УСТРОЙСТВА ОБЩЕМЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

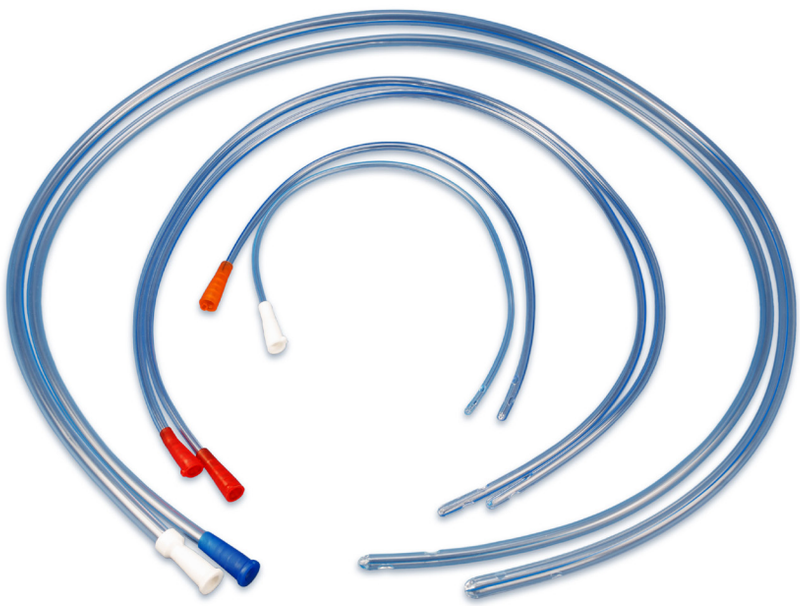
Digitally signed by Iarovoi Petru
Date: 2025.05.31 18:08:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

КАММЕД
ФАБРИКА МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
MEDICAL EQUIPMENT FACTORY
НПО «КАММЕД» 32300, УКРАИНА, Хмельницкая область, г.Каменец-Подольский, ул. Крипякевича, 3

Содержание

Зонд желудочный 4
Зонд дуоденальный 8
Зонд ректальный для ирригоскопии 12
Наконечник кружки Эсмарха 16
Газоотводная трубка 18
Ланцет для ротационного прик-теста 20

ЗОНД ЖЕЛУДОЧНЫЙ



Зонд желудочный предназначен для промывания желудка, взятия проб желудочного содержимого, отсасывания содержимого верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Упруго-эластические характеристики и атравматический кончик зонда способствуют легкости его введения.

РЕНТГЕНОКОНТРАСТНАЯ ПОЛОСА

- Эластичная полимерная трубка
- Закрытый рабочий конец сферической формы
- Четыре боковых дренирующих отверстия на дистальном конце
- Рентгеноконтрастная полоса по всей длине
- Метки для визуального контроля глубины введения

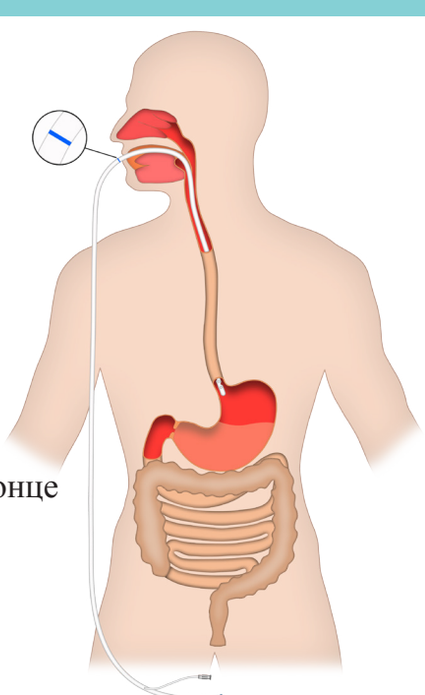
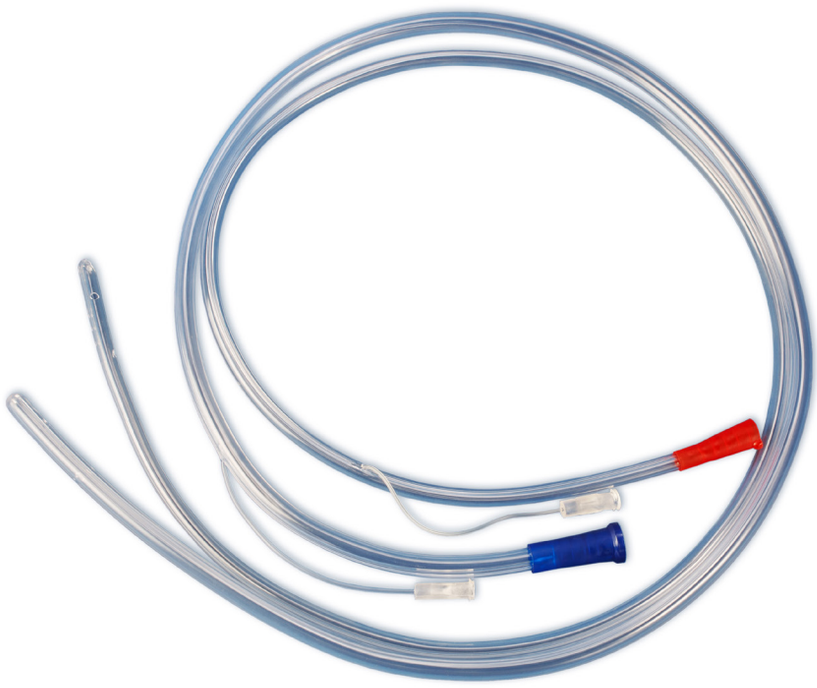


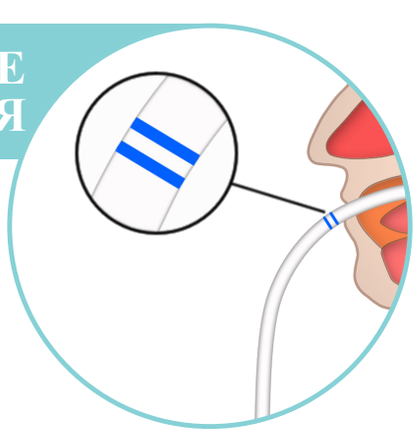
Рис.1. Дистальный конец зонда достиг желудка.

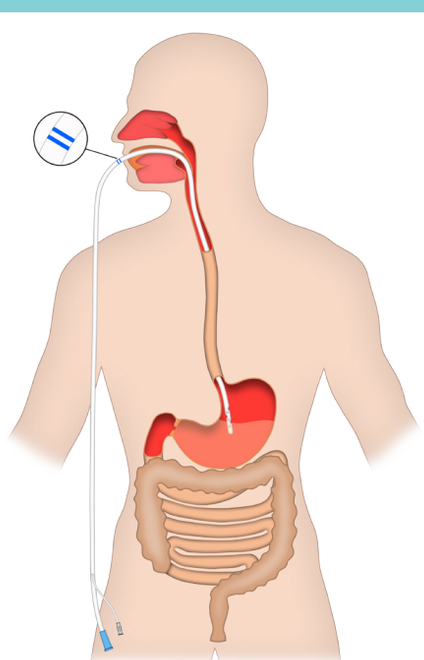
ЗОНД ЖЕЛУДОЧНЫЙ 2-Х КАНАЛЬНЫЙ



Зонд желудочный двухканальный предназначен для эвакуации желудочного содержимого и осуществления проточного промывания желудка пациента. Применение этого зонда позволяет объединить эти взаимосвязанные процедуры, минимизируя травмирование желудочно-кишечного тракта.

ВИЗУАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИНЫ ВВЕДЕНИЯ





Глубину введения зонда определяют, ориентируясь на нанесенные на трубку метки.

Эластичная полимерная трубка становится мягче под воздействием температуры тела.

Рис.2. Дистальный конец зонда находится в желудке.

