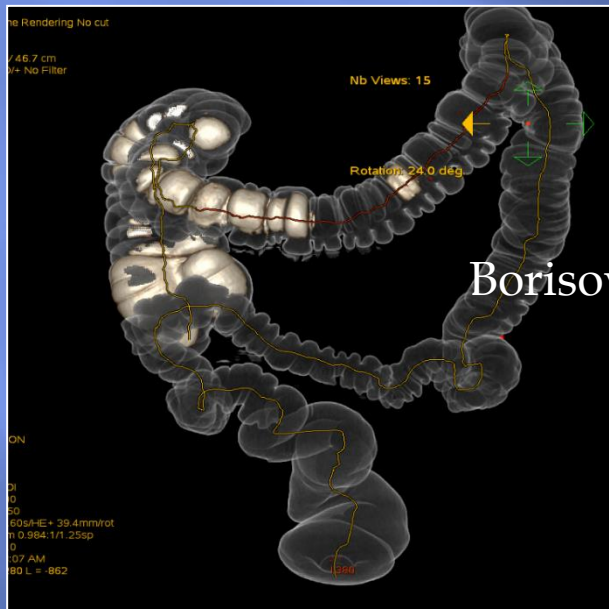
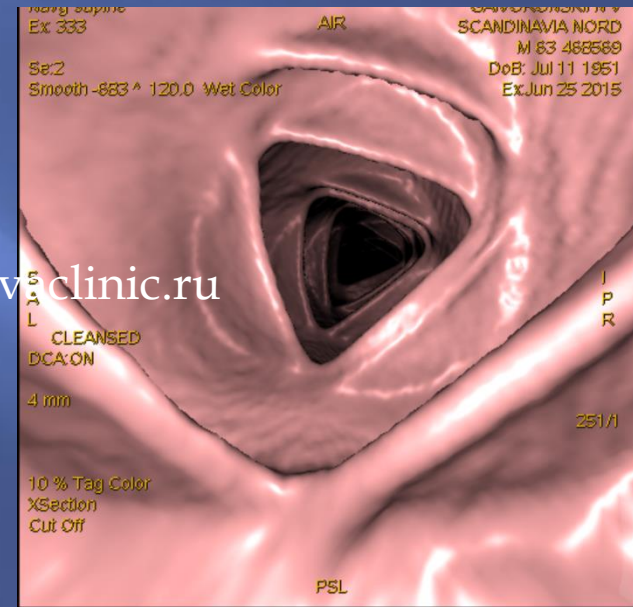


КТ ВИРТУАЛЬНАЯ КОЛОНОСКОПИЯ



Borisov-VG@avclinic.ru



Заведующая отделением лучевой диагностики Северной клиники Скандинавии, КМН Крылова А.П.

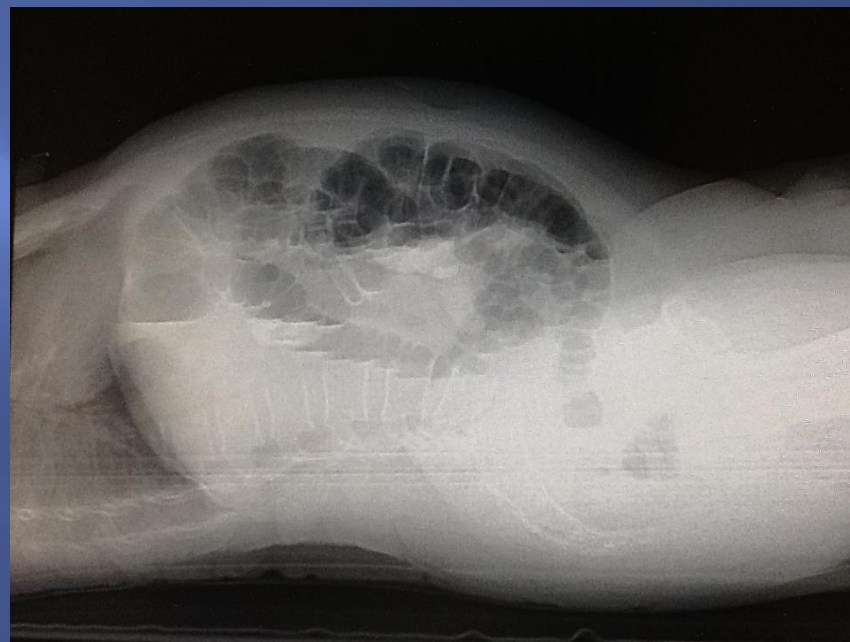
GE Optima 660, 128срезов



Что требуется?

- ▣ Мультиспиральный компьютерный томограф
- ▣ Специальный протокол исследования на основной консоли (colonography) толщина среза 1,25мм
- ▣ Рабочая станция и программа постобработки Colon VCAR

