень венозного давления (ЦВД). Показатель ЦВД является важной диагностической информацией при проведении интенсивной терапии. Измерение производится по принципу сообщающихся сосудов, путем присоединения изделия к венозному катетеру.

- Прозрачная полимерная трубка-измеритель
- Шкала для определения давления (до 400 мм Н<sub>2</sub>О)
- Трубка-удлинитель длиной 1000 мм
- Трехходовой краник

#### ШКАЛА ДАВЛЕНИЯ ДО 400мм Н,0







#### ПРОСТОТА И ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

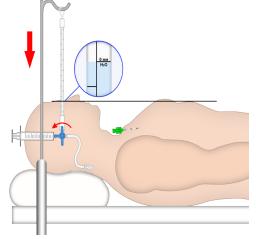


Рис. 2. Выравнивание высоты измерителя в соответствии с положением пациента.

В верхней части измерителя предусмотрено крепление, позволяющее подвесить его на медицинском штативе.

Манометр подвешивают так, чтобы нулевая метка шкалы измерительной трубки находилась на уровне грудной клетки пациента.

LOUIVINO MANAPATANA IIRII WATATANA

Рис. 3. Подключение измерителя ЦВД к катетеру.

Перекрыв с помощью краника канал поступления жидкости в трубку манометра, через порт Люэра трубку-удлинитель заполняют стерильным физиологическим раствором.

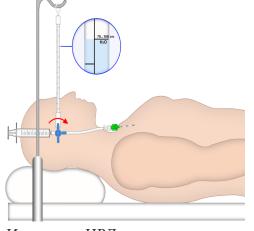


Рис. 4. Измерение ЦВД.

Положение краника меняют, позволяя жидкости, заполняющей катетер свободно подниматься по трубке измерителя.

Шкала с диапазоном от 20 до 400 мм  $H_2O$  способна отразить весь диапазон возможных колебаний уровня ЦВД.

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr
0214.01092509	3.0	9



#### НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВЕНОЗНОГО КАТЕТЕРА



Катетер изготовлен из высококачественного, гипоаллергенного, рентгеноконтрастного полиуретана медицинского назначения. Катетер выполнен с мягким атравматичным кончиком.

#### комплектация:

- Катетер из рентгеноконтрастного полиуретана с размерными метками
- Игла для установки прямая или V-образная G18
- Система установки с тросовым ј-проводником
- Дилататор (буж)
- Скальпель
- Шприц 10 мл с иглой
- Заглушка
- Кожный фиксатор
- Инъекционный узел





#### ОДНОКАНАЛЬНЫЙ



F5; F6; F7; F8; F9

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	
0214.01000005	1.7	5	200	
0214.01000006	2.0	6	200	
0214.01000007	2.4	7	200	
0214.01000008	2.7	8	200	
0214.01000009	3.0	9	200	



#### **ДВУХКАНАЛЬНЫЙ**



F6; F7; F8; F9

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	
0214.02000006	2.0	6	200	
0214.02000007	2.4	7	200	
0214.02000008	2.7	8	200	
0214.02000009	3.0	9	200	



#### **ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ**



F7; F8; F9

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	
0214.04000007	2.4	7	200	
0214.04000008	2.7	8	200	
0214.04000009	3.0	9	200	

ЦВК 11



#### НАБОР ДЛЯ ГЕМОДИАЛИЗА



Катетер из высококачественного, рентгеноконтрастного полиуретана медицинского назначения, применяемый для внепочечной очистки крови.

#### комплектация:

- Катетер из рентгеноконтрастного полиуретана с размерными метками
- Игла для установки прямая или V-образная G18
- Система установки с тросовым ј-проводником
- Дилататоры (бужи)
- Скальпель
- Шприц 10 мл с иглой
- Заглушка
- Кожный фиксатор
- Инъекционный узел



# , 1 1 × RAMMED

#### для гемодиализа



F11; F12; F14

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	
0214.03000011	3.5	11	200	
0214.03000012	4.0	12	200	
0214.03000014	4.6	14	200	

#### **V-ОБРАЗНАЯ ИГЛА**



Корпус иглы удобен для манипуляций. Канюля имеет боковой канал, через который заводится проводник без отсоединения шприца от пункционной иглы.

Герметичный клапан гарантирует «закрытую» систему.

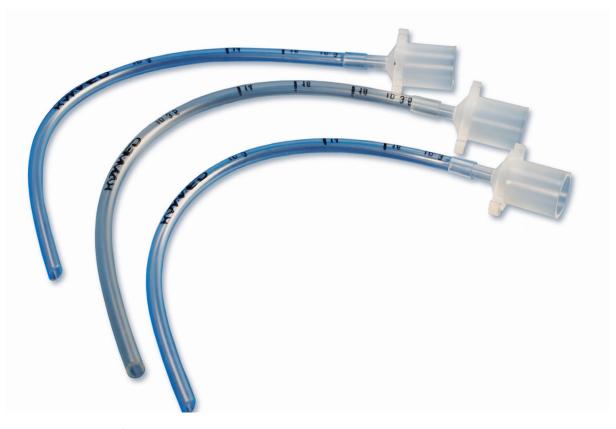
Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина, мм	
0212.02080717	1.5	17	70	
0212.02080718	1.3	18	70	

ЦВК 1





## ЭНДОТРАХЕАЛЬНАЯ ТРУБКА (без манжеты)



Эндотрахеальная трубка предназначена для осуществления кратковременной и длительной искусственной вентиляции легких, вспомогательной вентиляции и для проведения ингаляционного наркоза.



#### АНАТОМИЧЕСКАЯ ФОРМА

- Анатомически изогнутая форма
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Коннекторы стандартного размера
- Метки для определения длины
- Большой выбор размеров

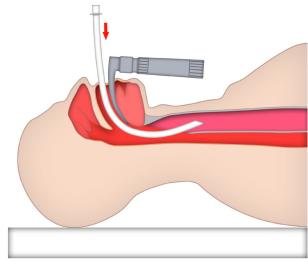
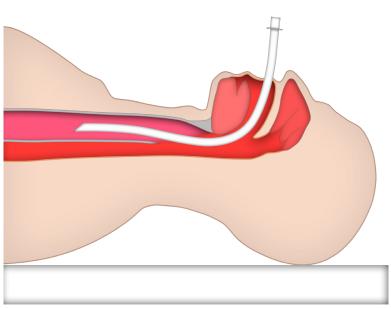


Рис. 1. Введение эндотрахеальной трубки.



#### СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР КОННЕКТОРА





Эндотрахеальная трубка устанавливается в верхние дыхательные пути с помощью специального полимерного стилета соответствующего размера.

Рис. 2. Положение эндотрахеальной трубки в дыхательных путях.

Полимерный материал трубки становится мягким под воздействием температуры тела, принимая анатомическую форму верхних дыхательных путей и минимизируя давление на ткани.

Для удобства позиционирования, на эндотрахеальную трубку нанесены метки глубины введения и диаметр изделия.

С помощью коннектора стандартных размеров, на проксимальном конце трубка подсоединяется к аппарату для искусственной вентиляции легких.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм
0221.01010020	2.0	150
0221.01010025	2.5	150
0221.01010030	3.0	180
0221.01010035	3.5	200
0221.01010040	4.0	200





#### ЭНДОТРАХЕАЛЬНАЯ ТРУБКА

(с манжетой низкого давления)



Использование эндотрахеальной трубки с манжетой низкого давления предотвращает обратную аспирацию воздуха. В незаполненном состоянии, манжета плотно прилегает к стенке трубки для атравматичного прохождения через голосовую щель. Наличие окошка Мерфи обеспечивает проходимость трубки при перекрытии мокротой ее дистального конца.

#### ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБРАТНОЙ АСПИРАЦИИ

- Анатомическая изогнутая форма
- Окошко Мерфи на дистальном конце
- Раздувная манжета низкого давления
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Коннекторы стандартного размера
- Метки для определения длины

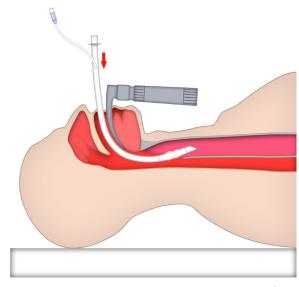


Рис. 1. Введение эндотрахеальной трубки.



#### МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ТКАНИ

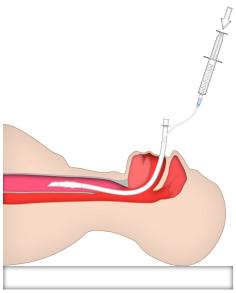


Рис. 2. Раздувание манжеты высокого давления.

Мягкая полимерная манжета создает герметичную пломбу и за счет своей специальной формы минимально воздействует на слизистую оболочку трахеи, позволяя избежать многих постинтубационных осложнений.



Манжету низкого давления раздувают с помощью шприца, присоединенного к канюле Люэра. Контрольный баллончик позволяет определить степень раздувания.

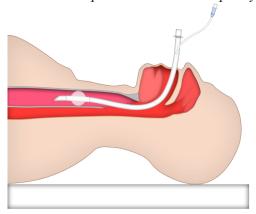
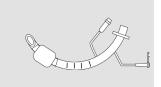


Рис. 3. Положение эндотрахеальной трубки с манжетой в дыхательных путях.

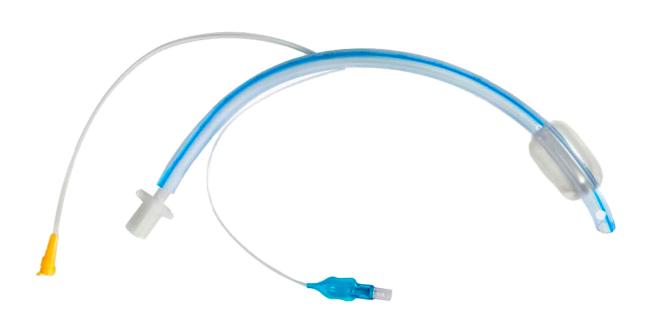
Код товара	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм
0221.02010040	4.0	220
0221.02010045	4.5	260
0221.02010050	5.0	260
0221.02010055	5.5	300
0221.02010060	6.0	300
0221.02010065	6.5	320
0221.02010070	7.0	320
0221.02010075	7.5	320
0221.02010080	8.0	340
0221.02010085	8.5	340
0221.02010090	9.0	340



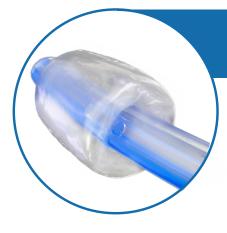


#### ЭНДОТРАХЕАЛЬНАЯ ТРУБКА с

манжетой низкого давления (с аспирационным портом)



Эндотрахеальная трубка с манжетой низкого давления с аспирационным портом используется в анестезиологии и реаниматологии для эндотрахеальной интубации, давая возможность для механического отсасывания мокроты из надманжеточного пространства.