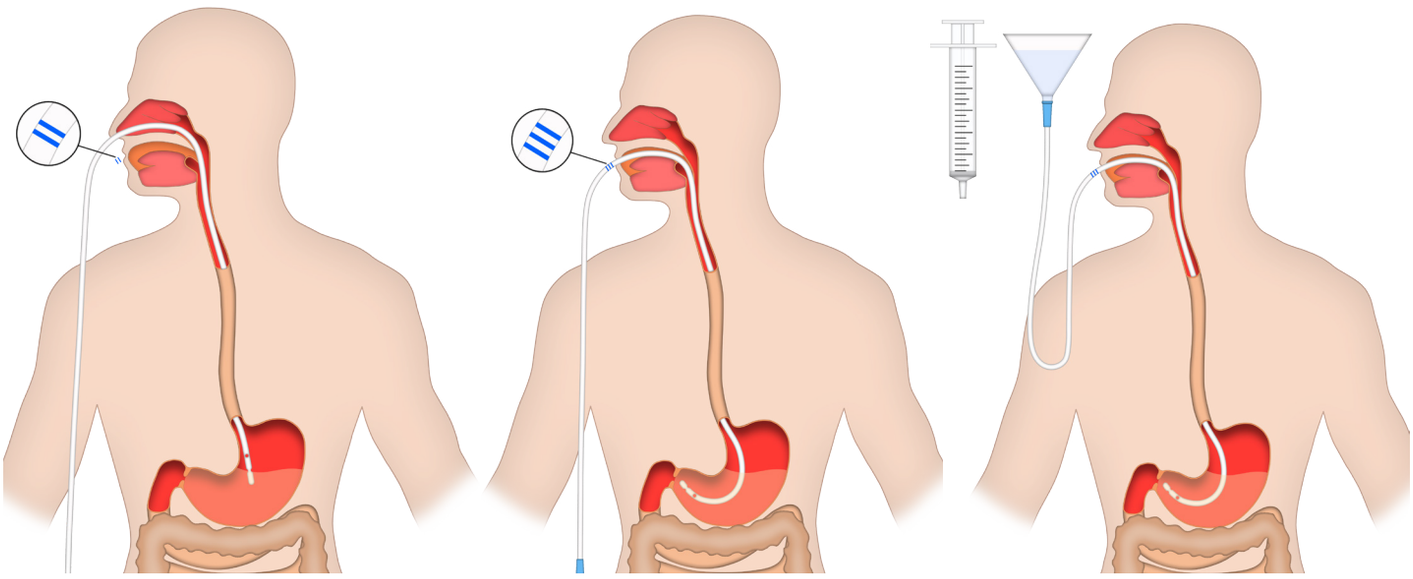


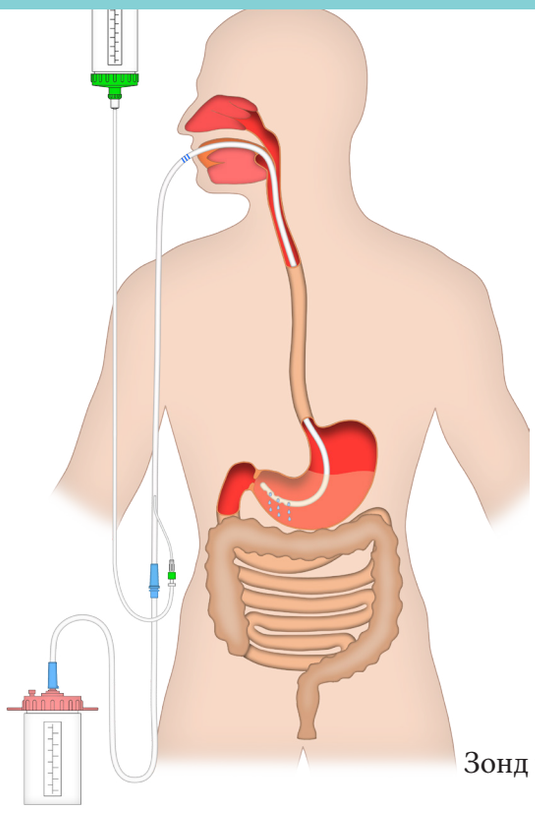
Рис. 3. Промывание желудка.

Зонд вводят через ротовую полость в желудок, ориентируясь на метки глубины введения, нанесенные на трубку.

Рентгеноконтрастная полоса позволяет проконтролировать правильность положения зонда.

С помощью адаптера Жанэ зонд подключают к системе промывания или отсасывающему устройству.

ПРОТОЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ ЖЕЛУДКА ЧЕРЕЗ 2-Х КАНАЛЬНЫЙ ЖЕЛУДОЧНЫЙ ЗОНД



С помощью адаптера Жанэ желудочный зонд присоединяют к емкости для сбора жидкости.

К канюле Люэра через специальный удлинитель подключают банку-емкость для подачи промывающей жидкости.

Зонд желудочный 2-х канальный

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0611.04014018	6.0	18	1000	
0611.04014024	8.0	24	1000	

Зонд желудочный, длина 400мм
(метки на 15 см, 16 см, 17 см от дистального конца)

Код товара	Диаметр, мм	Размер	Длина, мм	Цветовой код
0611.01012506	2.0	6	400	
0611.01012509	3.0	9	400	
0611.01012512	4.0	12	400	
0611.01012515	5.0	15	400	
0611.01012518	6.0	18	400	

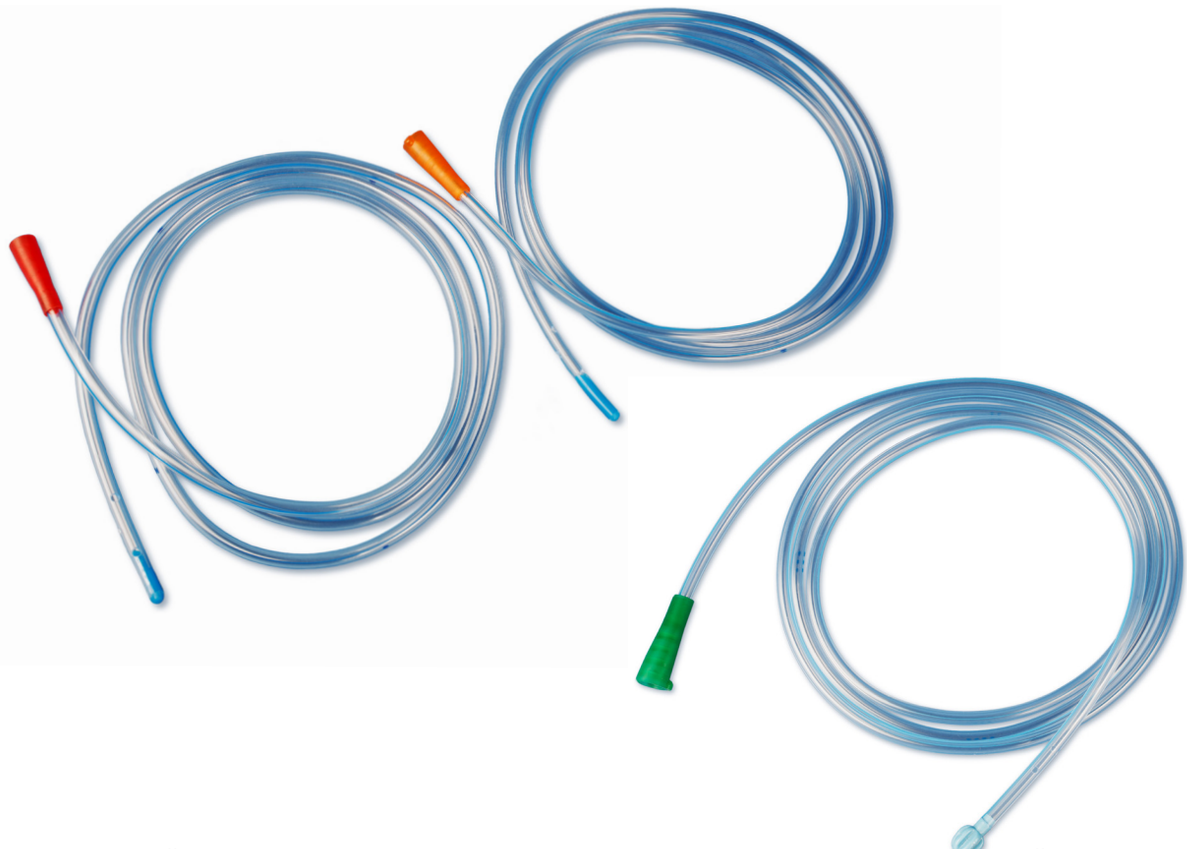
Зонд желудочный, длина 800мм
(метки на 50 см, 60 см, 70 см от дистального конца)

0611.02013506	2.0	6	800	
0611.02013509	3.0	9	800	
0611.02013512	4.0	12	800	
0611.02013515	5.0	15	800	
0611.02013518	6.0	18	800	
0611.02013521	7.0	21	800	
0611.02013524	8.0	24	800	

Зонд желудочный, длина 1200мм
(метки на 50 см, 60 см, 70 см от дистального конца)

0611.03014306	2.0	6	1200	
0611.03014309	3.0	9	1200	
0611.03014312	4.0	12	1200	
0611.03014315	5.0	15	1200	
0611.03014318	6.0	18	1200	
0611.03014321	7.0	21	1200	
0611.03014324	8.0	24	1200	
0611.03014330	10.0	30	1200	
0611.03014333	11.0	33	1200	
0611.03014336	12.0	36	1200	

ЗОНД ДУОДЕНАЛЬНЫЙ



Зонд дуоденальный используется в гастроэнтерологии с диагностической целью для забора секрета непосредственно из двенадцатиперстной кишки, оценки функционального состояния привратника желудка, сфинктера Одди и желчного пузыря.