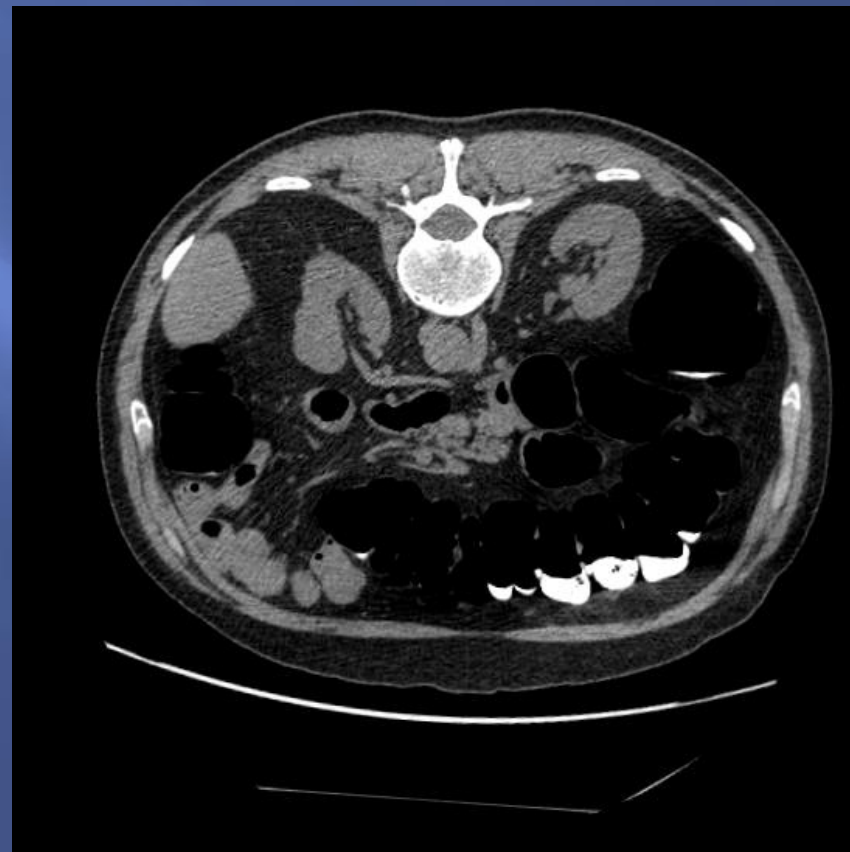
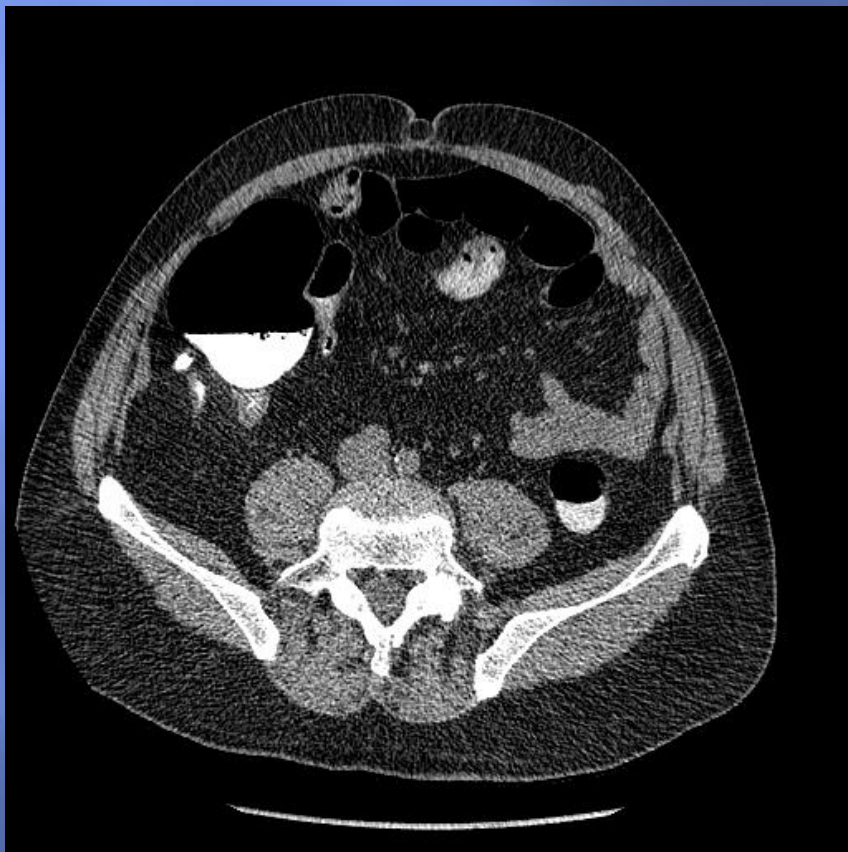
Топограмма



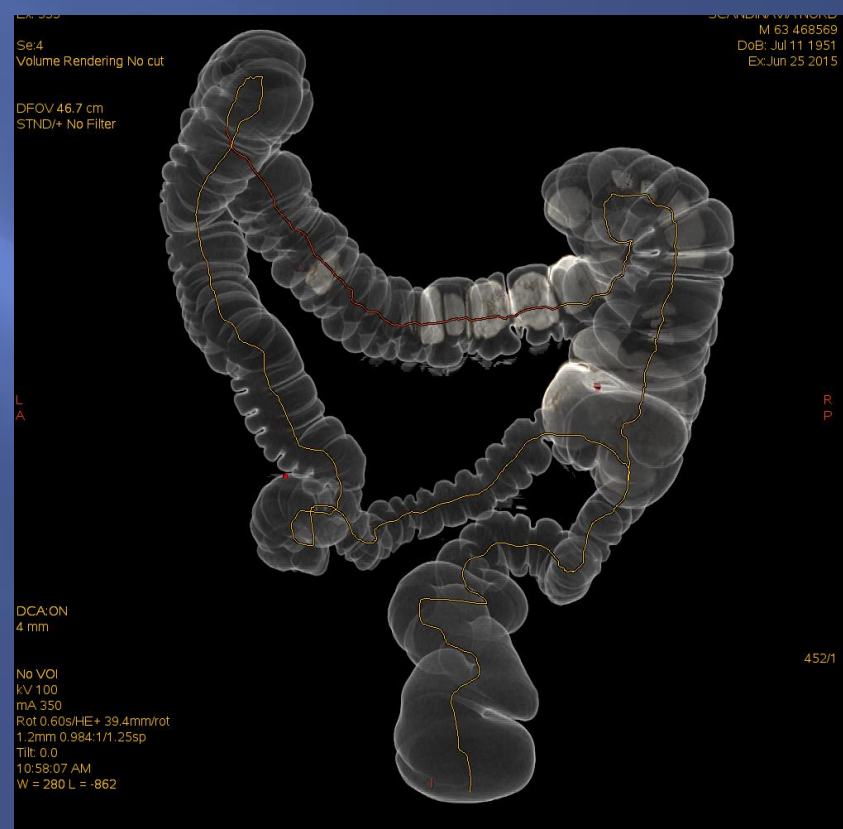
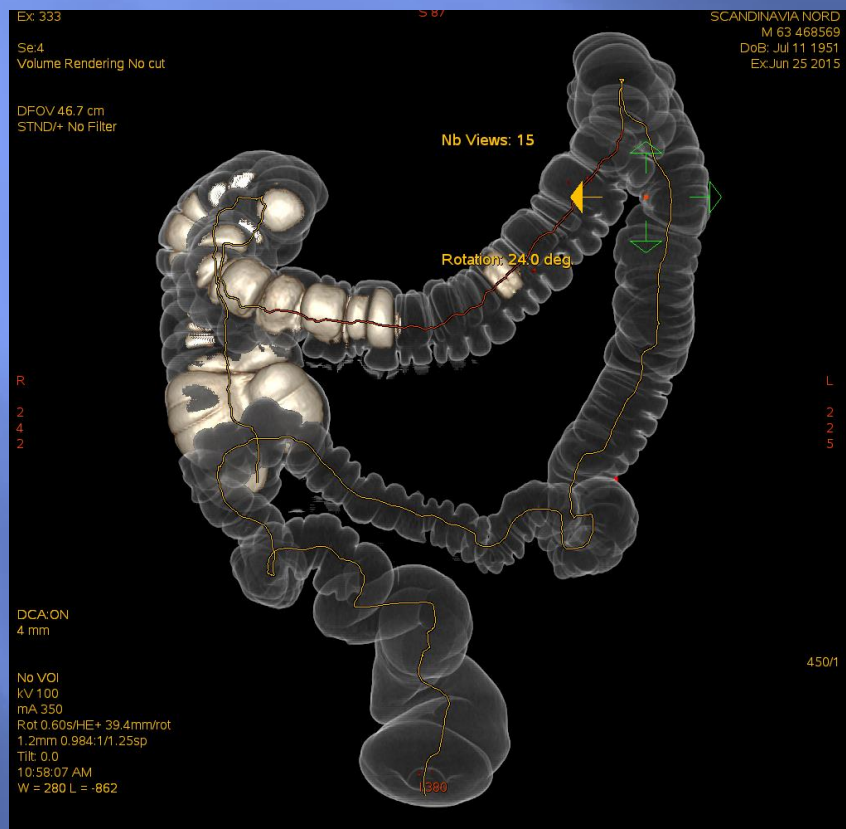
Аппарат Боброва