## **ОТВЕРСТИЕ НА АСПИРАЦИОННОМ КАНА**ЛЕ

- Изготовлено из прозрачного термопластичного поливинилхлорида
- Анатомическая изогнутая форма
- Овальный срез открытого дистального конца
- Окошко Мерфи на дистальном конце
- Раздувная манжета низкого давления
- Канюля Люэра с контрольным клапаном для раздувания манжеты
- Канюля Люэра с пробкой на проксимальном конце аспирационного канала
- Рентгеноконтрастная полоса вдоль трубки
- Метки для определения глубины введения
- Коннектор стандартного размера на проксимальном конце
- Стерилизована оксидом этилена





Рис. 1. Санация надманжеточного пространства с помощью шприца.

Аспирационный канал открыт над манжетой, встроен в стенку трубки, проксимальная часть имеет гибкий отвод, обеспечен канюлей для соединения со шприцем. При необходимости порт закрывается крышкой.

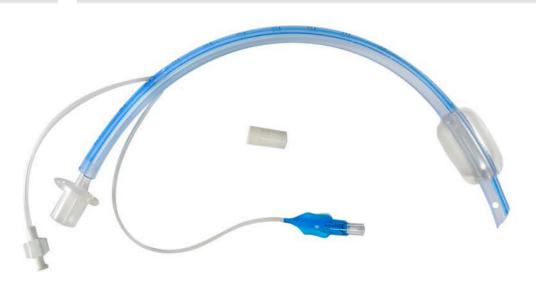
	Внутренний	
Код товара	диаметр, мм	Длина, мм
0221.04010070	7.0	320
0221.04010075	7.5	320
0221.04010080	8.0	340
0221.04010085	8.5	340
0221.04010090	9.0	340





#### ЭНДОТРАХЕАЛЬНАЯ ТРУБКА

с манжетой низкого давления (с кислородным портом)



Эндотрахеальная трубка с манжетой низкого давления с кислородным портом используется в анестезиологии и реаниматологии для эндотрахеальной интубации. Кислородный порт позволяет проводить оксигенацию и искусственную вентиляцию при длительной ларингоскопии и тяжелой интубации.

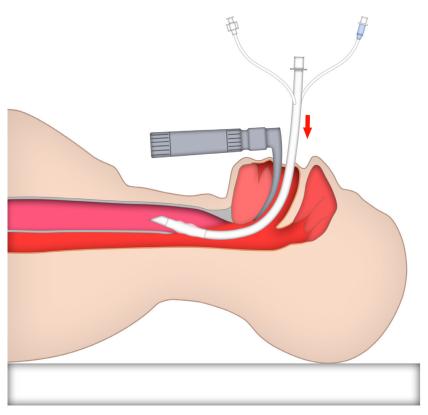


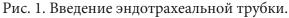
#### КАНАЛ ДЛЯ РАЗДУВАНИЯ МАНЖЕТЫ И КАНАЛ ДЛЯ АСПИРАЦИИ

- Изготовлено из прозрачного термопластичного поливинилхлорида
- Анатомическая изогнутая форма
- Овальный срез открытого дистального конца
- Отверстия Мерфи на дистальном конце и отверстие для проведения оксигенации и ИВЛ
- Раздувная манжета низкого давления
- Канюля Люэра с контрольным клапаном для раздувания манжеты
- Канюля Люэра на проксимальном конце аспирационного канала
- Рентгеноконтрастная полоса вдоль трубки
- Метки для определения глубины введения
- Коннектор стандартного размера на проксимальном конце
- Инъекционный узел
- Стерилизована оксидом этилена



#### КИСЛОРОДНЫЙ ПОРТ







Ввести клинок ларингоскопа в ротовую полость через правый угол рта.

После достижения концом клинка корня языка, сместить язык пациента клинком ларингоскопа влево и надавить концом клинка ларингоскопа на основу языка над входом в гортань (не давить на надгортанник), подтягивая ларингоскоп вверх.

При необходимости удалить отсасывателем выделения из ротовой полости и горла.

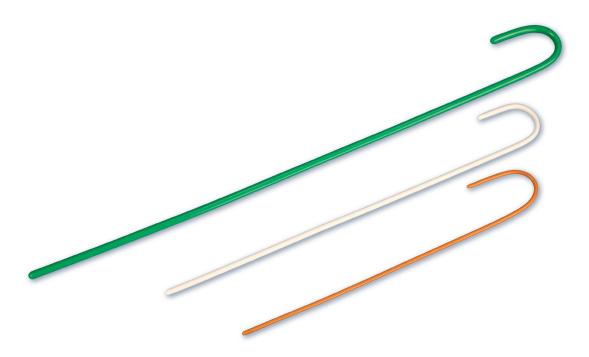
После интубации проверить положение эндотрахеальной трубки путем рентгена грудной клетки (конец трубки должен находиться на 2 - 4 см выше бифуркации трахеи). К кислородному порту подсоединить устройство для проведения оксигенации и/или высокочастотной искусственной вентиляции легких.

При ларингоскопии провести интубацию трахеи, одновременно проводя оксигенацию и/или высокочастотную ИВЛ. Эндотрахеальную трубку можно оставить на протяжении 10-14 дней.

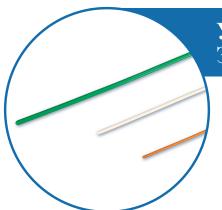
Код товара	Внутреннии диаметр, мм	Длина, мм
0221.05010070	7.0	320
0221.05010075	7.5	320
0221.05010080	8.0	340
0221.05010085	8.5	340
0221.05010090	9.0	340







Этот металлический стилет в полимерном чехле специально разработан для удобного и безопасного ввода эндотрахеальной трубки. Благодаря оптимальному балансу гибкости и жесткости, стилет легко направляет эндотрахеальную трубку при прохождении верхних дыхательных путей, повторяя их анатомическую форму.



#### УДОБНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭНДОТРАХЕАЛЬНОЙ ТРУБКИ

- Гибкий металлический стилет в полимерном чехле
- Атравматичные закругленные концы
- Три варианта размеров
- Цветовая кодировка размера стилета

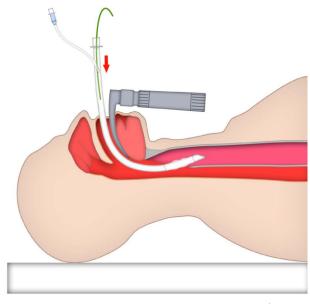


Рис. 1. Введение эндотрахеальной трубки.



Гладкое полимерное покрытие и закругленные концы стилета предотвращают травмирование слизистой трахеи во время установки эндотрахеальной трубки.

Изогнутый проксимальный конец стилета препятствует его случайному ускальзанию сквозь просвет эндотрахеальной трубки.

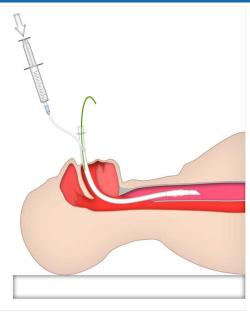


Рис. 2. Раздувание манжеты высокого давления.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

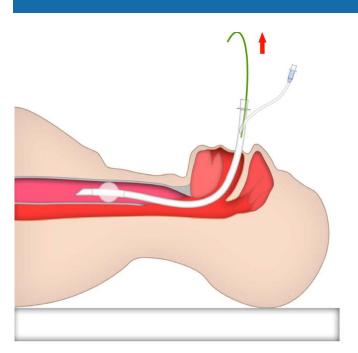
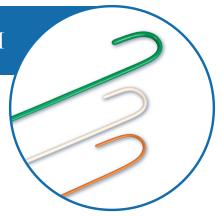


Рис. 3. Положение эндотрахеальной трубки с манжетой в дыхательных путях.



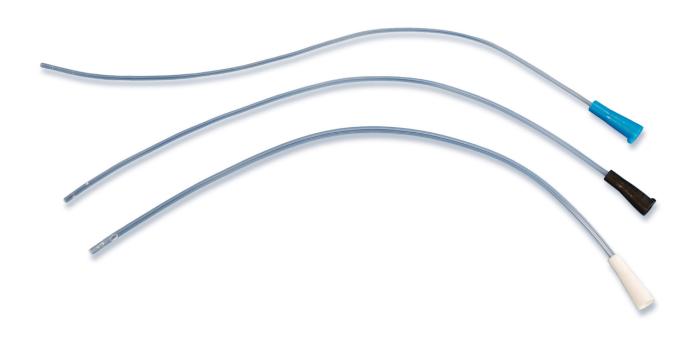
Гибкий стилет повторяет все изгибы дыхательных путей при продвижении трубки.

Стилет исполнен в трех вариантах, соответствующих размерам эндотрахеальных трубок производства «Каммед».

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	Цветовой код
0221.03045307	2.3	7	190	
0221.03045410	3.3	10	230	
0221.03045514	4.6	14	340	



## **КАТЕТЕР-ОТСАСЫВАТЕЛЬ** оротрахеальный (аспирационный)



Катетер-отсасыватель оротрахеальный предназначен для аспирации трахеобронхиального секрета и мокроты из респираторного тракта пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких, а также дышащих самостоятельно через трахеостомическую или эндотрахеальную трубку.

### ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ

- Прозрачная полимерная трубка
- Тщательно обработанный открытый рабочий конец
- Два боковых дренирующих отверстия
- Адаптер для подключения к отсасывающему устройству

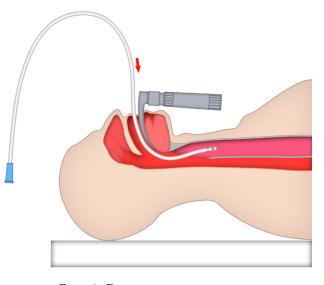


Рис. 1. Введение катетера в трахею.



УДОБНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АСПИРАЦИОННОМУ УСТРОЙСТВУ

Для санации верхних дыхательных путей катетер присоединяют к отсасывающей соединительной трубке электроотсоса.

После введения катетера в дыхательные пути, электроотсос включают и производят аспирацию в течение 5-15 секунд, в зависимости от возраста и состояния больного.

Тщательно обработанный открытый рабочий конец катетера предотвращает травмирование слизистой трахеи.

После завершения санации, больным в тяжелом состоянии подают увлажненный кислород.

Категорически запрещено одним катетером санировать полость рта, а затем трахею.

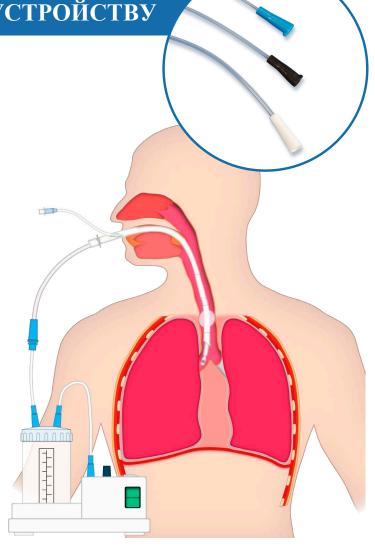
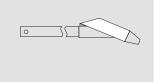


Рис. 2. Подключение к аспирационному устройству.

Код товара	Диаметр, мм	Размер, Fr	Длина, мм	Цветовой код
0231.01012506	2.0	6	400	
0231.01012508	2.7	8	400	
0231.01012509	3.0	9	400	
0231.01012512	4.0	12	400	
0231.02013306	2.0	6	600	
0231.02013308	2.7	8	600	
0231.02013309	3.0	9	600	
0231.02013312	4.0	12	600	





#### КАТЕТЕР - ОТСАСЫВАТЕЛЬ

оротрахеальный с вакуум-контролем (аспирационный) типа Вакон или Капкон



Катетер-отсасыватель оротрахеальный с вакуум-контролем используется в анестезиологии и реаниматологии. Предназначен для отсасывания секрета из бронхов, трахеи и полости рта, для санации просвета эндотрахеальных и трахеостомических трубок. Скошенное отверстие на наконечнике катетера позволяет создать сменное разрежение внутри трубки для предотвращения присасывания тканей.

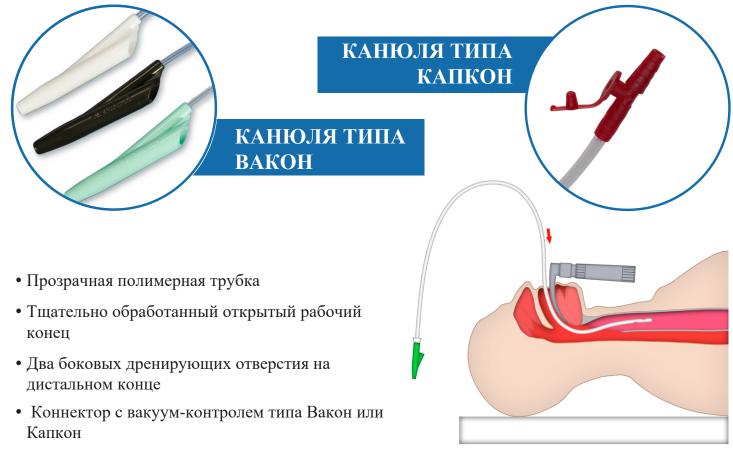


Рис. 1. Введение катетера в трахею.



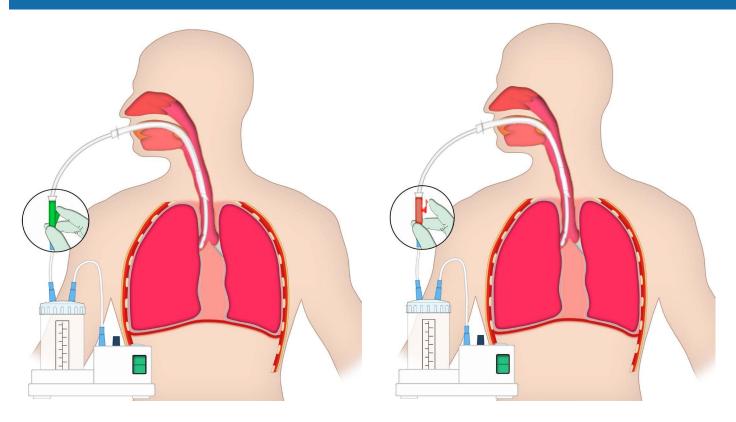


Рис. 2. Активная аспирация с переменным вакуумным разрежением.

Введенный в верхние дыхательные пути, катетер подсоединяют к устройству для активной аспирации с помощью адаптера на проксимальном конце.

Во время санации содержимого трахеобронхиального дерева, врач периодически перекрывает пальцем отверстие вакуум-контроля на наконечнике катетера для создания переменного вакуумного разрежения внутри трубки.

Катетер-отсасыватель оротрахеальный с вакуум-контролем (канюля Вакон)

Код товара	Длина, мм	Диаметр, мм	Fr	Цветовой код
0231.03012506	400	2.0	6	
0231.03012508	400	2.7	8	•
0231.03012509	400	3.0	9	•
0231.03012512	400	4.0	12	
0231.03012514	400	4.6	14	
0231.03012516	400	5.3	16	•
0231.03012518	400	6.0	18	
0231.04013306	600	2.0	6	
0231.04013308	600	2.7	8	•
0231.04013309	600	3.0	9	•
0231.04013312	600	4.0	12	•
0231.04013314	600	4.6	14	
0231.04013316	600	5.3	16	•
0231.04013318	600	6.0	18	•

Катетер-отсасыватель оротрахеальный с вакуум-контролем (канюля Капкон)

Код товара	Длина, мм	Диаметр, мм	Fr	Цветовой код
0231.05012506	400	2.0	6	
0231.05012508	400	2.7	8	
0231.05012509	400	3.0	9	•
0231.05012512	400	4.0	12	
0231.05012514	400	4.6	14	
0231.05012516	400	5.3	16	•
0231.05012518	400	6.0	18	
0231.06013306	600	2.0	6	
0231.06013308	600	2.7	8	•
0231.06013309	600	3.0	9	•
0231.06013312	600	4.0	12	
0231.06013314	600	4.6	14	
0231.06013316	600	5.3	16	
0231.06013318	600	6.0	18	





#### НОСОВОЙ КИСЛОРОДНЫЙ КАТЕТЕР (двухтрубный)



Этот носовой катетер используется для длительной или кратковременной подачи кислорода. Края носовых зубцов тщательно обработаны и имеют гладкую закругленную форму, благодаря чему исключается возможность повреждения слизистой носа.

#### НЕ РАЗДРАЖАЕТ СЛИЗИСТУЮ НОСА



- Прозрачная сдвоенная трубка носового катетера
- Подвижный регулятор длины петли
- Тщательно обработанные края носовых зубцов
- Трубка-удлинитель длиной 2000 мм
- Универсальный адаптер Жанэ

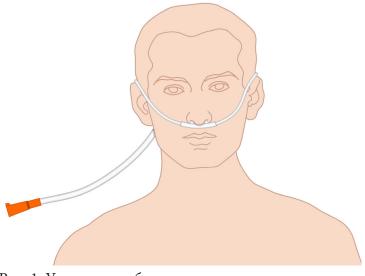


Рис. 1. Установка зубцов катетера в носовую полость.



#### УДОБЕН В ПРИМЕНЕНИИ

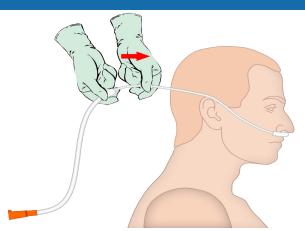
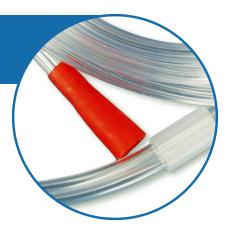


Рис. 2. Регулирование длины петли.



Кислородный катетер удобен в применении благодаря возможности регулирования длины петли.

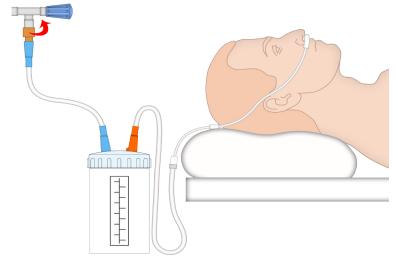


Рис. 3. Подключение катетера к системе подачи кислорода.

Термопластичный материал носовых зубцов смягчается под воздействием температуры тела и не вызывает дискомфорт у пациента.

Гладкие носовые зубцы с закругленными краями предотвращают травмирование слизистой оболочки носа.

Полимерный фланец в области носовых зубцов облегчает процесс введения и

изъятия катетера.

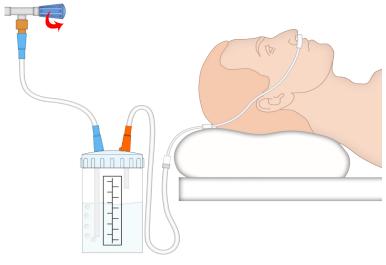


Рис. 4. Подача увлажненного кислорода пациенту.

Размер адаптера Жанэ соответствует международным стандартам, что позволяет подключать его к любым кислородным магистралям.