ТРИ ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ

- Термопластичный биоинертный материал
- Длина зонда 1500 мм
- Открытый дистальный конец
- Три варианта исполнения:
  - с рентгеноконтрастной вставкой
  - с рентгеноконтрастной оливой
  - с металлической оливой

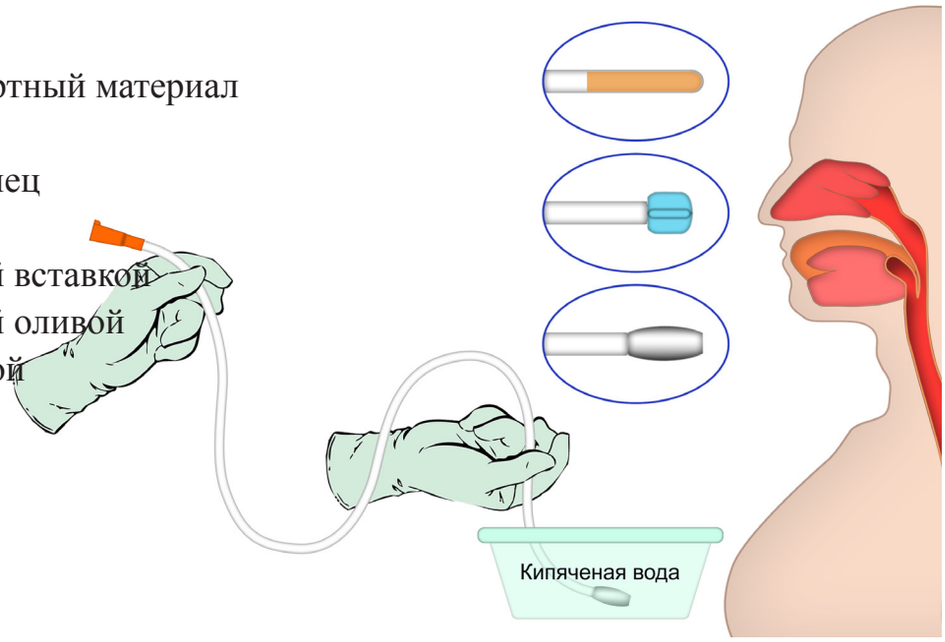


Рис. 1. Обработка зонда перед введением

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ВВЕДЕНИЯ

Ротовую полость пациента обезболивают мягким анестетиком (спреем) и вставляют кольцо, не позволяющее сжать челюсти.

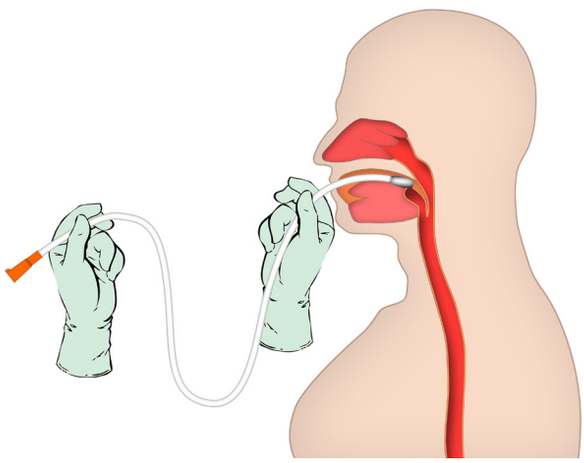


Рис. 2. Введение дуоденального зонда

Зонд вводят на корень языка. Пациент должен делать глотательные движения, чтобы опустить трубку в пищевод и желудок.

Свободное, легкое дыхание пациента подтверждает, что зонд попал в пишевод, а не в трахею.

Ориентируясь на метки, нанесенные на поверхность зонда, определяют глубину его введения.

Когда зонд достигает желудка, к его проксимальному концу подключают шприц для забора образца желудочного содержимого.

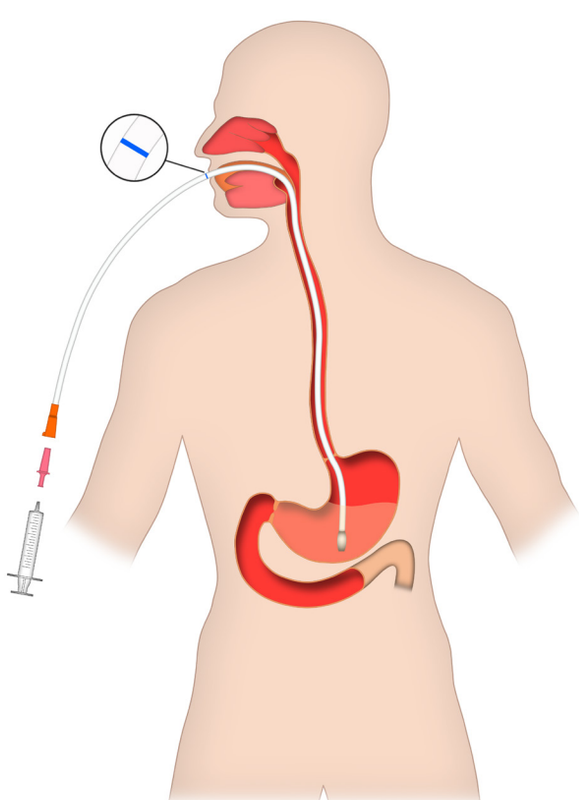
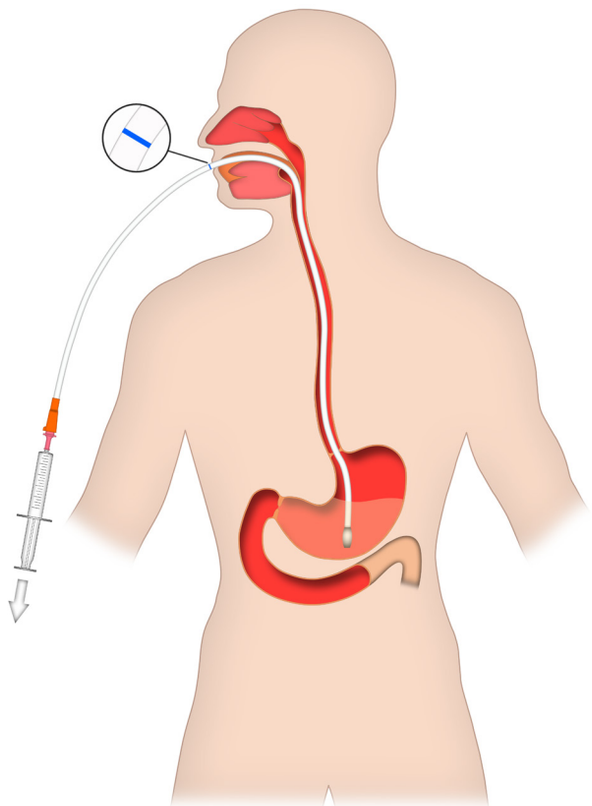


Рис. 3. Подключение шприца



Для дальнейшего продвижения зонда пациента располагают в положении лежа на правом боку.

Олива на дистальном конце дуоденального зонда способствует его продвижению за счет перистальтики.

Наличие рентгеноконтрастной вставки или оливы на дистальном конце зонда дает возможность проверить его положение с помощью рентгена или ультразвука.

Рис. 4. Взятие желудочного содержимого

После введения зонда в 12-перстную кишку чезез его просвет выделяется жидкость желтого цвета - порция А (15-40 мл за 30 мин).

С помощью подключенного к дуоденальному зонду шприца в 12-перстную кишку вводят раздражитель секреции и пережимают проксимальный конец зонда на 30 мин.