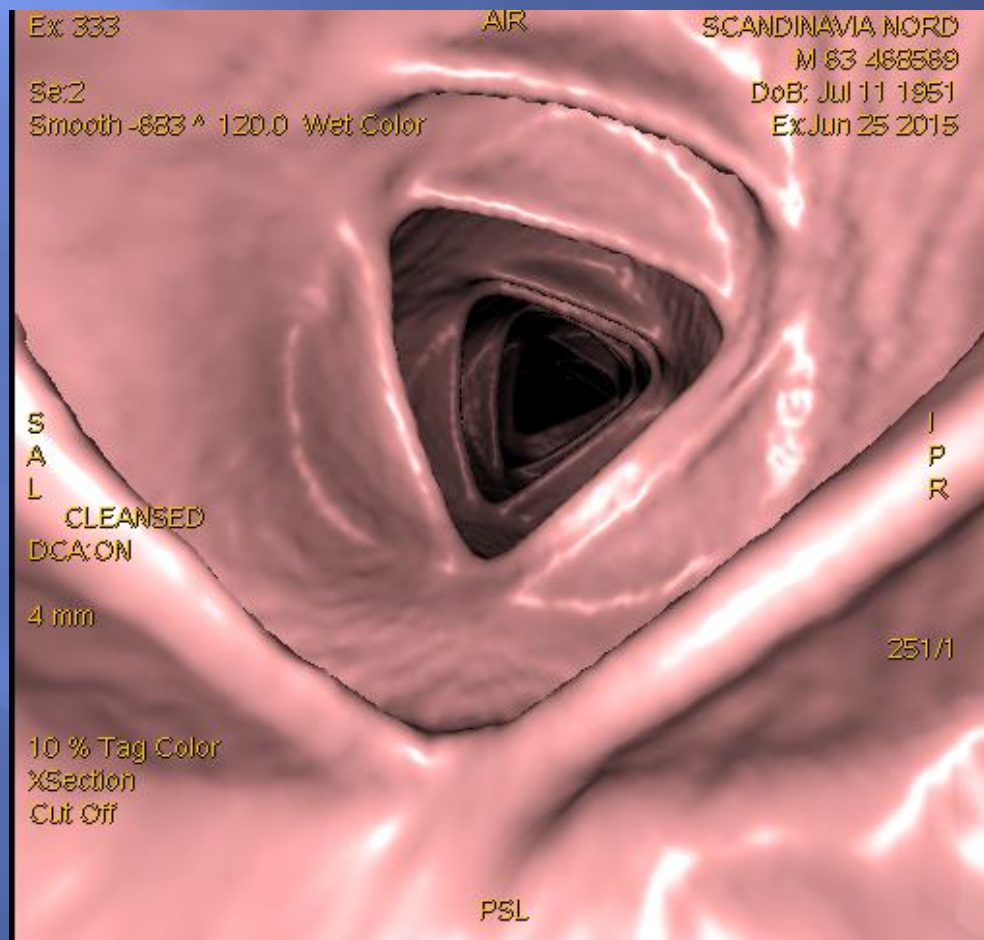
Нативные изображения



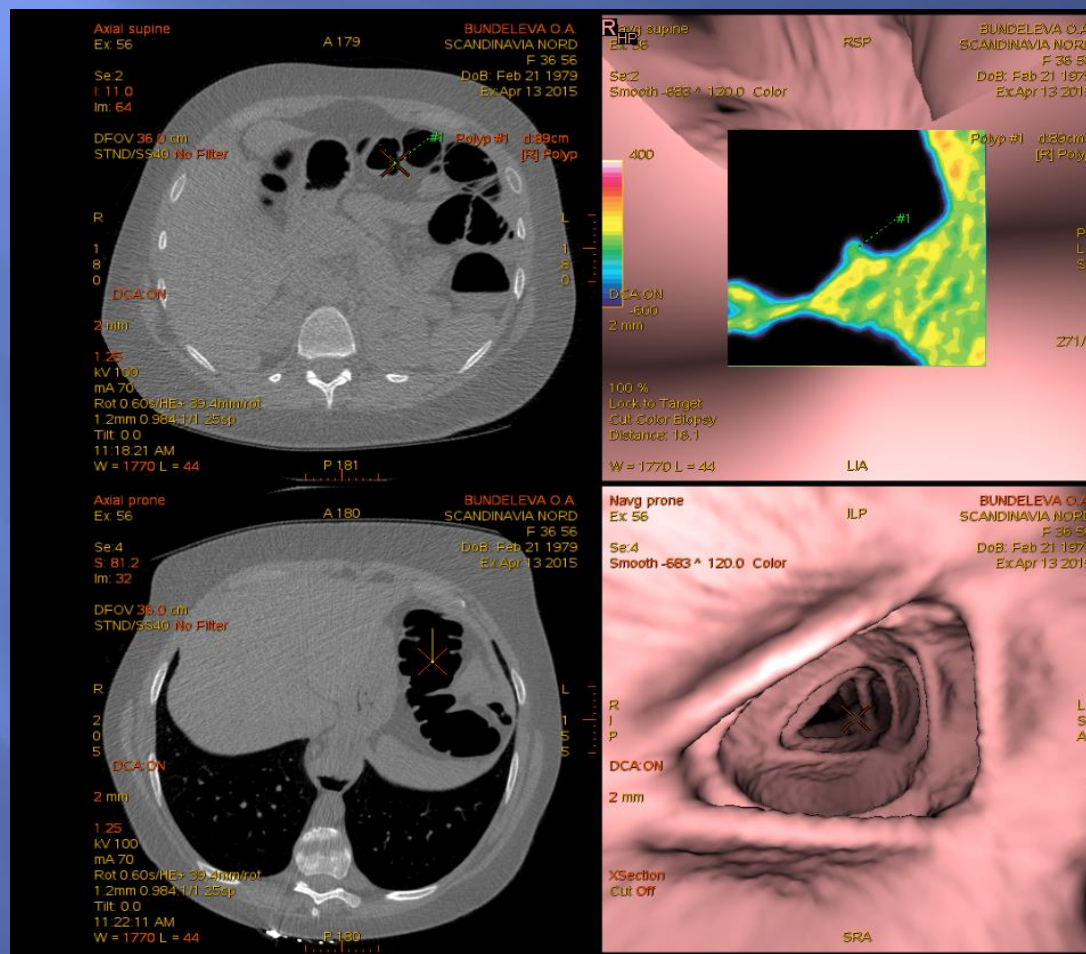
КТ колонография



Виртуальная колоноскопия



Виртуальная биопсия



Navg

ALEKSANDROVA N.G.

AR

465505

Ex: Jun 15 2015

supine

Smooth-883 ^ 120.0 Wet Color

I
R
P

S
L
A

DCA:OFF

Cecum

Cut Off



PL

Подготовка к КТ - виртуальной колоноскопии, (колонографии) проводится при выполнении следующих требований:

- -За два дня до исследования избегать продукты и напитки богатые клетчаткой, в частности, хлеб из непросеянной муки, крупы, сырые фрукты, овощи, сыры, варенья, горчицу и чеснок.
- -В пищу можно употреблять рыбу, курицу (без кожи), белый хлеб, яблочный сок, чай, кофе и мед.
- -За день до исследования, назначенного на первую половину дня, производится подготовка либо препаратом Фортранс:
- -Четыре пакетика **Фортранса** развести в четырех литрах обычной кипяченой воды и выпить раствор с 15:00 до 19:00 равномерно (примерно 1 стакан за 15 мин). Вкус раствора может показаться неприятным, для улучшения можно его подкислить свежесжатым соком лимона.
- -Раствор не всасывается, проходит по кишке и «отмывает» ее от кишечного содержимого, поэтому будет жидкий стул примерно до 21:00-23:00 часов.
- -либо препаратом **Флит**:
- -В 7:00 выпить, по крайней мере, один стакан (или более) воды.
- -В 7:15 растворить содержимое одного флакона (45 мл) в половине стакана холодной воды (120 мл). Выпить полученный раствор и запить его одним (или более) стаканом холодной воды.
- -В 13:30 выпить не менее трех стаканов воды.
- -В 19:00 выпить, по крайней мере, один стакан (или более) воды.
- -В 19:15 растворить в воде и выпить содержимое второго флакона (также как утром). Запить его одним (или более) стаканом холодной воды.
- -В день исследования не употребляйте никакой пищи, не курить.
- -Прием препаратов нельзя комбинировать с клизмами и другими слабительными.

- - Разбавить 1 ампулу 76% урографина в 1 стакане воды и выпить в ...