Код товара	Диаметр, мм	Размер	Длина, мм	
0232.01014712	4.0	12	2000	





## **НОСОВОЙ КИСЛОРОДНЫЙ КАТЕТЕР** (регулируемый)



Катетер предназначен для длительной и кратковременной равномерной подачи кислорода через нос из кислородных ингаляторов. Носовой катетер удобен в применении за счет регулирования длины петли и носовых зубцов. Стандартный размер адаптера позволяет подключать катетер к любым кислородным магистралям.



#### РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЛИНЫ НОСОВЫХ ЗУБЦОВ

- Прозрачная сдвоенная трубка носового катетера
- Подвижный регулятор длины петли
- Регулируемая длина носовых зубцов
- Тщательно обработанные края носовых зубцов
- Трубка-удлинитель длиной 2000 мм
- Универсальный адаптер Жанэ

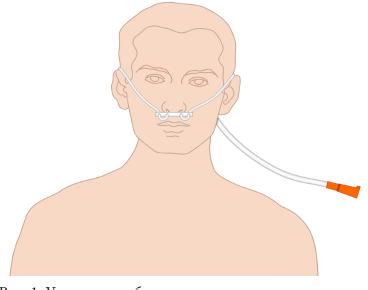
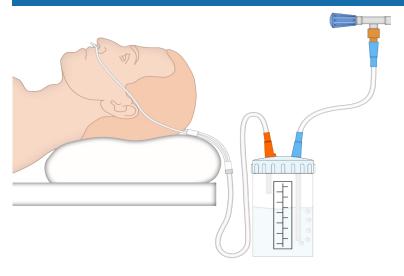
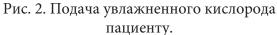


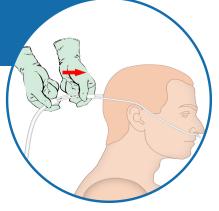
Рис. 1. Установка зубцов катетера в носовую полость.



## НОСОВОЙ КИСЛОРОДНЫЙ КАТЕТЕР (регулируемый)





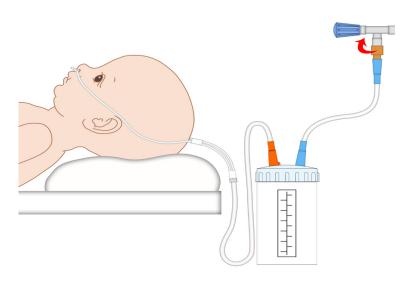


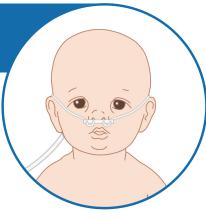
Длина петли катетера легко и удобно регулируется.

Катетер надежно фиксируется в носовых ходах больного за счет регулирования длины носовых зубцов.

Код товара	Диаметр, мм	Размер	Длина, мм	
0232.02014712	4.0	12	2000	

## НОСОВОЙ КИСЛОРОДНЫЙ КАТЕТЕР ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ (регулируемый)



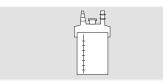


Тщательно обработанные края носовых зубцов исключают возможность повреждения слизистой носа.

Адаптер Жанэ стандартного размера служит для подключения катетера к системе подачи кислорода.

Код товара	Диаметр, мм	Размер	Длина, мм	
0232.03014706	2.0	6	2000	





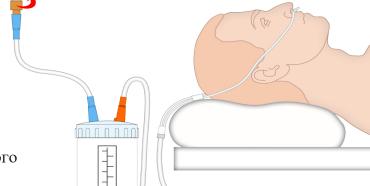
#### БАНКА-УВЛАЖНИТЕЛЬ КИСЛОРОДА ПУЗЫРЬКОВОГО ТИПА



Банка используется для подачи увлажненного кислорода больным, находящимся на кислородной терапии. Увлажнение осуществляется при прохождении пузырьков газа через воду.



#### КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ



- Полимерная емкость объемом 600 мл
- Адаптер Жанэ для подключения кислородного катетера
- Клапан сброса избыточного давления
- Шкала наполненности банки
- Трубка-удлинитель длиной 2000 мм.

Рис. 1. Подключение катетера к системе подачи кислорода.



#### ЭФФЕКТИВНОЕ УВЛАЖНЕНИЕ КИСЛОРОДА

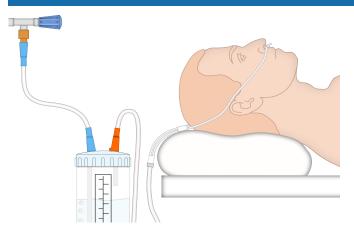
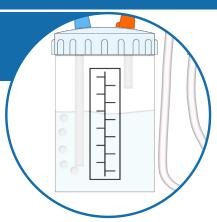


Рис. 2. Подача увлажненного кислорода пациенту.



Полимерную емкость на треть заполняют очищенной водой. Открывают вентиль редуктора кислородного баллона, соединенного с банкой-увлажнителем, регулируют скорость подачи кислорода до 4-5 л/мин.

К адаптеру Жанэ подключают удлиняющуюся трубку кислородного катетера. Клапан сброса избыточного давления на банке-увлажнителе регулирует равномерность подачи кислорода.



Удлинитель к банке - увлажнителю кислорода.



Штуцер - переходник кислородный (бронза).

#### Банка-увлажнитель кислорода пузырькового типа

Код товара

0232.04040001

#### Банка-увлажнитель кислорода пузырькового типа (с зажимом)

Код товара

0232.04040002

#### Штуцер-переходник кислородный (бронза)

Код товара

0232.05000000

#### Удлинитель к банке - увлажнителю кислорода

Код товара

0232.06014718





#### КИСЛОРОДНАЯ МАСКА



Кислородная маска используется в анестезиологии, реаниматологии, а также в пульмонологии: для кратковременной или длительной кислородной терапии.

- Маска изготовлена из прозрачного термопластичного силиконизированного поливинилхлорида
- Коннектор для подсоединения к удлинителю подачи кислорода
- Трубка удлинитель 2000 мм для присоединения к системе; трубка имеет конфигурацию, предотвращающую пережатие
- Эластичная лента для закрепления маски на лице, регулирующаяся
- Металлический фиксатор
- Боковые отверстия на маске

Код товара

0223.01000000



#### РЕГУЛИРУЕМАЯ КИСЛОРОДНАЯ МАСКА





Используется при необходимости регуляции скорости подачи кислорода.

#### УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ ПОДАЧИ КИСЛОРОДА

- Маска изготовлена из прозрачного термопластичного силиконизированного поливинилхлорида
- Специальное устройство, регулирующее подачу кислорода и имеющее шкалу контроля подачи от 0 до 15 л/мин
- Трубка-удлинитель 2000 мм для подсоединения к системе подачи кислорода
- Эластичная лента для закрепления маски на пациенте
- Металлический зажим, фиксирующийся на носу
- Боковые отверстия на маске

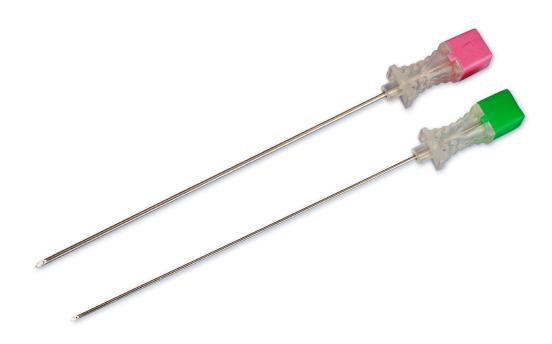
Код товара

0223.02000000





#### ИГЛА СПИНАЛЬНАЯ



Игла спинальная предназначена для проведения спинальной (субарахноидальной) анестезии. Острие иглы имеет заточку типа «Квинке», что позволяет атравматично пунктировать твердую мозговую оболочку и значительно снижает риск развития постпункционной головной боли.

#### ЗАТОЧКА «КВИНКЕ»

- Изготовлена из медицинской стали
- Заточка острия типа «Квинке»
- Удобный рифленый держатель
- Специально подобранная длина 95 мм
- Извлекающийся металлический мандрен
- Цветовая кодировка размеров по держателю мандрена

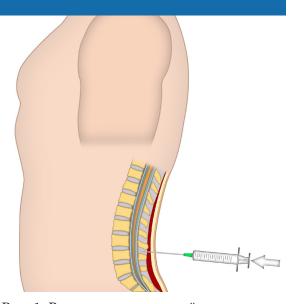


Рис. 1. Введение спинальной иглы в субарахноидальное пространство.



#### ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПУНКЦИИ

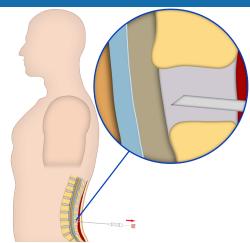


Рис. 2. Удаление мандрена.

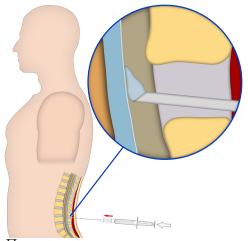


Рис. 3. Подключение шприца с анестетиком.

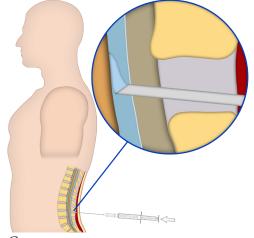


Рис. 4. Спинальная анестезия.



Спинальная игла изготовлена из тонкой высококачественной медицинской стали с гладкой поверхностью для легкой и атравматичной пункции.

Держатель иглы имеет рифленую поверхность для удобного захвата и полностью контролируемого введения.

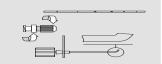
Заточка типа «Квинке» предназначена для точного и быстрого введения иглы в определенную врачом область.

После ощущения «провала», спинальная игла дальше не проводится и из неё извлекается мандрен, плотно закрывающий просвет иглы во время введения.

Критерием расположения спинальной иглы в субарахноидальном пространстве является вытекание из канюли ликвора.

Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина, мм	Цветовой код
0241.01080822	0.71	22	95	
0241.01080821	0.81	21	95	
0241.01080818	1.2	18	95	





#### КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЭПИДУРАЛЬНОЙ АНЕСТЕЗИИ





#### СРЕЗ ТУОХИ

- Зажимная канюля Люэра
- Фильтр
- Инъекционный узел
- Шприц

#### КАТЕТЕР ЭПИДУРАЛЬНЫЙ

- Полимерная трубка длиной 850 мм
- Закрытый дистальный конец сферической формы
- Боковые отверстия на дистальном конце
- Метки для определения глубины введения

#### ИГЛА ТУОХИ

- Изготовлена из медицинской стали
- Изогнутый атравматичный рабочий конец (срез Туохи)
- Специально подобранная длина 100 мм
- Извлекающийся полимерный мандрен
- Цветовая кодировка размеров по держателю мандрена
- Метки для определения глубины введения



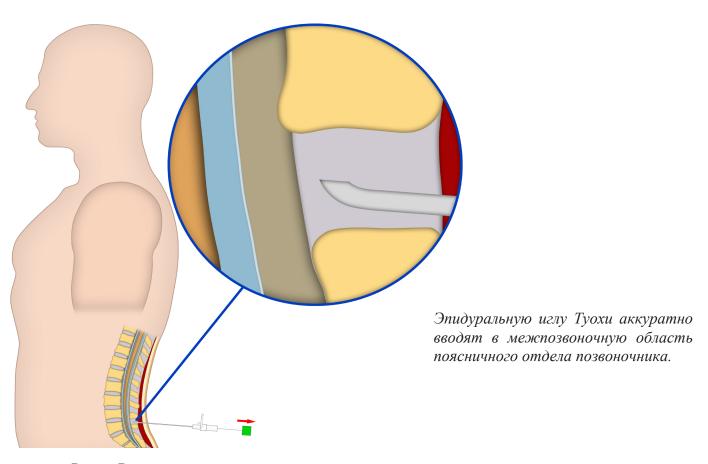


Рис. 1. Введение иглы, извлечение мандрена.

Анестезиолог определяет анатомические ориентиры и намечает место установки катетера, осмотрев спину пациента.

Для определения положения кончика иглы, при её продвижении от кожи в эпидуральное пространство, к игле подключают шприц со стерильной жидкостью.

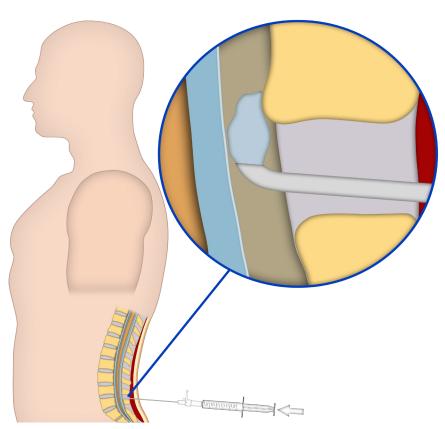
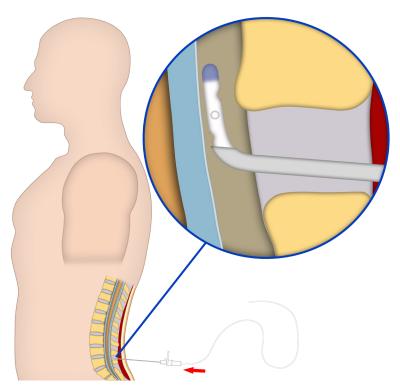


Рис. 2. Подключение шприца с анестетиком



Когда кончик иглы находится точно в эпидуральном пространстве, через её просвет вводят эпидуральный катетер.

Закрытый сферический кончик катетера способствует его атравматичному продвижению в эпидуральном пространстве.

Рис. 3. Введение эпидурального катетера.

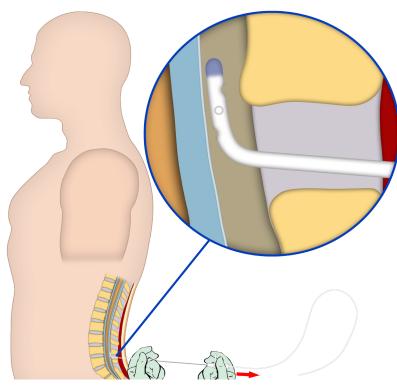


Рис. 4. Извлечение иглы Туохи.

Эпидуральный катетер вводится на глубину 3-5 см.

Эпидуральная игла извлекается только после того, как процедура введения эпидурального катетера полностью завершена.



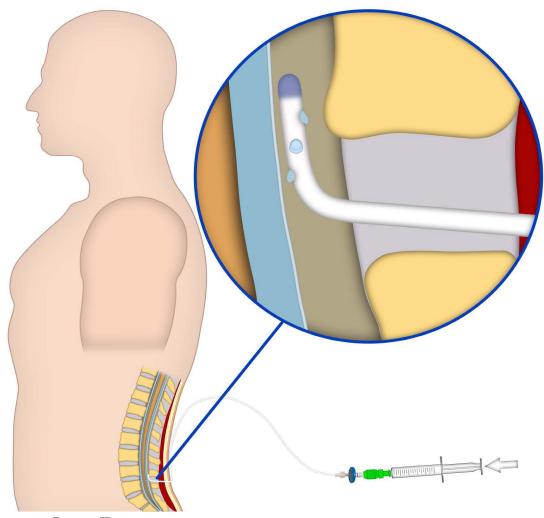


Рис. 5. Подключение шприца с анестетиком.

Через эпидуральный катетер осуществляют введение местных анестетиков, которые блокируя передачу импульсов по близлежащим нервам, вызывают обезболивание определенного участка тела.

К проксимальному концу катетера подсоединяют зажимную канюлю Люэра и фильтр. К фильтру подключают шприц.

Комплект для эпидуральной анестезии					
Код товара	Диаметр, мм	Fr			
0241.02000026	0.85	2.6			
Катетер эпидуральный					
Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм		
0241.03063726	0.85	2.6	850		
		Игла Туохи			
Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина, мм	Цветовой код	
0241.04080818	1.2	18	100		
0241.04080818/1	1.3	18	100		
0241.04080817	1.5	17	100		





#### МАНОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ

Этот манометр предназначен для измерения давления спинномозговой жидкости по принципу сообщающихся сосудов. Измерение давления ликвора следует проводить сразу же после изъятия мандрена из пункционной иглы, так как выпускание даже 1 мл жидкости приводит к падению давления на 10 – 15 мм  $H_2O$ .

- Прозрачная полимерная трубка-измеритель
- Шкала для определения давления (до 400 мм Н<sub>2</sub>О)
- Отверстия для удобного подвешивания манометра на штативе
- Трубка-удлинитель длиной 100 мм
- Трехходовой краник

#### точность измерений

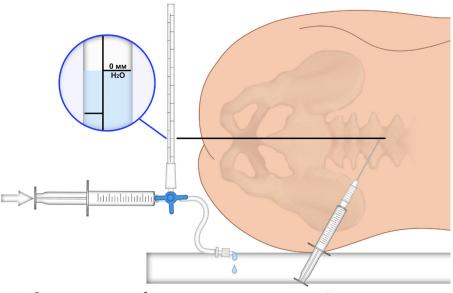


Рис. 1. Заполнение трубки-удлинителя стерильной жидкостью.



#### УДОБНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

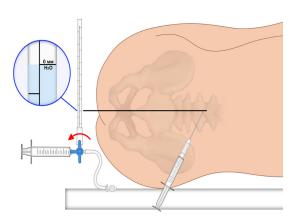


Рис. 2. Заполнение манометра стерильной жидкостью до нулевой отметки.



Перекрыв с помощью краника канал поступления жидкости в трубку манометра через порт Люэра, трубку-удлинитель заполняют стерильным физиологическим раствором.

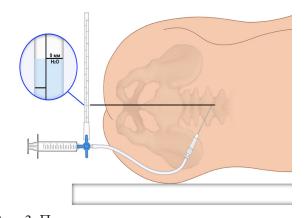


Рис. 3. Подключение манометра к игле.

Для измерения давления спинномозговой жидкости, положение краника меняют, направляя поток с удлинителя в трубку манометра.

Трубку-удлинитель подключают к пункционной игле, введенной в эпидуральное пространство пациента.

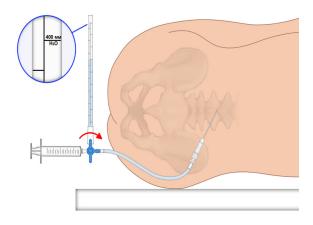


Рис. 4. Измерение давления спинномозговой жидкости.

Перед началом измерения производят выравнивание высоты манометра, в соответствии с положением пациента.

Прозрачный полимерный манометр имеет шкалу с градацией от 0 до 400 мм  $H_2O$ .

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	
0241.05092509	3.0	9	400	





### ЗОНД ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ С ТРОСОВЫМ ПРОВОДНИКОМ



Зонд для энтерального питания используется для доставки питательных веществ в организм больного, в составе жидких смесей внутрижелудочно или внутрикишечно – через зонд, заведенный в двенадцатиперстную или тонкую кишку.

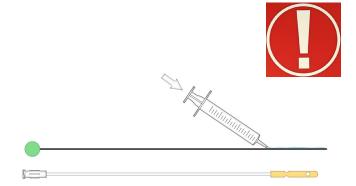


#### РЕНТГЕНОКОНТРАСТНАЯ ОЛИВА НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ

- Мягкая силиконизированная или рентгеноконтрастная полиуретановая трубка
- Рабочий конец в виде оливы
- Четыре боковых отверстия на дистальном конце
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Адаптер Жанэ-Люєр на проксимальном конце
- Метки для определения глубины введения
- Тросовый проводник с удобным держателем



Перед использованием проводник обязательно обрабатывается вазелиновым маслом, для лучшего скольжения внутри трубки. Это особенно важно для свободного извлечения проводника после установки зонда.