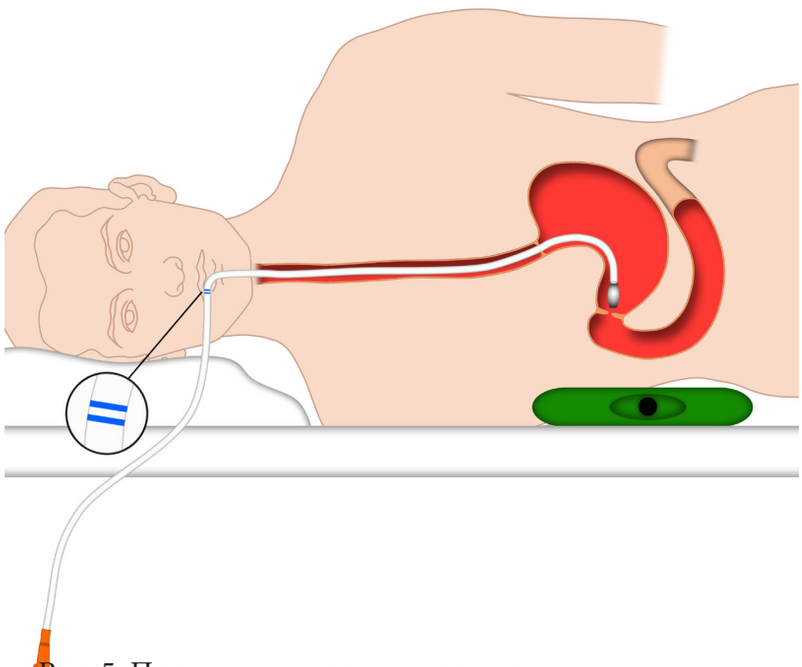


Рис. 5. Продвижение зонда скозь привратник желудка

ПРОСТОЙ СПОСОБ ЗАБОРА СЕКРЕТА

Через зонд выделяется жидкость темно-зеленого цвета - порция В (60 мл за 30 мин).

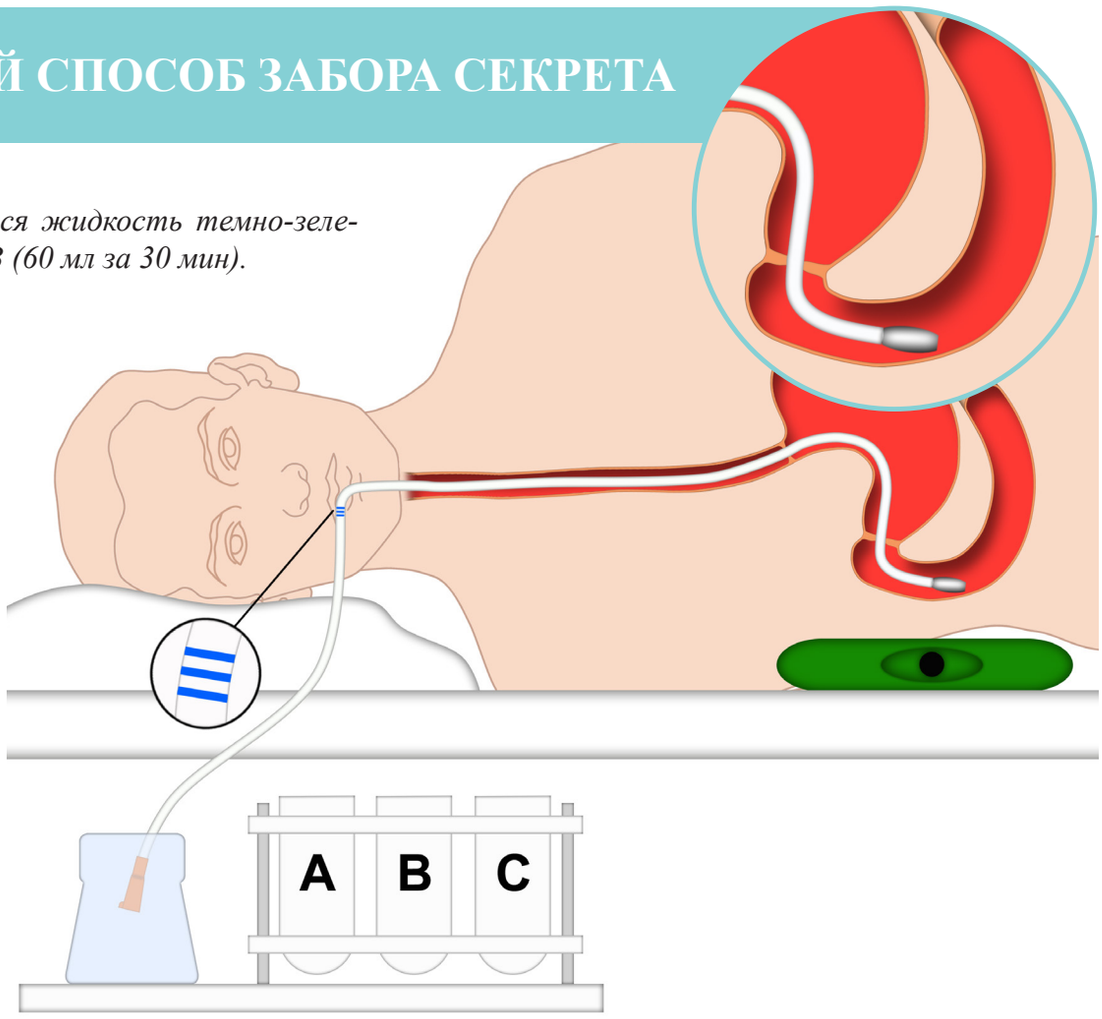
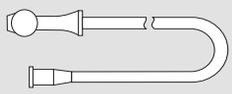


Рис. 6. Получение содержимого 12-перстной кишки

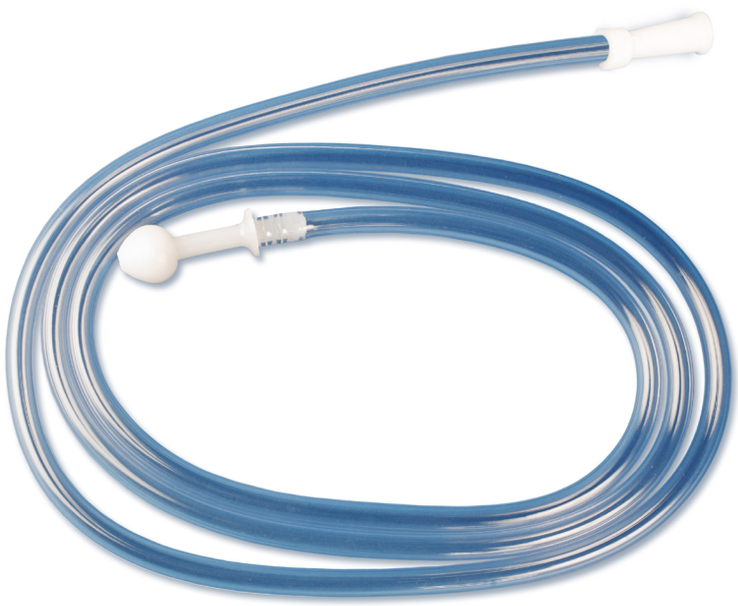
После забора всех порций, предусмотренных техникой проведения исследования, дуоденальный зонд извлекают.

Когда жидкость, вытекающая через зонд меняет цвет на ярко-желтый, начинают забор порции С - печеночной желчи (10-20 мл).

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
Зонд дуоденальный с рентгеноконтрастной вставкой				
0611.05014509	3.0	9	1500	
0611.05014512	4.0	12	1500	
0611.05014515	5.0	15	1500	
0611.05014518	6.0	18	1500	
Зонд дуоденальный с рентгеноконтрастной оливой				
0611.06014514	4.6	14	1500	
Зонд дуоденальный с металлической оливой				
0611.07014512	4.0	12	1500	
0611.07014516	5.3	16	1500	



ЗОНД РЕКТАЛЬНЫЙ ДЛЯ ИРРИГОСКОПИИ



Ирригоскопия с использованием специального ректального зонда применяется для уточнения диагноза заболеваний толстой кишки. Эта процедура также является решающим методом диагностики опухолей толстой кишки.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Прозрачная полимерная трубка длиной 2000 мм
- Полимерный наконечник сферической формы
- Открытый дистальный конец