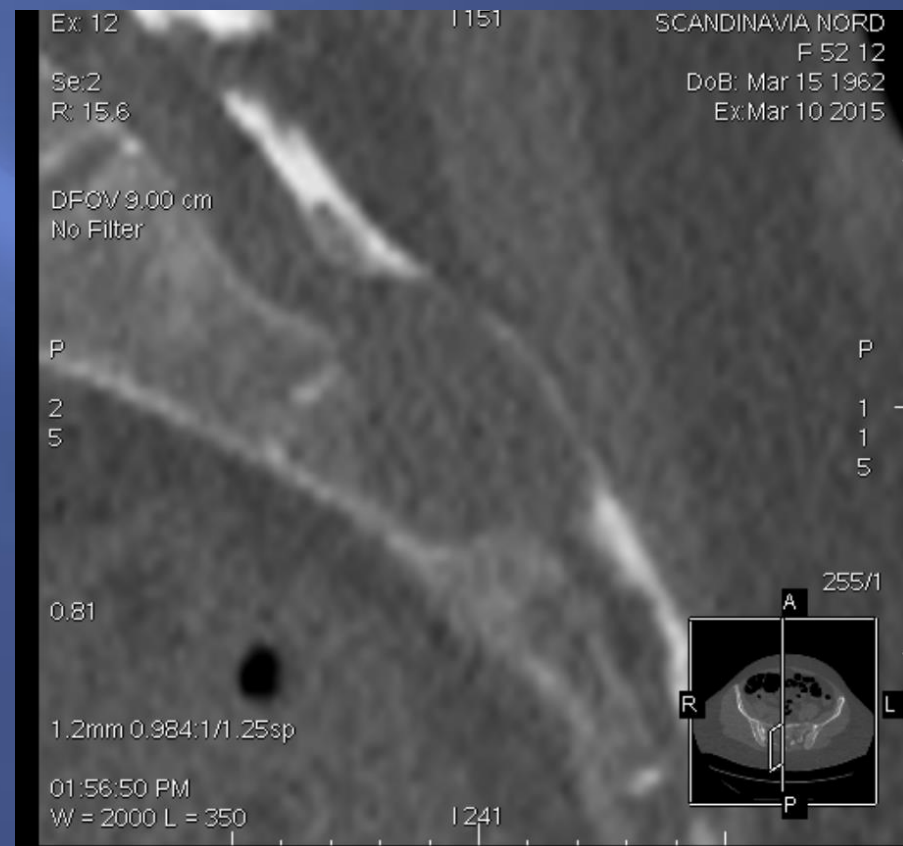
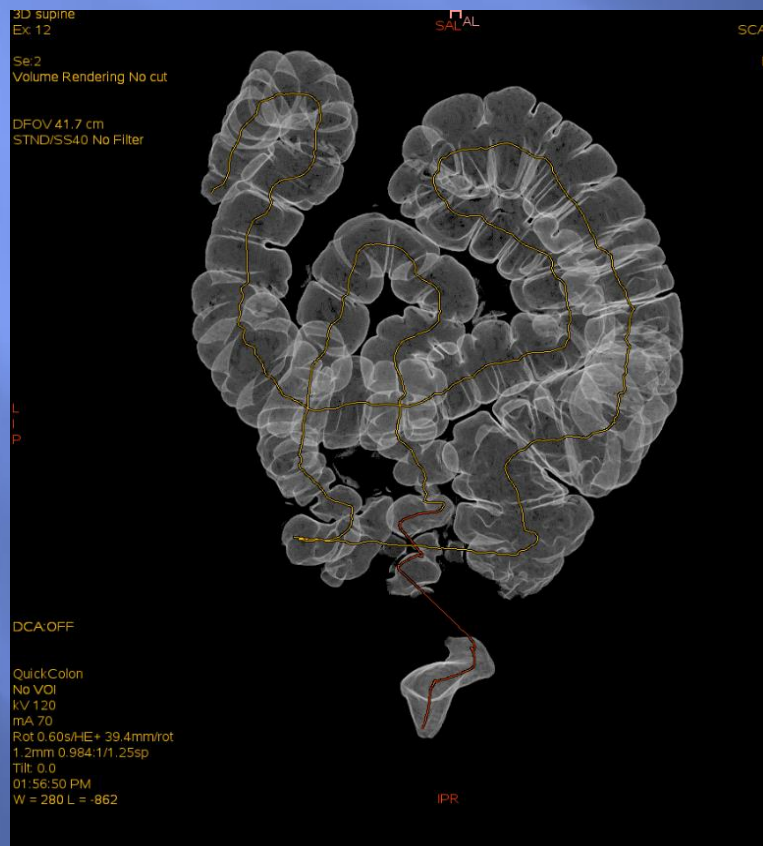
Практические рекомендации при диагностике полипов

	Количество обследованных	Рекомендации
Нет полипов	40%	нет рекомендаций
Полип 5мм или меньше	30%	нет рекомендаций
Полип 6-9мм	20%	Индивидуальный подход
Полип 10мм и больше	10%	Колоноскопия и полипэктомия

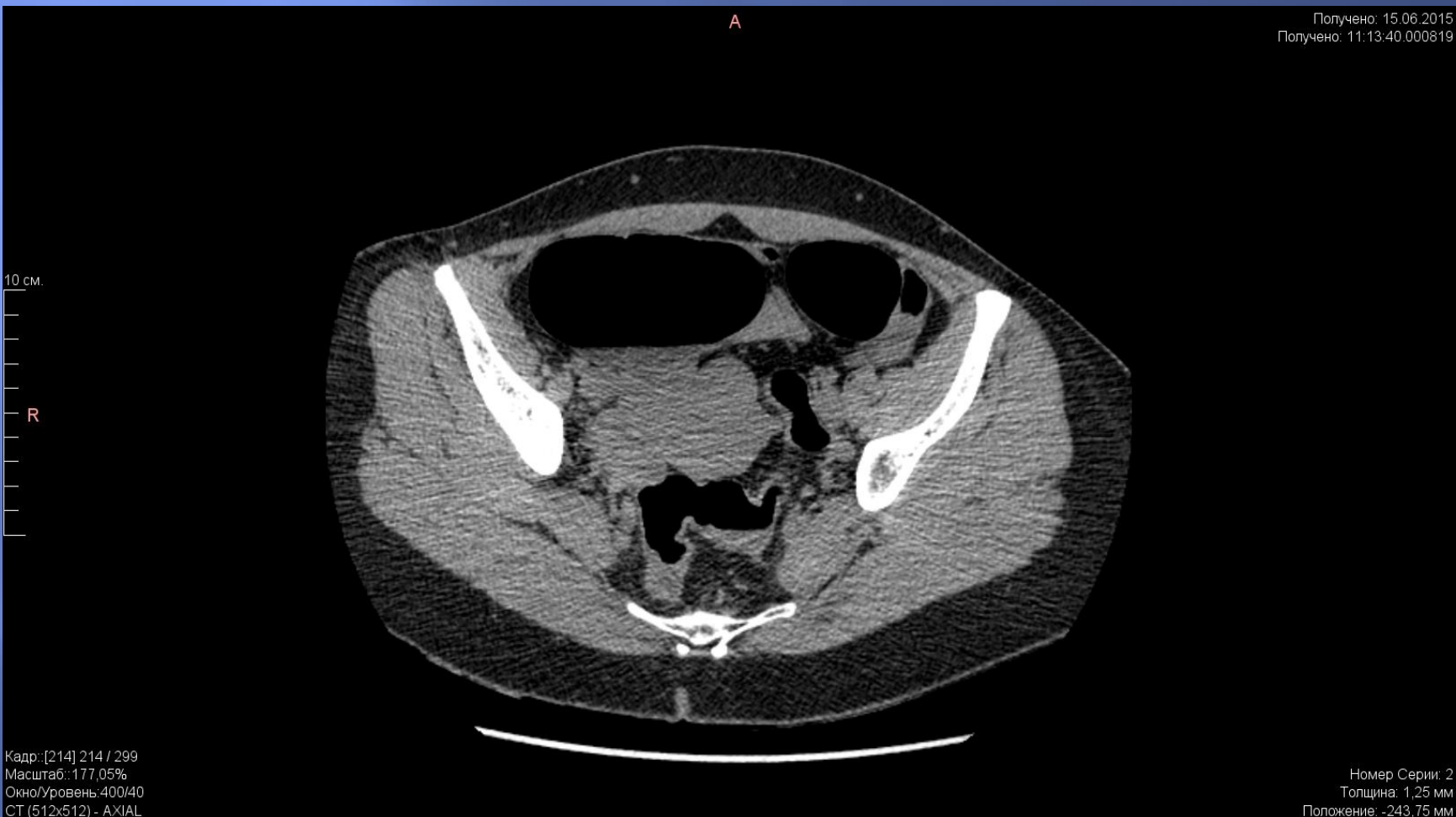
Скрининг	Диагностика	Нельзя проводить КТ виртуальную колоноскопию
Возраст старше 50	Колоректальный рак у пациентов в анамнезе	Острый живот
Невозможно провести колоноскопию		Острый дивертикулит
Обнаружены полипы в прошлом	Изменением стенки кишечника	Ранее прооперированные больные (на ранней стадии)
Анемия	Болями в животе неясного генеза	Токсический мегаколон
Нежелателен наркоз	Железодефицитная анемия	Хроническое кровотечение
	Обструкция каловыми массами	Беременность
	Прооперирована по поводу колоректального рака	Плохая подготовка
	Пациенты с высоким риском	