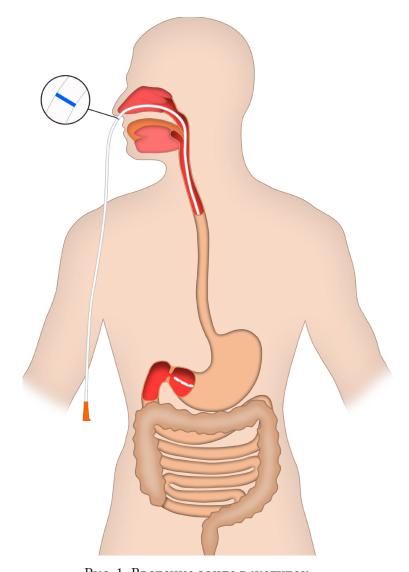
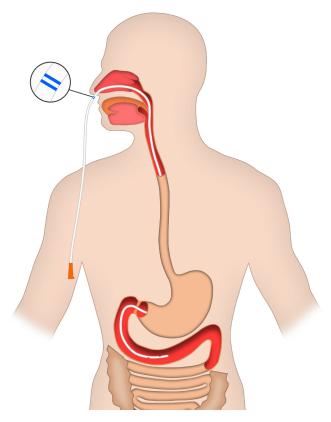


Рис. 1. Введение зонда в желудок.

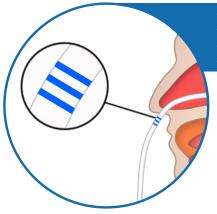
Перед введением зонда, носовую полость обезболивают анестетиком мягкого действия (спреем).

Обработанный вазелином, зонд вводится через носовую полость и пищевод в желудок. Его силиконизированная поверхность легко скользит по пищеводу, не травмируя слизистую оболочку.



Рабочий конец зонда имеет форму оливы, что позволяет при необходимости опустить зонд в двенадцатиперстную кишку или тонкий кишечник за счет естественной перистальтики кишечника.

Рис. 2. Продвижение зонда в 12-перстную кишку.



#### МЕТКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ВВЕДЕНИЯ

Использование специальных меток глубины введения на шине зонда, облегчает визуальный контроль его позиционирования в желудочно-кишечном тракте.

Зонд имеет рентгеноконтрастную полосу по всей длине, что позволяет проверить правильность размещения зонда с помощью рентген-аппарата или ультразвука.

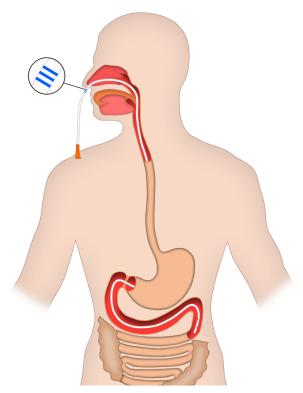
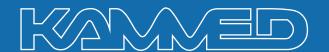


Рис. 3. Зонд в тонком кишечнике.



## ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЕМКОСТИ С ПИТАТЕЛЬНОЙ СМЕСЬЮ

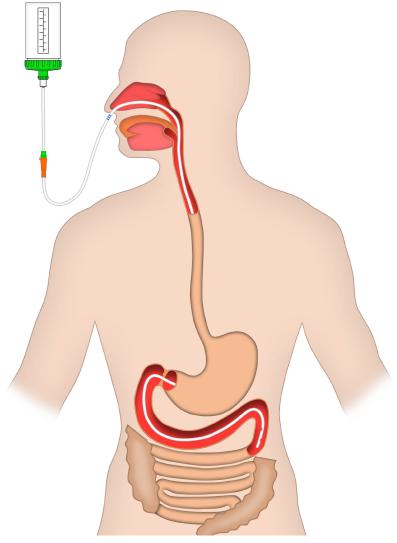


Рис. 4. Подключение зонда к емкости для подачи питательной смеси.

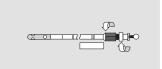
Универсальный адаптер Жанэ предназначен для удобного подключения зонда к емкости для подачи жидкой питательной смеси.

Чтобы предотвратить закупоривание просвета зонда, осуществляют его периодическое промывание (каждые 4 часа).

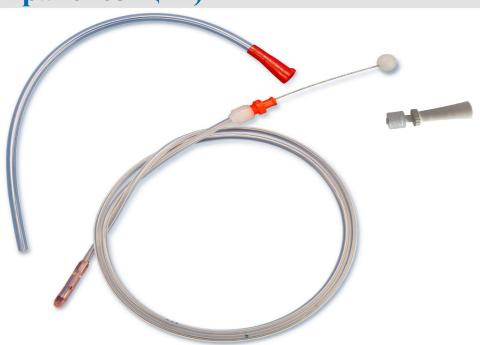
Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0161.01024508	2.7	8	1500	
0161.01024509	3.0	9	1500	
0161.01024512	4.0	12	1500	

ЗОНДЫ





# ЗОНД ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ (для ороназальной транспозиции)



В случае невозможности введения тонкого и эластичного зонда для энтерального питания через нос, используют данный набор для ороназальной транспозиции. Введенный через ротовую полость, зонд прикрепляют к более жесткой дополнительной трубке и выводят трансназально.



- Рабочий конец в виде оливы
- Четыре боковых отверстия на дистальном конце
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Съемная зажимная канюля Люэра на проксимальном конце
- Метки для определения глубины введения
- Тросовый проводник с удобным держателем
- Трубка для выведения зонда через нос

Рис. 1. Смазывание проводника вазелином.



Рис. 2. Введение проводника в просвет зонда.



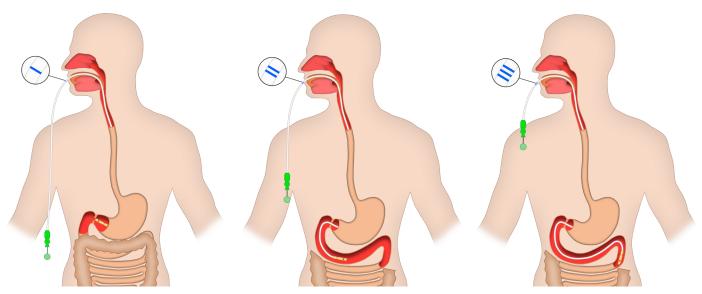


Рис. 3. Трансоральное введение зонда в желудочно-кишечный тракт.

Этот зонд предназначен для введения через ротовую полость на металлическом проводнике.

Глубина введения зонда для энтерального питания определяется по нанесенным на трубке меткам.

Для дополнительного контроля положения зонда в желудочнокишечном тракте, по всей длине трубки имеется рентгеноконтрастная полоса.

#### ОРОНАЗАЛЬНАЯ ТРАНСПОЗИЦИЯ

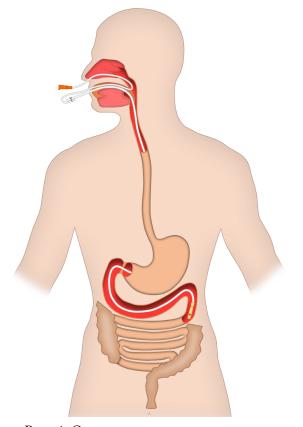
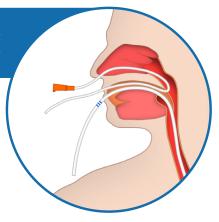


Рис. 4. Ороназальная транспозиция.



Олива на дистальном зонда конце обеспечивает продвижение его двенадцатиперстную тонкий кишку uкишечник, за счет перистальтических движений пищеварительного тракта.

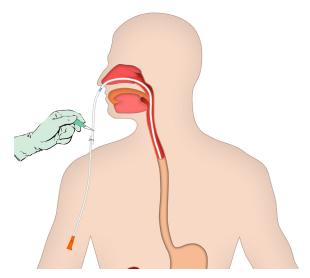


Рис. 5. Отсечение зонда от вспомогательной трубки.

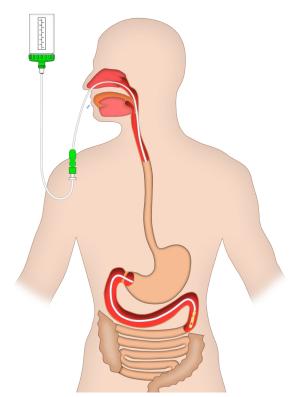


Рис. 7. Подключение зонда к емкости для подачи питательной смеси.

Для ороназальной транспозиции зонда, в носовую полость вводится дополнительная жесткая полимерная трубка.

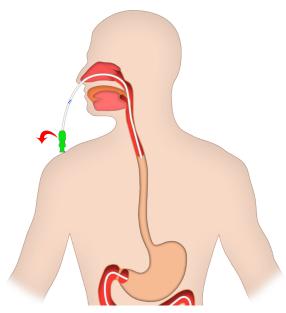


Рис. 6. Подключение зажимной канюли.

Проксимальный конец зонда крепится к выведенной через рот трубке и протягивается вместе с ней сквозь носовую полость.



Дополнительную трубку отсекают, а к освободившемуся концу зонда для энтерального питания присоединяют зажимную канюлю Люэра.

Олива на дистальном конце зонда имеет два отверстия для подачи питательной смеси. Для предотвращения осложнений важно следить за консистенцией и скоростью подачи питания.

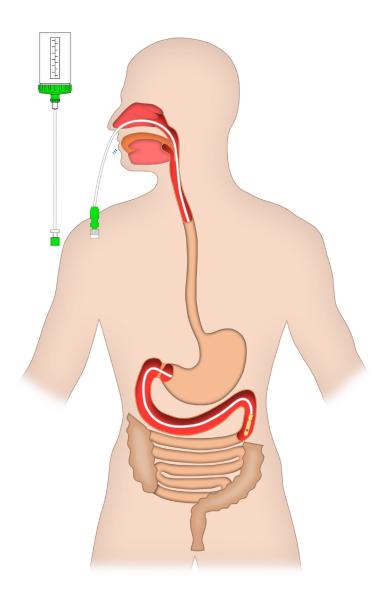


Рис. 8. Положение зонда в период между кормлениями.

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0161.02024508	2.7	8	1500	
0161.02024509	3.0	9	1500	
0161.02024512	4.0	12	1500	





#### УДЛИНИТЕЛЬ ИНФУЗИОННЫХ НАСОСОВ



Удлинитель предназначен для подключения инфузионных насосов к зонду или катетеру с целью равномерной, контролируемой подачи лекарственных или питательных жидкостей пациенту.