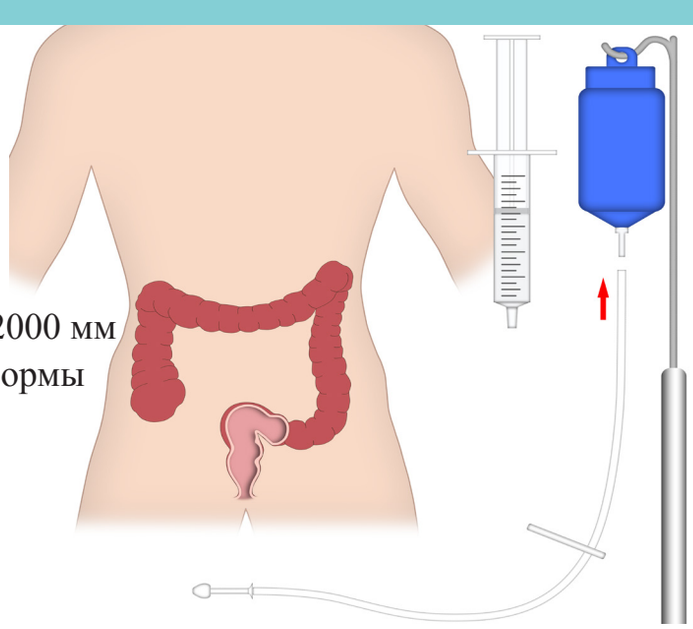
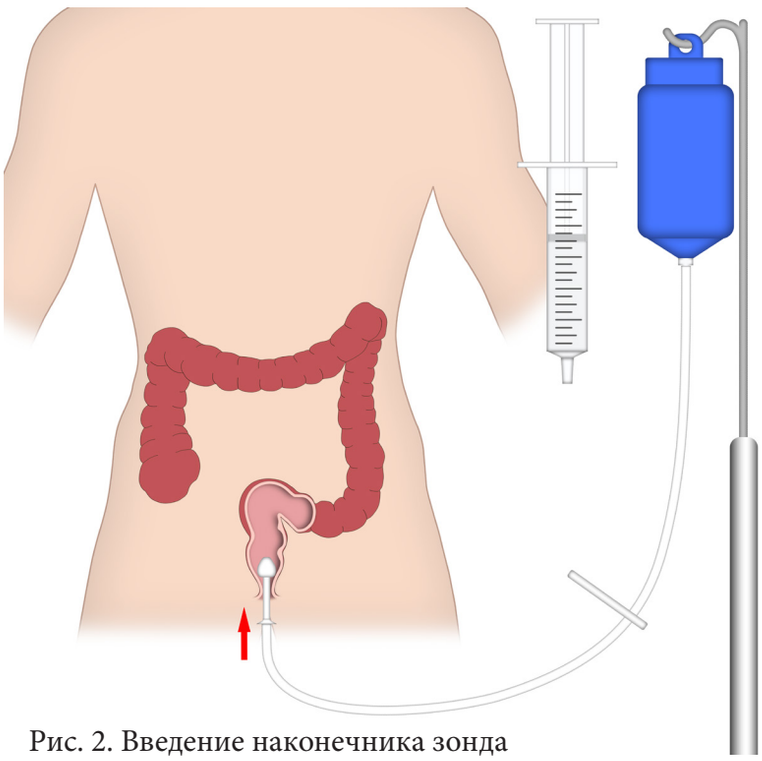
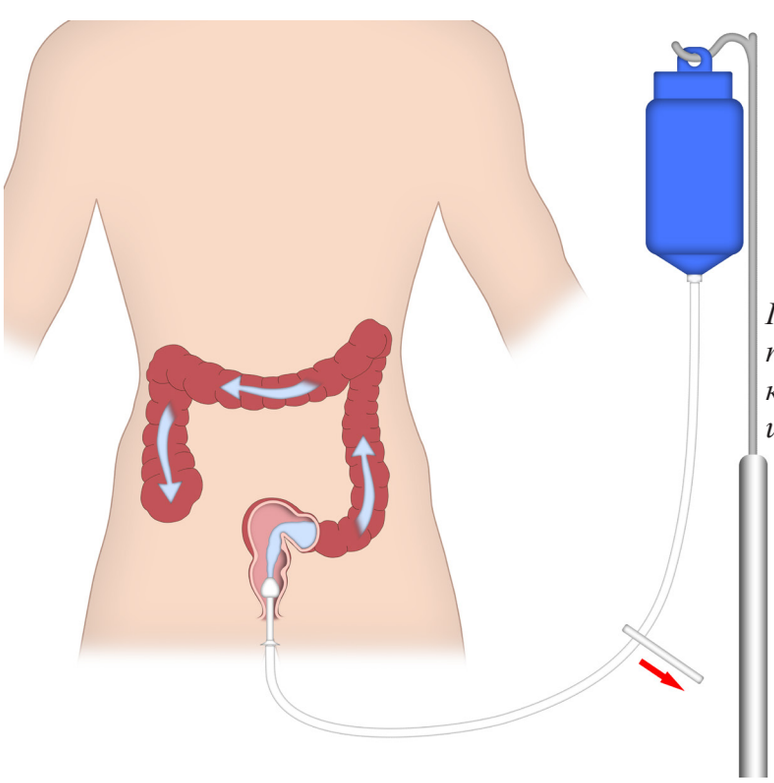


Рис. 1. Подключение зонда к кружке Эсмарха или шприцу Жанэ



Наконечник сферической формы вводят в анальное отверстие пациента. После введения сфинктер сжимается, предотвращая выпадение наконечника наружу вовремя процедуры.

Рис. 2. Введение наконечника зонда



Проксимальный конец ректального зонда присоединяют к шприцу Жанэ или к кружке Эсмарха и осуществляют промывание кишечника.

Рис. 3. Промывание кишечника

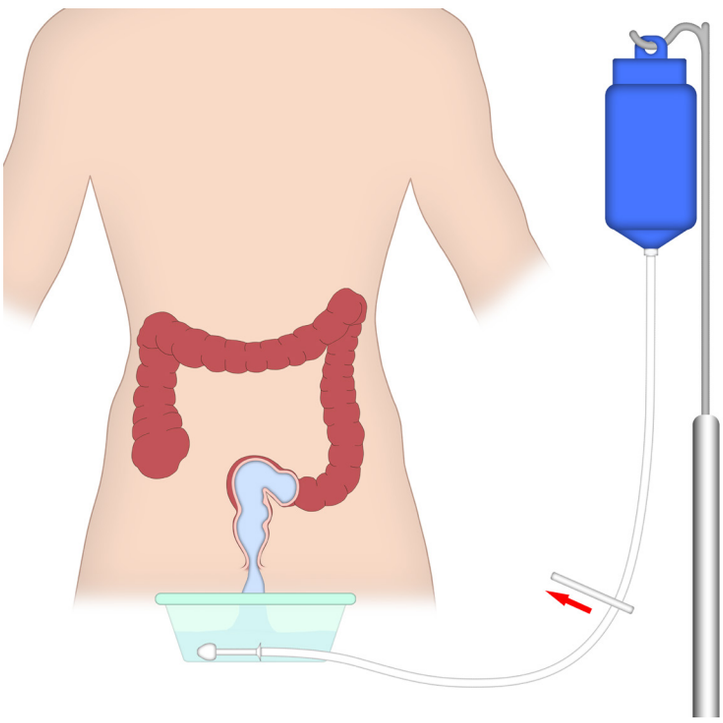
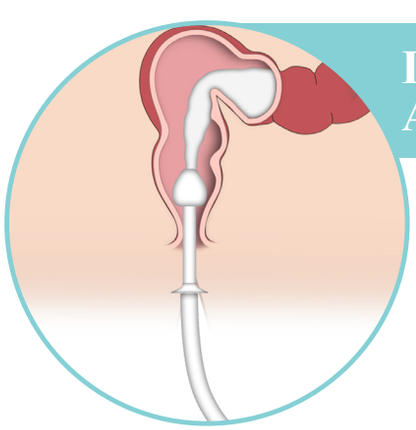


Рис. 4. Извлечение ректального зонда

После заполнения толстого кишечника жидкостью для промывания, трубку-удлинитель кружки Эсмарха пережимают и извлекают наконечник ректального зонда из анального отверстия.

ПЛОТНО ПЕРЕКРЫВАЕТ АНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ



Для проведения ирригоскопии наконечник ректального зонда повторно вводят в ректальное отверстие до его фиксации сфинктером.

К проксимальному концу зонда подключают шприц Жанэ с рентгеноконтрастной взвесью и постепенно заполняют ею отделы кишечника.