Пример 1

Долихосигма



Малый таз



Пример 2

Дивертикулы



Полип



A

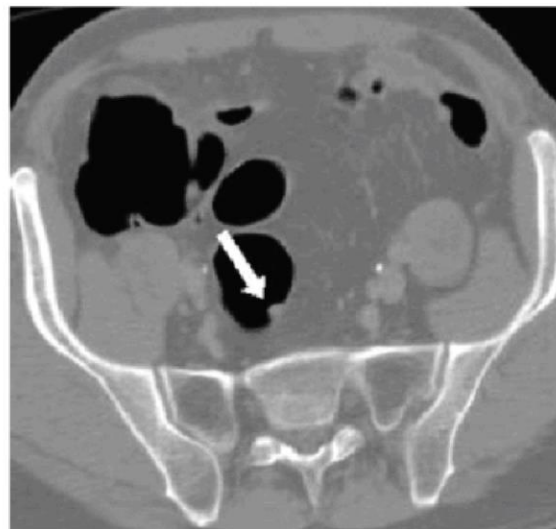
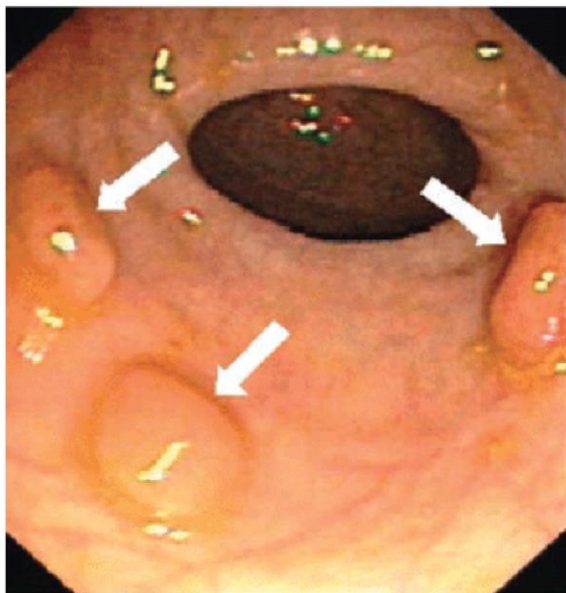


C

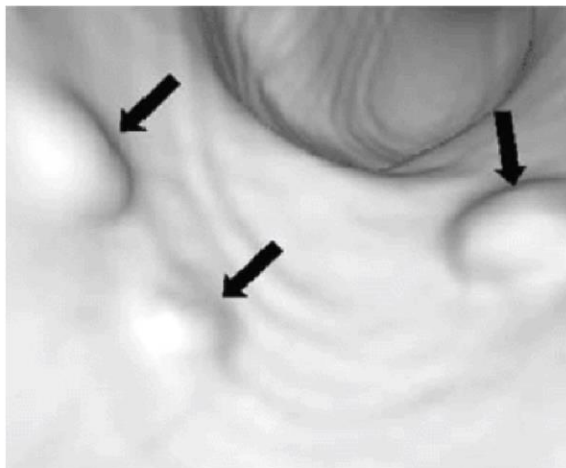


B

Множественные полипы

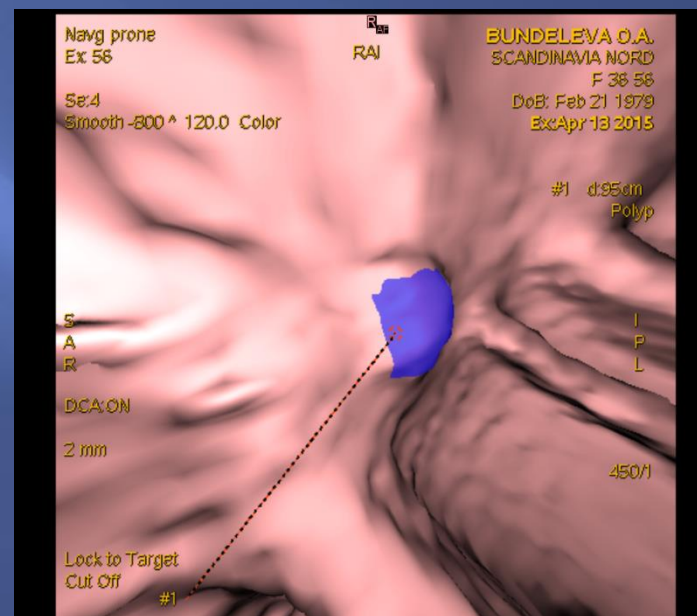
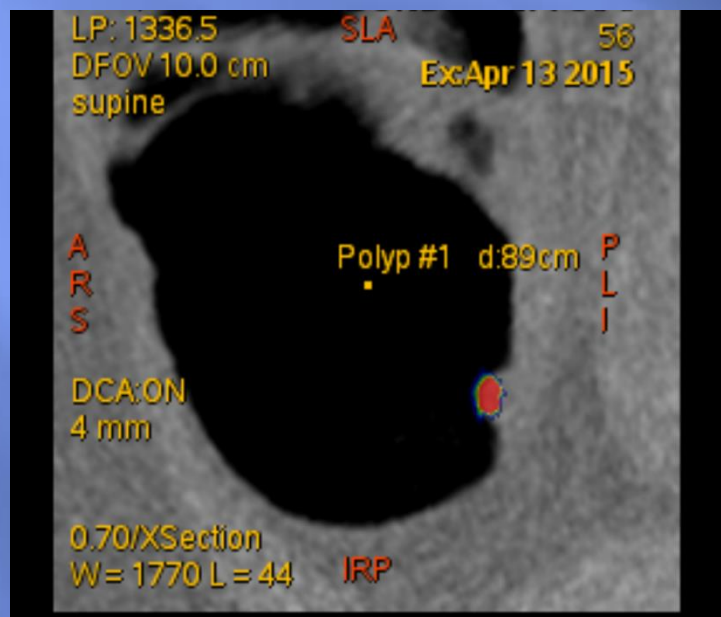