- Прозрачная трубка длиной 1500 мм
- Канюля Люэра на проксимальном конце
- Канюля Люэр-Лок на дистальном конце

Код товара

Диаметр, мм

Длина, мм

0261.03014500

2.5

1500



#### ЗАГЛУШКА ЛЮЭРА



Заглушка Люэра используется для перекрытия канюли зонда для энтерального питания в период между подачами питательной смеси пациенту, при катетеризации и т.п.

- Внутренняя резьба для надежного подсоединения
- Удобная рифленая поверхность
- Биоинертный материал

Код товара

0261.04040000



# **КРАН ТРЕХХОДОВОЙ КРАН ОДНОХОДОВОЙ**





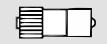
Использование одноходового или трехходового крана позволяет направлять или перекрывать поток жидкости в медицинских трубках при проведении инфузий лекарственных средств и других процедур.

- Канюли Люэра для удобного подключения шприца и других устройств.
- Стрелки с обозначением направления потока жидкости

#### Код товара

Кран трехходовой	0261.05050000
Кран одноходовой	0261.06050000

#### инъекционный узел





Инъекционный узел незаменим при длительной катетеризации центральных вен, для инъекций лекарственных средств и удобного заполнения катетера стерильной жидкостью между инфузиями.

- Встроенная мембрана для многоразовых инъекций
- Внутренняя резьба для надежного подсоединения
- Простота и удобство использования

Код товара

0261.07040000





#### ИГЛА ДЮФО



Игла Дюфо используется в кардиологии и при оказании экстренной медицинской помощи для пункции вены с целью кровопускания. Эта процедура показана при острой левожелудочковой сердечной недостаточности с развитием отека легких, тяжелой интоксикации, при значительном повышении артериального давления.



#### ЗАТОЧКА «BACK BEVEL»

- Изготовлена из нержавеющей стали медицинского назначения
- Диаметр иглы G15
- Заточка рабочего конца «Back Bevel»
- Канюля Люэра с резьбой на проксимальном конце

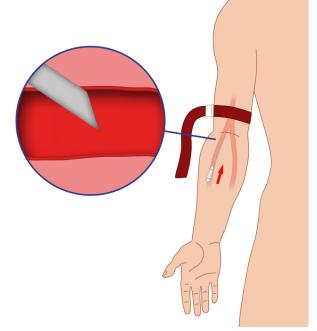


Рис. 1. Пункция вены.



#### ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПУНКЦИИ

Пункцию вены иглой Дюфо проводят в положении пациента лежа, после наложения жгута выше локтевого сгиба, выбрав наиболее объемную и менее подвижную вену.

Специальная заточка иглы «Back Bevel» обеспечивает высокую точность и легкость осуществления пункции.

Канюля Люэра с резьбой на проксимальном конце иглы позволяет подсоединить дополнительную трубку для отведения крови.

Под канюлю иглы желательно подложить стерильную салфетку для большего удобства и асептичности манипуляции.

Венозную кровь, вытекающую через иглу, собирают в градуированную емкость. Всего выпускают 300 - 500 мл крови, в зависимости от медицинских показаний.

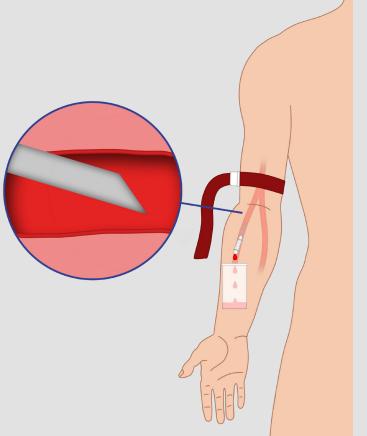


Рис. 2. Осуществление кровопускания.

Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина, мм	
0261.02080315	2.0	15	45	





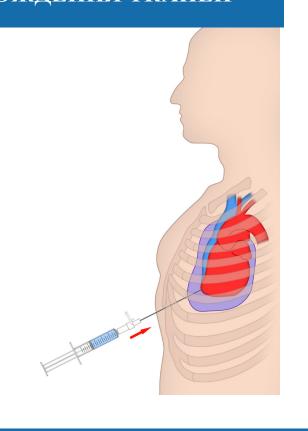
#### ИГЛА ПУНКЦИИ СЕРДЦА



Игла пункции сердца используется в кардиохирургии для осуществления пункции полости перикарда при тампонаде сердца. Пункцию производят с целью удаления экссудата из полости перикарда. Пункция перикарда одновременно становится лечебным вмешательством, устраняющим тампонаду сердца и влияющим на воспалительный процесс.

# ЛЕГКОСТЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ТКАНЕЙ

- Изготовлена из нержавеющей стали медицинского назначения
- Диаметр иглы G18
- Заточка рабочего конца «Back Bevel»
- Канюля Люэра на проксимальном конце





полный контроль введения

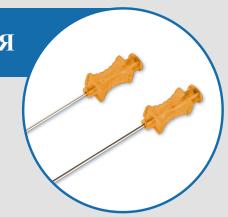
С помощью канюли Люэра, к игле пункции сердца присоединяют шприц объемом 10-20 мл с раствором новокаина.

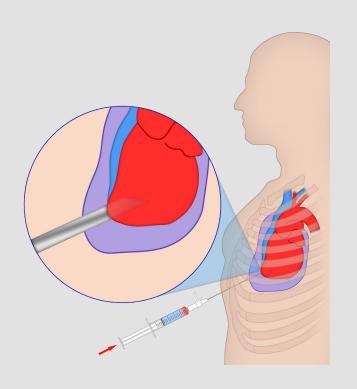
Пункцию осуществляют в заранее определенной врачом точке, углубив иглу на 1,5 см, постоянно вводя новокаин. При дальнейшем продвижении иглы на 2-3 см вверх, в шприце постоянно поддерживают разрежение.

Стандартная заточка иглы «Back Bevel» обеспечивает высокую точность пункции и легкость прохождения плотных тканей.

В момент вхождения иглы в полость перикарда, поршень шприца тянут на себя, после чего продвижение иглы следует прекратить во избежание повреждения сердца.

В норме, в шприц поступает небольшое количество светло-желтой серозной жидкости. Если после осуществления пункции в шприц поступает кровь, необходимо провести пробу Рувилуа-Грегуара.





Код товара	Диаметр, мм	Размер, G	Длина, мм	
0261.01081418	1.2	18	150	





#### ТРАХЕОСТОМИЧЕСКАЯ ТРУБКА



Трахеостомическая трубка используется в неотложной медицине и реаниматологии для восстановления проходимости дыхательных путей путем трахеотомии.

- Изготовлена из прозрачного термопластичного нетоксичного полимера
- Анатомическая изогнутая форма
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Коннектор стандартного размера
- Эластичные крылышки коннектора с отверстиями для фиксации с помощью ленты
- Съемный полимерный мандрен для установки трубки



#### инструкция по применению

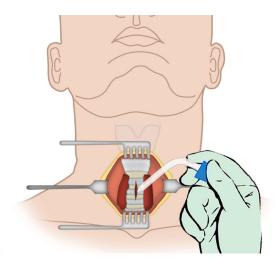


Рис. 1. Установка расширителя трахеи в разрез.

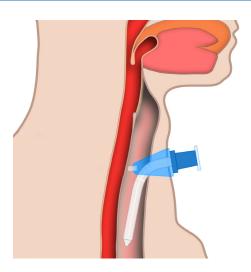


Рис. 2. Введение трахеостомической трубки.

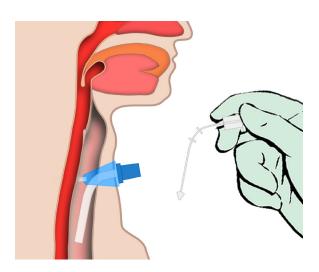


Рис. 3. *И*ввлечение мандрена с фиксатором.

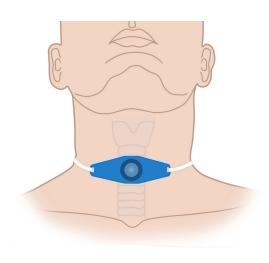
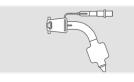


Рис. 4. Фиксирование трахеостомической трубки лентой.

Трахеостомическую трубку можно оставлять в трахее в течении 10-14 дней.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Длина, мм	
0222.01010070	7.00	9.6	80	
0222.01010075	7.50	10.3	80	
0222.01010080	8.00	11.0	81	
0222.01010085	8.50	11.6	81	





#### ТРАХЕОСТОМИЧЕСКАЯ ТРУБКА С МАНЖЕТОЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



Трахеостомическая трубка используется в неотложной медицине и реаниматологии для восстановления проходимости дыхательных путей путем трахеотомии.

Устанавливаемая часть трубки оснащается раздувной манжетой низкого давления, герметизирующей трахею.

- Изготовлена из прозрачного термопластичного нетоксичного полимера
- Анатомическая изогнутая форма
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Специально обработанный открытый дистальный конец
- Коннектор стандартного размера
- Раздувная манжета низкого давления
- Съемный полимерный мандрен для установки трубки
- Эластичные крылышки коннектора с отверстиями для фиксации с помощью ленты
- Канюля Люэра с контрольным клапаном для раздутия манжеты



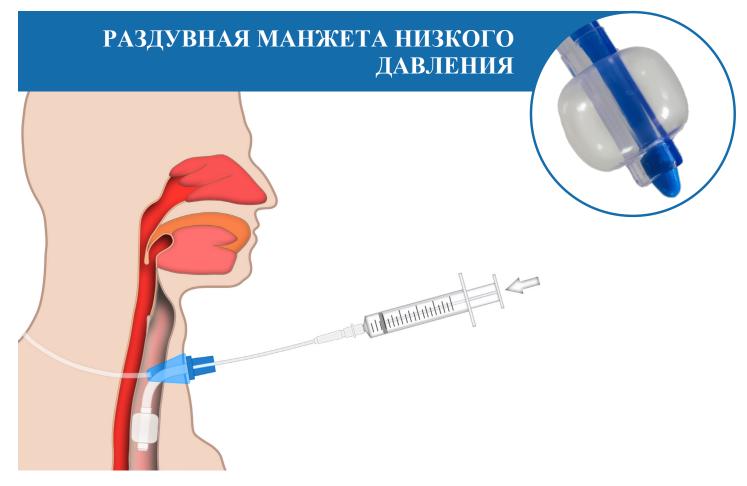


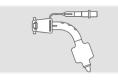
Рис. 1. Герметизация трахеи с помощью раздувной манжеты.