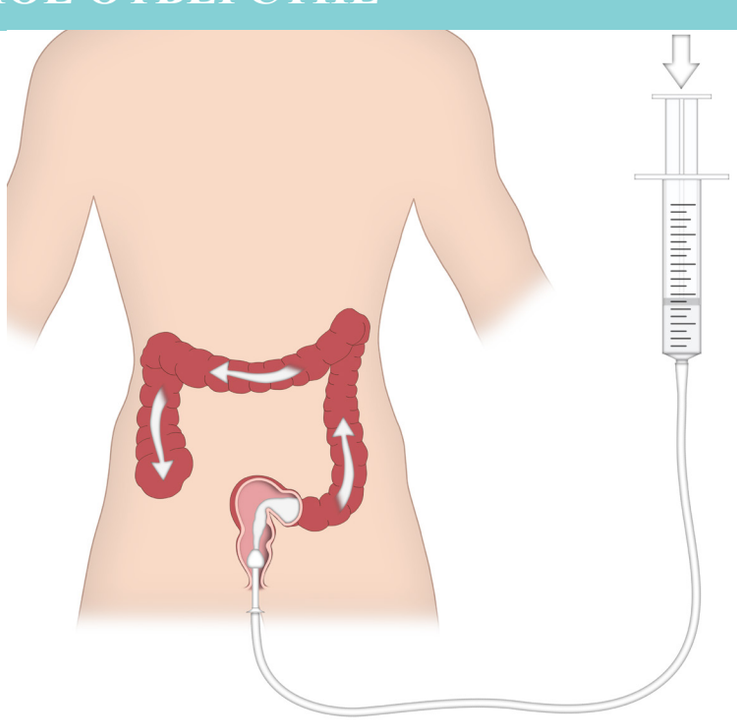


Рис. 5. Заполнение кишечника бариевой взвесью

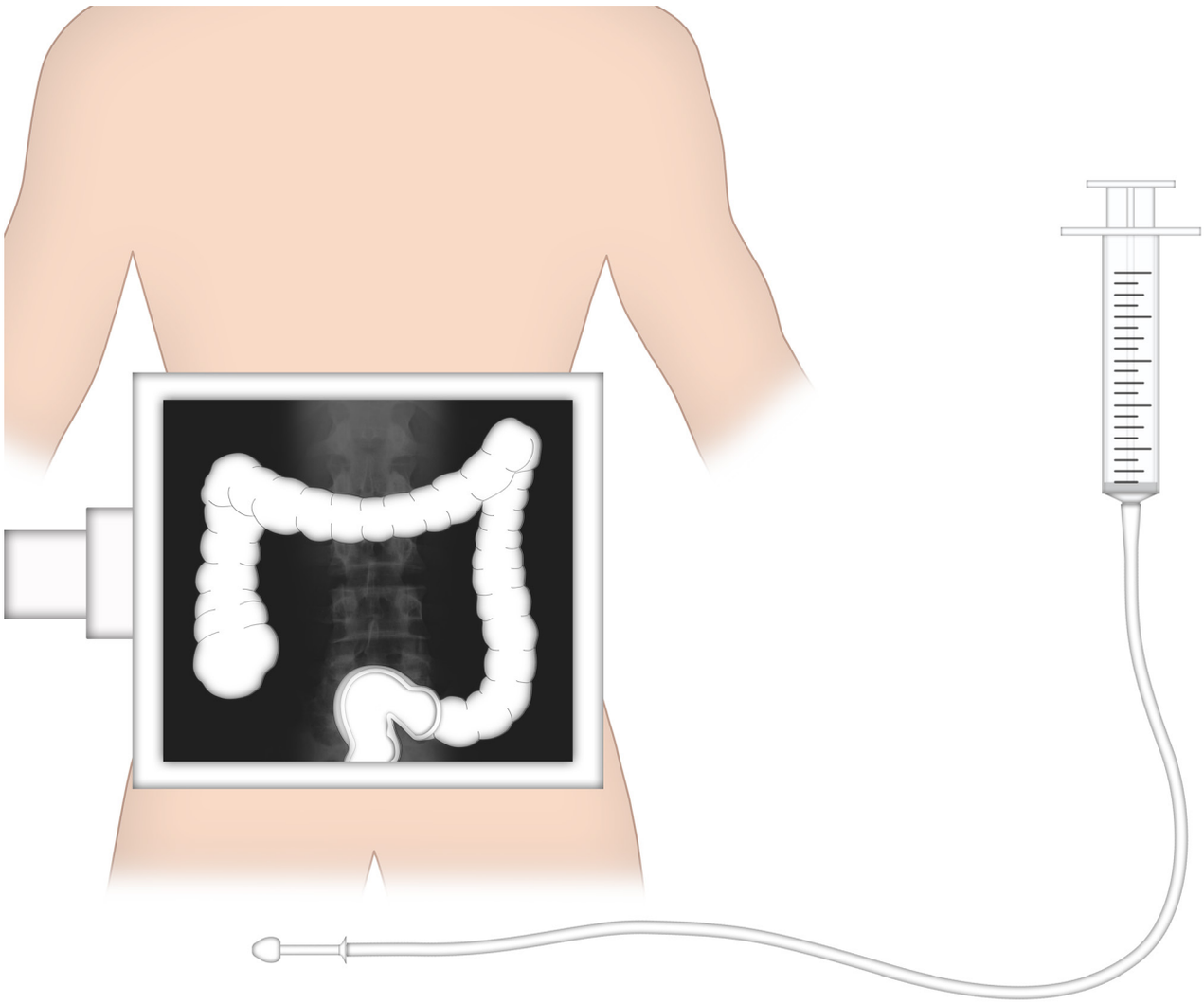


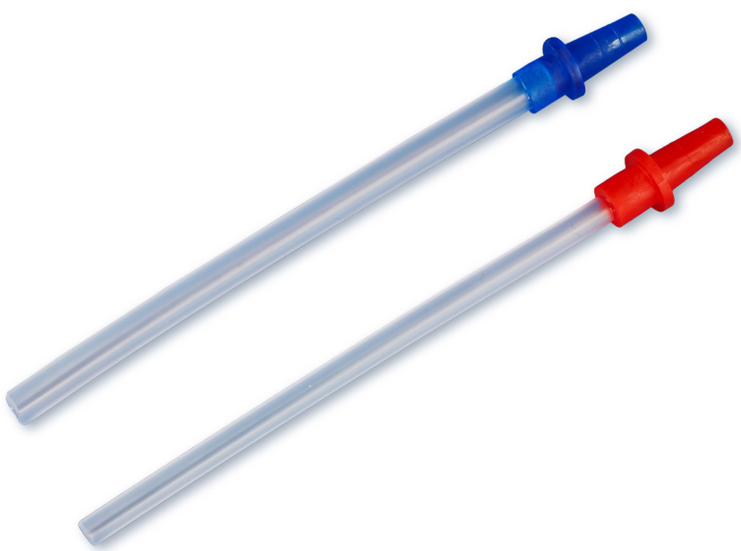
Рис. 6. Ирригоскопия кишечника

В процессе заполнения кишечника рентгеноконтрастным веществом проводят рентгеноскопию его отделов в разных положениях пациента.

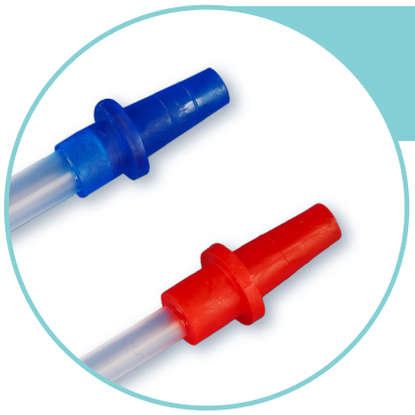
После удаления из толстой кишки наконечника ректального зонда и рентгеноконтрастного вещества, делают окончательные снимки рельефа слизистой оболочки кишки.

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0611.09044730	10.00	30	2000	

НАКОНЕЧНИК КРУЖКИ ЭСМАРХА



Орошение и промывание кишечника с помощью наконечника, присоединенного к кружке Эсмарха часто используется не только в медицинских учереждениях, но и в домашних условиях. Материал и конструкция наконечника облегчают процесс его введения и уменьшают дискомфорт пациента.



НАДЕЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КРУЖКЕ ЭСМАРХА

- Прозрачная термопластическая трубка
- Длина наконечника 170 мм
- Тщательно обработанный рабочий конец
- Штуцер типа «елочка» на проксимальном конце

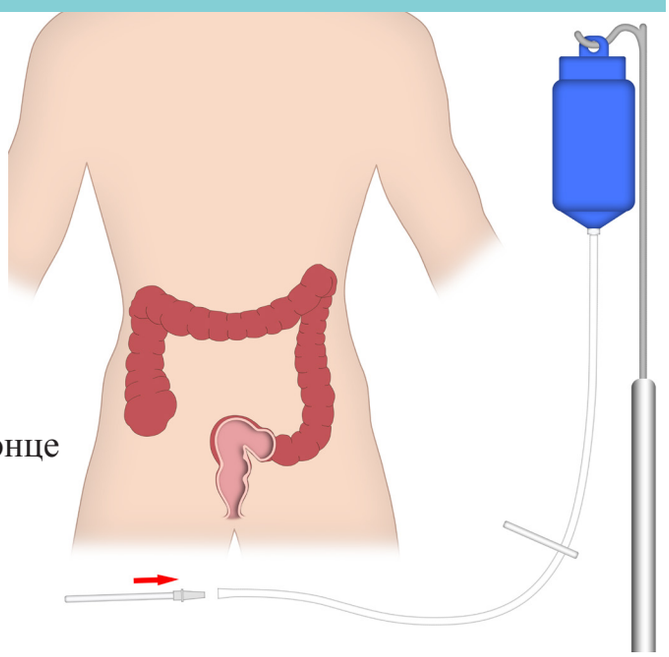
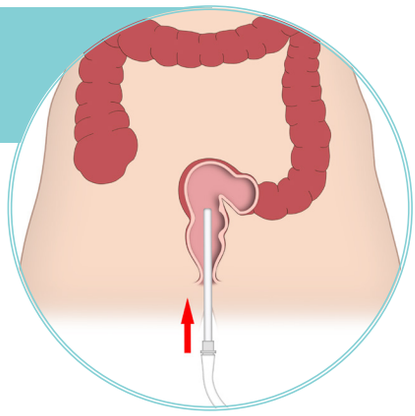