c

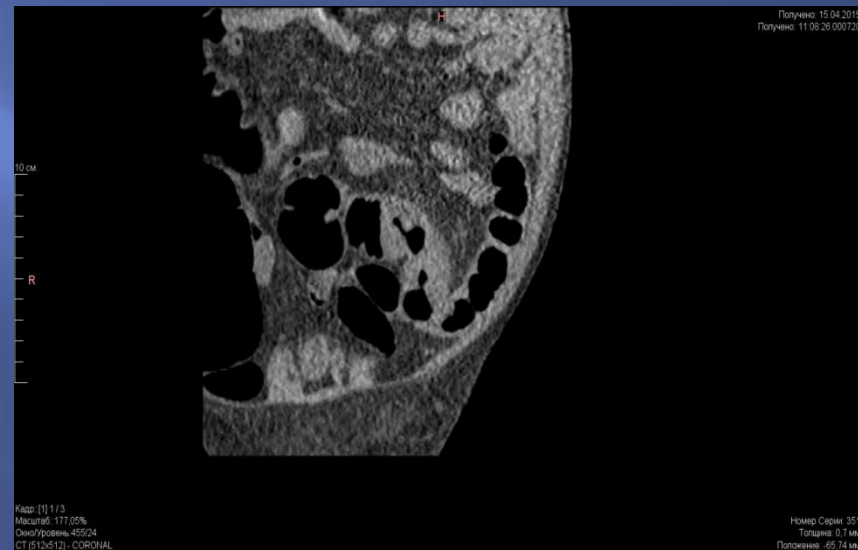
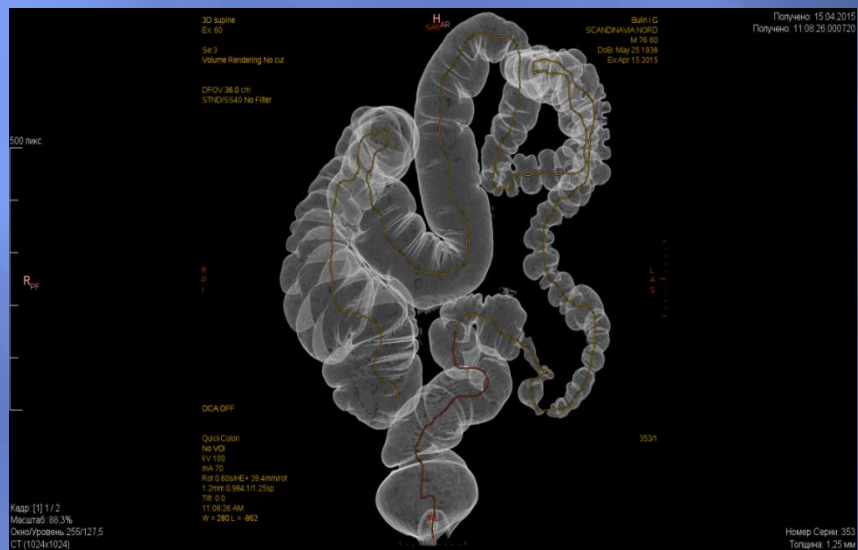


b

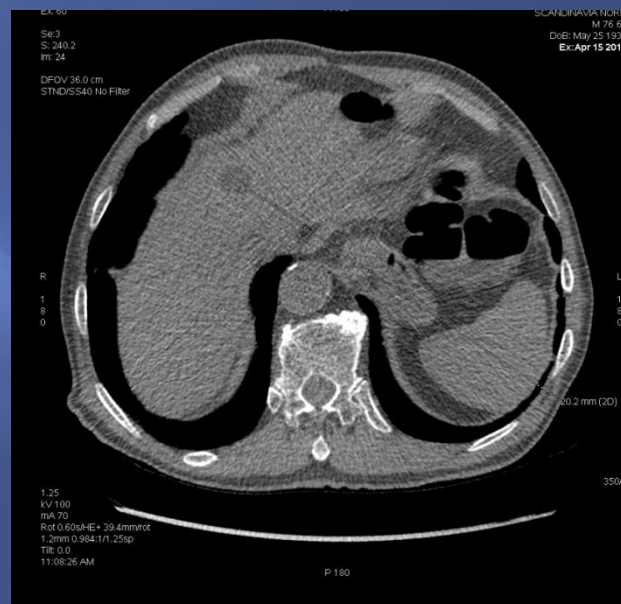
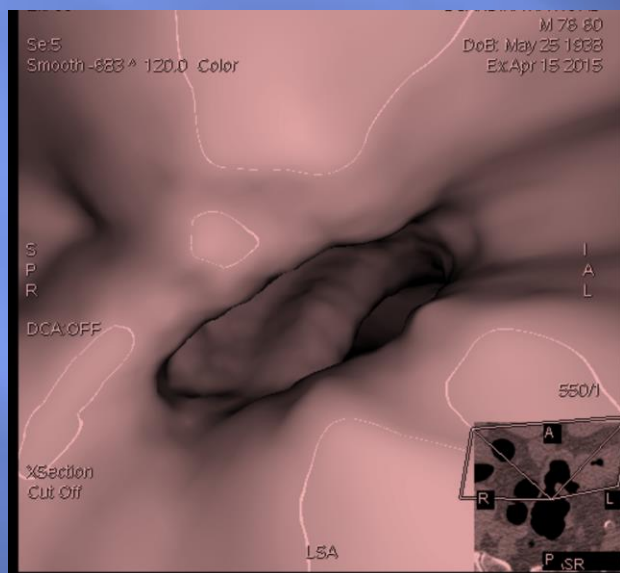
Пример 3



Пример 4



Рак сигмовидной кишки



Лимфатические узлы

A

Получено: 15.04.2015
Получено: 11:08:26.000720

10 см.