Манжета обеспечивает нормальное продвижение поступающего воздуха, предотвращая его возврат в рот и нос через верхнюю часть трахеи, а также защищает трахею от попадания слизи, пищи и слюны. К манжете подведен узкий канал, открывающийся наружу клапаном, с помощью которого осуществляется раздутие и сдутие манжеты.

Манжету нужно **сдувать время от времени, чтобы избежать образования пролежней**, рубцов на трахее.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Длина, мм	
0222.02010070	7.00	9.6	80	
0222.02010075	7.50	10.3	80	
0222.02010080	8.00	11.0	81	
0222.02010085	8.50	11.6	81	





#### ТРАХЕОСТОМИЧЕСКАЯ ТРУБКА ФЕНЕСТРИРОВАННАЯ

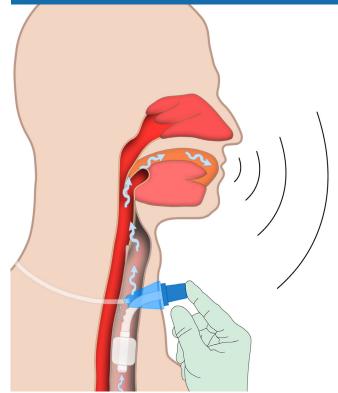


Трахеостомическая трубка фенестрированная используется для длительной эндотрахеальной интубации с сохранением речевых функций у пациентов, которые свободно дышат и не нуждаются в искусственной вентиляции легких.

- Изготовлена из прозрачного термопластичного нетоксичного полимера.
- Анатомическая изогнутая форма
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Специально обработанный открытый дистальный конец
- Коннектор стандартного размера
- Отверстия на центральном канале трубки
- Раздувная манжета низкого давления
- Съемный полимерный мандрен для установки трубки
- Эластичные крылышки коннектора с отверстиями для фиксации с помощью ленты
- Канюля Люэра с контрольным клапаном для раздутия манжеты



#### ОТВЕРСТИЯ НА ЦЕНТРАЛЬНОМ КАНАЛЕ ТРУБКИ





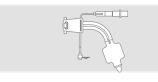
Фенестрированная трахеостомическая трубка изготовлена из термопластичного ПВХ — под действием температуры тела становится более мягкой и пластичной, изменяет форму, приспосабливаясь к индивидуальным анатомическим особенностям пациента.

Рис. 1. Перекрытие наружной трубки пальцем.

Фенестрированная трубка — это трахеостомическая трубка с отверстиями над баллоном манжеты. Установленная трубка при перекрытии пальцем центрального канала дает возможность поступать воздуху через гортань пациента, позволяя ему говорить.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Длина, мм	
0222.03010070	7.00	9.6	80	
0222.03010075	7.50	10.3	80	
0222.03010080	8.00	11.0	81	
0222.03010085	8.50	11.6	81	





#### ТРАХЕОСТОМИЧЕСКАЯ ТРУБКА С ПОРТОМ ДЛЯ НАДМАНЖЕТНОЙ АСПИРАЦИИ



Трахеостомическая трубка с портом для надманжетной аспирации используется в анестезиологии и реаниматологии для эндотрахеальной интубации, с целью искусственной вентиляции легких. Порт для надманжетной аспирации дает возможность проводить периодическую санацию надманжеточного пространства и вводить лекарственные препараты.

- Изготовлена из прозрачного термопластичного нетоксичного полимера
- Анатомическая изогнутая форма
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Специально обработанный открытый дистальный конец
- Коннектор стандартного размера
- Порт для надманжетной аспирации с канюлей Люэра на проксимальном конце
- Раздувная манжета низкого давления
- Съемный полимерный мандрен для установки трубки
- Эластичные крылышки коннектора с отверстиями для фиксации с помощью ленты
- Канюля Люэра с контрольным клапаном для раздутия манжеты



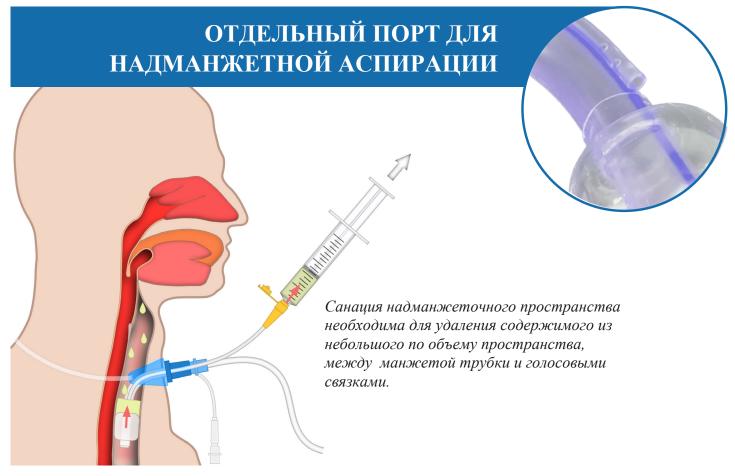


Рис. 1. Удаление экссудата с помощью шприца.

Аспирационный канал открыт над манжетой, встроен в стенку трубки, внешняя часть его имеет гибкий отвод, снабжается канюлей для соединения со шприцем и крышкой. Канал для санации надманжеточного пространства дает возможность удалять скопившийся над баллоном экссудат.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Длина, мм	
0222.04010070	7.00	9.6	80	
0222.04010075	7.50	10.3	80	
0222.04010080	8.00	11.0	81	
0222.04010085	8.50	11.6	81	





#### ТРАХЕОСТОМИЧЕСКАЯ ТРУБКА С ДВУМЯ МАНЖЕТАМИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



Трубка трахеостомическая с двумя манжетами обеспечивает надежную защиту от попадания внутрь трахеи еды, слюны и других посторонних сред. При этом, чередование раздутия обеих манжет позволяет защитить область вокруг трахеостомы от образования пролежней и способствует эффективной санации зоны установки трубки.

- Изготовлена из прозрачного термопластичного нетоксичного полимера.
- Анатомическая изогнутая форма.
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Специально обработанный открытый дистальный конец
- Коннектор стандартного размера
- Две раздувные манжеты низкого давления
- Съемный полимерный мандрен для установки трубки
- Эластичные крылышки коннектора с отверстиями для фиксации с помощью ленты
- Канюли Люэра с контрольными клапанами для раздутия манжет



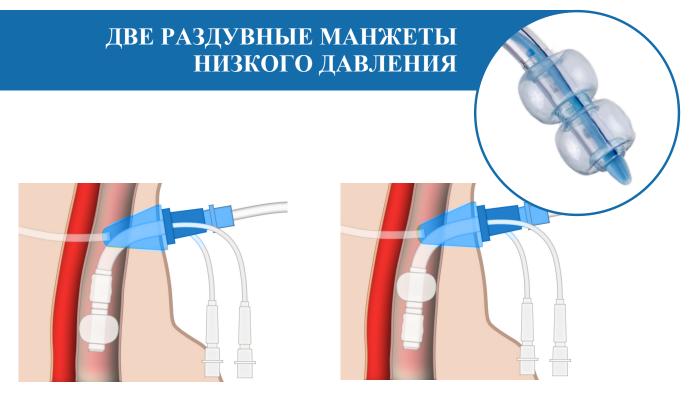


Рис. 1. Периодическое раздувание манжет.

Две манжеты низкого давления обеспечивают минимальный контакт со слизистой трахеи, стимулируют местный кровоток. При поочередном заполнении каждой из манжет, меняется место давления на стенку трахеи, что позволяет уменьшить травму слизистой при длительной вентиляции.

Изготовлена из термопластичного нетоксичного силиконизированного ПВХ. Имеет анатомический изгиб и рентгеноконтрастную линию, которая используется для подтверждения правильного расположения трубки путем рентгенографии.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Длина, мм	
0222.05010070	7.00	9.6	80	
0222.05010075	7.50	10.3	80	
0222.05010080	8.00	11.0	81	
0222.05010085	8.50	11.6	81	





#### назофарингеальный воздуховод



Назофарингеальный воздуховод предназначен для восстановления проходимости дыхательных путей.

- Изготовлено из прозрачного термопластичного поливинилхлорида
- Анатомическая изогнутая форма
- Овальный атравматичный срез открытого дистального конца
- С опорным кольцом или с коннектором стандартного размера на проксимальном конце



#### СТАНДАРТНЫЙ РАЗМЕР КОННЕКТОРА



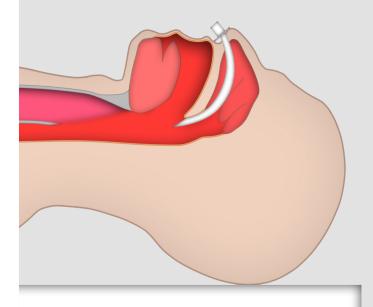


Рис. 1. Введение назофарингеального воздуховода.

Увлажните кончик воздуховода лубрикантом на водной основе.

Вставьте воздуховод в ноздрю срезанным углом к носовой перегородке, далее введите в нос вогнутой стороной к твердому поднебенью.

Осторожно проведите воздуховод под нижнюю носовую раковину, параллельно поднебенью, по заднему зеву легкими вращательными движениями, пока фланцевый конец не прижмется к ноздре пациента.

Убедитесь, что воздуховод введен правильно, почувствовав воздух, который выдыхается через внешнее отверстие воздуховода, а так же убедитесь, что вы видите дистальный конец воздуховода за язычком пациента.

Зафиксируйте воздуховод пластырем.

Наблюдайте за состоянием пациента.

Код товара	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Длина, мм	Размер, Fr
0223.01020026	5.0	8.7	150	26
0223.01020028	6.5	9.3	160	28
0223.01020030	7.5	10.0	160	30
0223.01020031	8.0	10.3	170	31