Рис. 1. Подключение наконечника к кружке Эсмарха

УДОБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



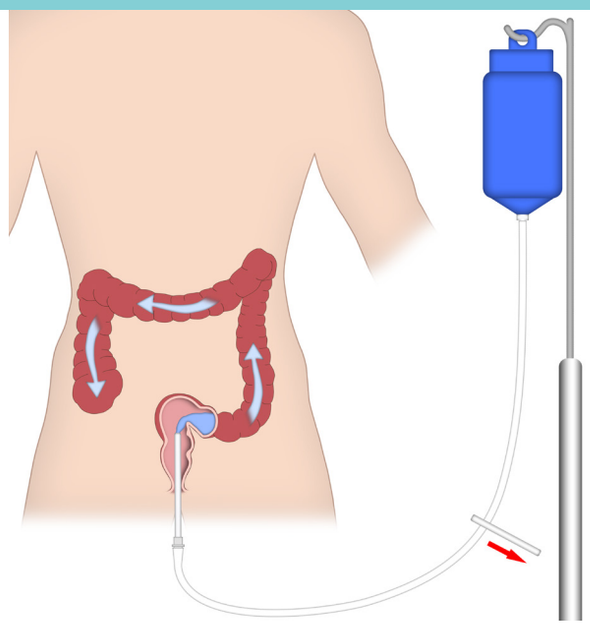


Рис. 2. Промывание кишечника

С помощью штуцера типа «елочка» наконечник надежно подсоединяется к трубке-удлинителю кружки Эсмарха.

Обработанный вазелиновым маслом наконечник вводят в анальное отверстие пациента.

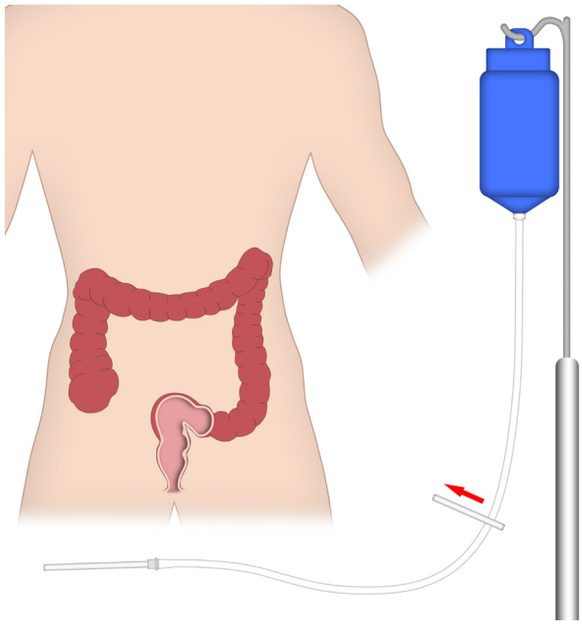


Рис. 3. Извлечение наконечника

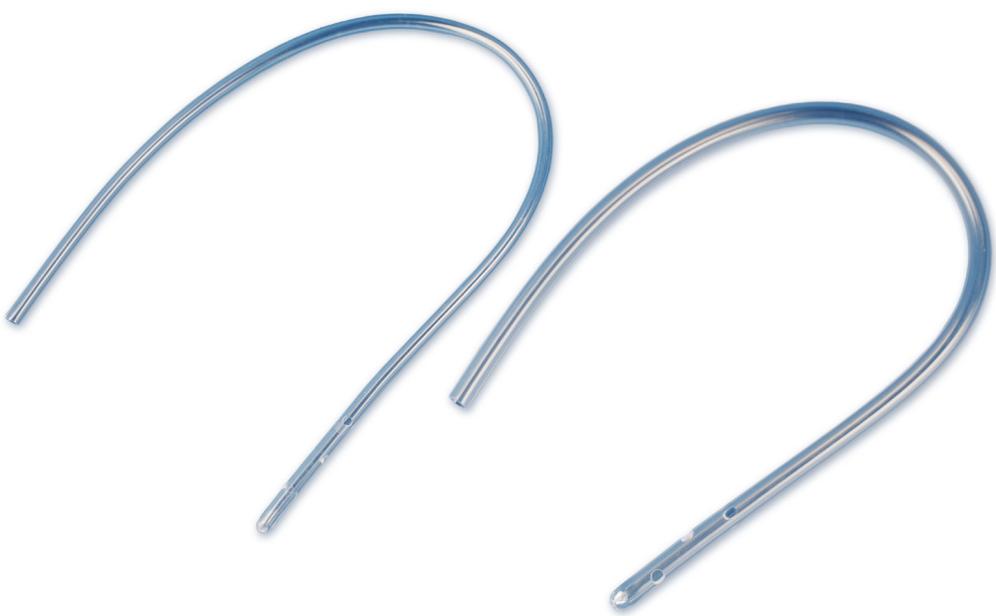
Фаска на рабочем конце наконечника предотвращает травмирование прямой кишки.

Кружку Эсмарха подвешивают на штативе, снимают зажим с трубки удлинителя и осуществляют промывание кишечника.

После завершения промывания трубку-удлинитель кружки Эсмарха пережимают и извлекают наконечник.

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0621.01011618	6.0	18	170	
0621.01011624	8.0	24	170	

ГАЗООТВОДНАЯ ТРУБКА



Газоотводная трубка используется при вздутии кишечника. Изделие поставляется стерильным в индивидуальной упаковке, благодаря чему трубка готова к применению без предварительной стерилизационной обработки.

АТРАВМАТИЧЕСКОЕ ВВЕДЕНИЕ

- Эластичный термопластичный материал
- Длина зонда 800 мм
- Атравматичный рабочий конец
- Два боковых отверстия на дистальном конце

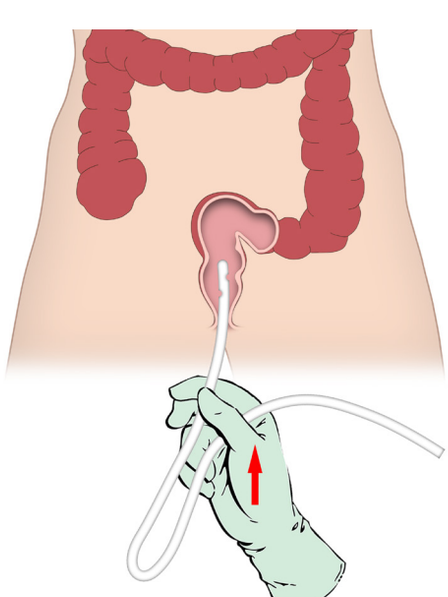
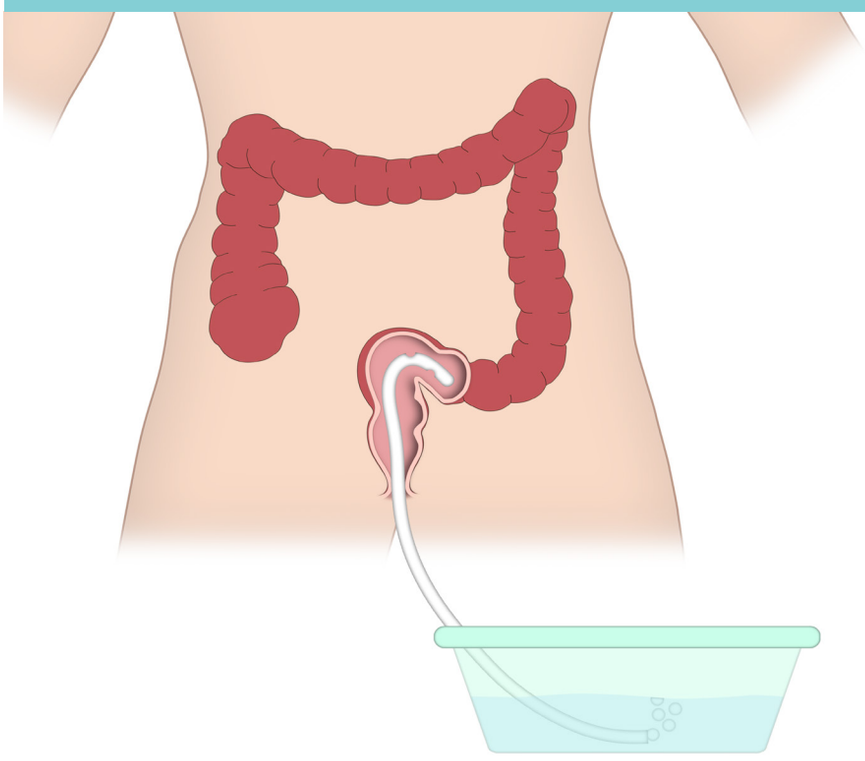