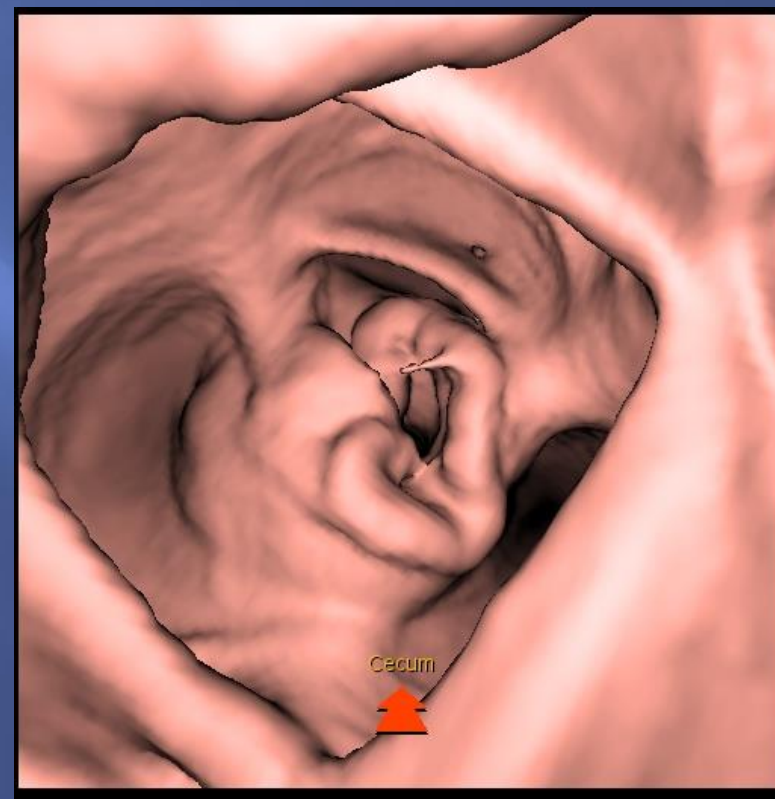
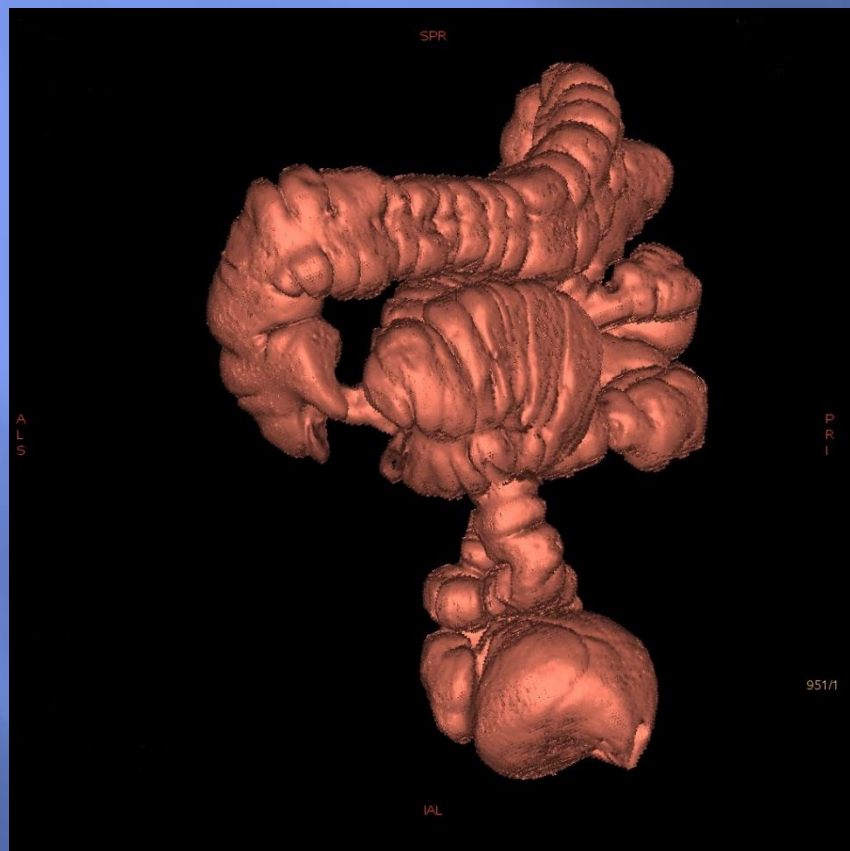
R



Кадр: [197] 197 / 282
Масштаб: 177,05%
Окно/Уровень: 402/0
CT (512x512) - AXIAL

Номер Серии: 3
Толщина: 1,25 мм
Положение: 24 мм

Рак слепой кишки





Выводы

- ▣ 1.КТ виртуальная колоноскопия (колонография) – может и должна использоваться как скрининговый метод исследования толстой кишки.
- ▣ 2.Учитывая ее безболезненность, она может быть использована там, где нет возможности провести обычную эндоскопическую колоноскопию или где наркоз крайне нежелателен.
- ▣ 3.КТ виртуальная колоноскопия может использоваться для контроля у прооперированных пациентов или у пациентов с выявленными полипами.
- ▣ 4. КТ виртуальная колоноскопия может оценить расположение толстой кишки, окружающие ткани, лимфоузлы, элементы прорастания, отдаленные метастазы.

Вы с нами?