Рис. 1. Введение трубки

ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКАЯ ТРУБКА



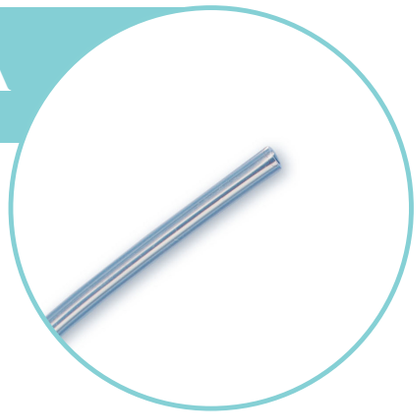


Рис. 2. Удаление пузырьков газа

Перед введением поверхность газоотводной трубки обрабатывают вазелиновым маслом для лучшего скольжения.

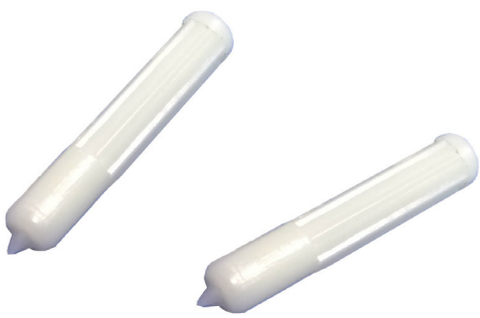
Термопластический материал трубки размягчается под воздействием температуры тела, минимизируя ощущение дискомфорта у пациента.

Без лишних усилий трубку вводят в анальное отерстие на глубину 10-12 см. Закругленный дистальный конец зонда предотвращает травмирование прямой кишки.

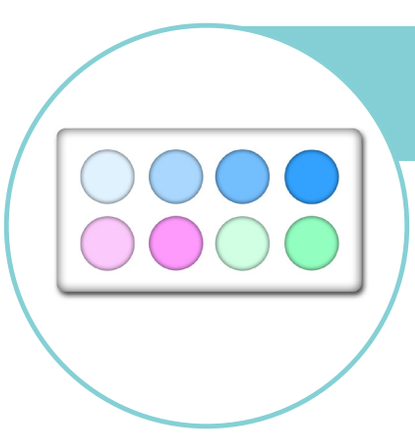
Свободный конец трубки опускают в подготовленную емкость. Через 1 - 1,5 часа газоотводную трубку можно извлечь.

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0621.02012515	5.0	15	400	
0621.02012518	6.0	18	400	
0621.02012521	7.0	21	400	
0621.02013324	8.0	24	600	
0621.02013327	9.0	27	600	
0621.02013330	10.0	30	600	
0621.02013336	12.0	36	600	

ЛАНЦЕТ
для ротационного прик-теста



Этот ланцет предназначен для кожного аллергологического прик-теста с целью определения аллергена, провоцирующего развитие аллергической реакции у пациента. Метод основан на нанесении капли диагностического аллергена непосредственно на кожу внутренней стороны предплечья с последующим микропроколом кожи.



АБСОЛЮТНАЯ СТЕРИЛЬНОСТЬ

- Биоинертный полимерный материал
- Рифленая поверхность держателя
- Заостренный рабочий конец
- Абсолютная стерильность

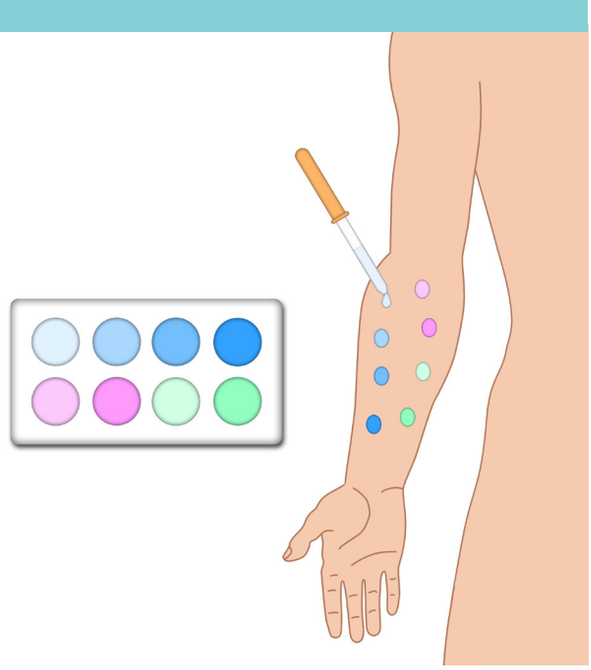


Рис. 1. Нанесение аллергенов на кожу

ОПТИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРОКОЛА

Панели аллергенов для проведения проб формируются врачом индивидуально для каждого пациента. Обычно в тест входит от 10 до 16 аллергенов.

Капли аллергенов наносят на чистую кожу предплечья. Через них острым концом ланцета прокалывают кожу на 1 мм.

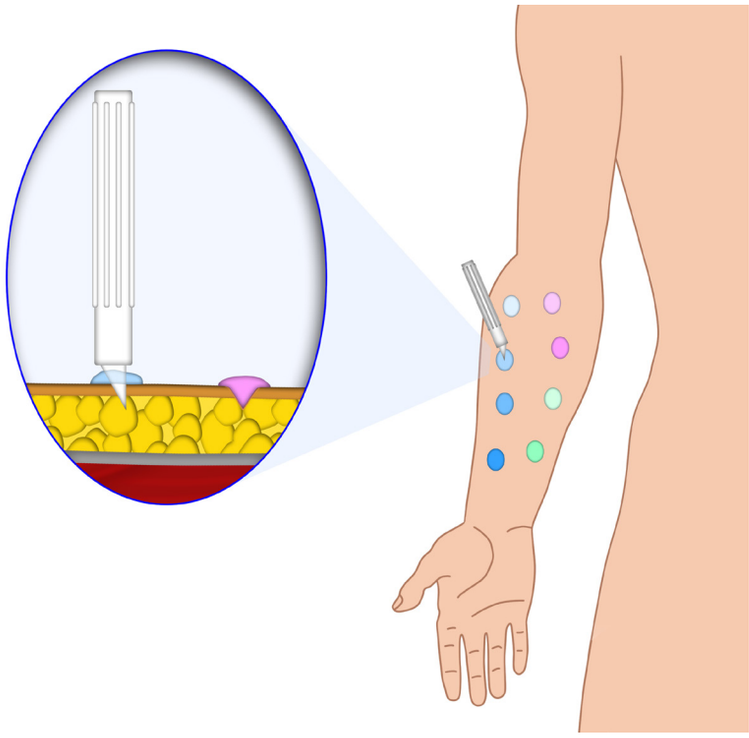


Рис. 2. Прокалывание кожи ланцетом

Через 15-20 минут определяют уровень покраснения и припухлости, вызванных аллергенами.

Положительными считаются пробы, которые вызвали покраснение в месте прокола более 10 мм и папулу (припухлость) более 5 мм.

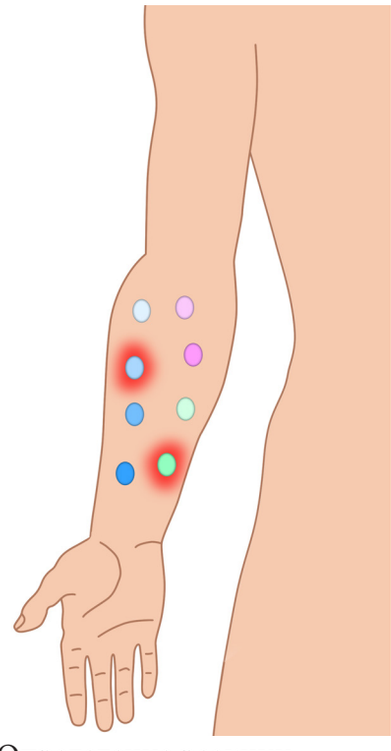


Рис. 3. Определение реакции

Код товара	Диаметр, мм	Fr	Длина, мм	Цветовой код
0621.03110000				