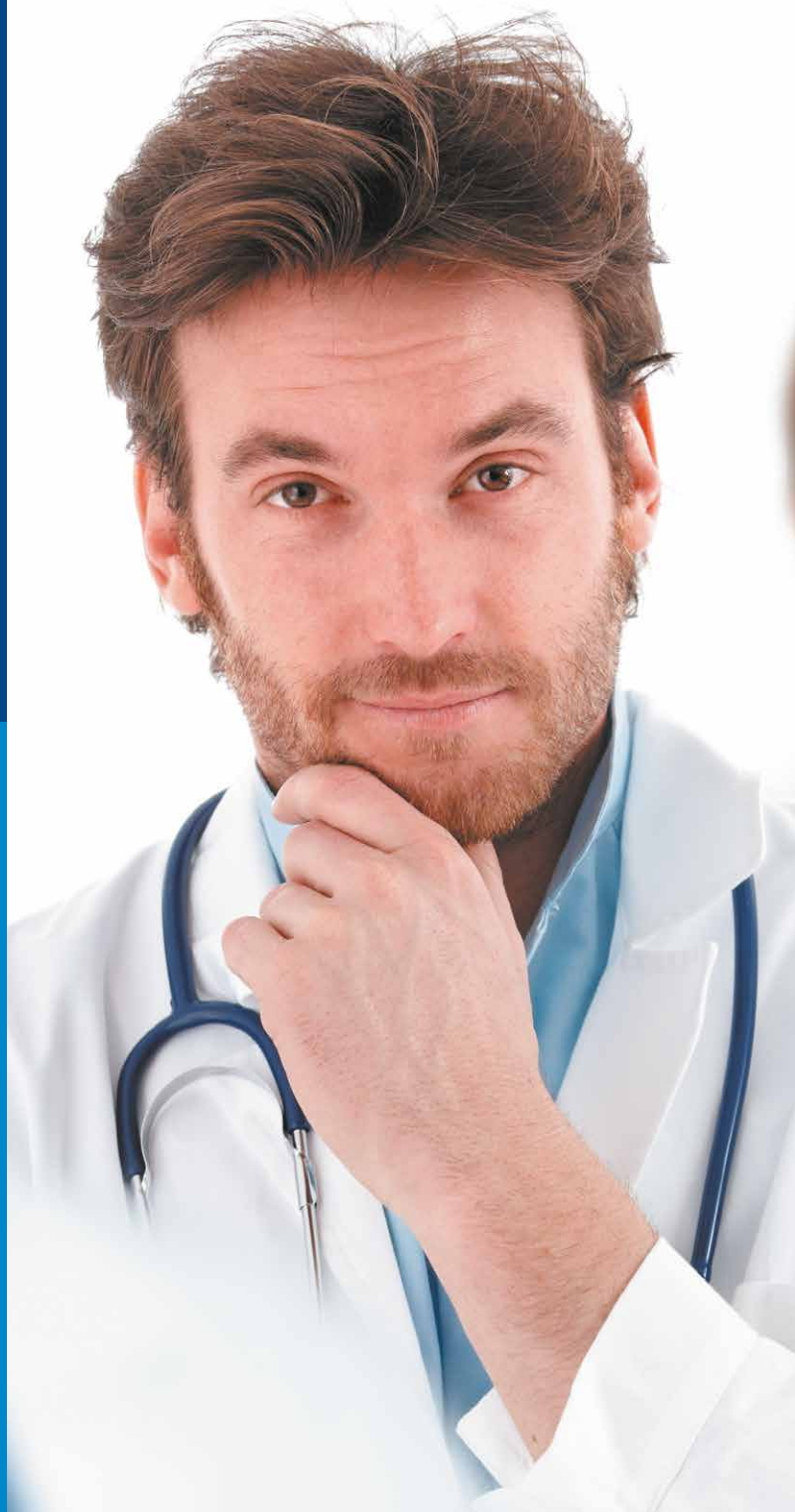


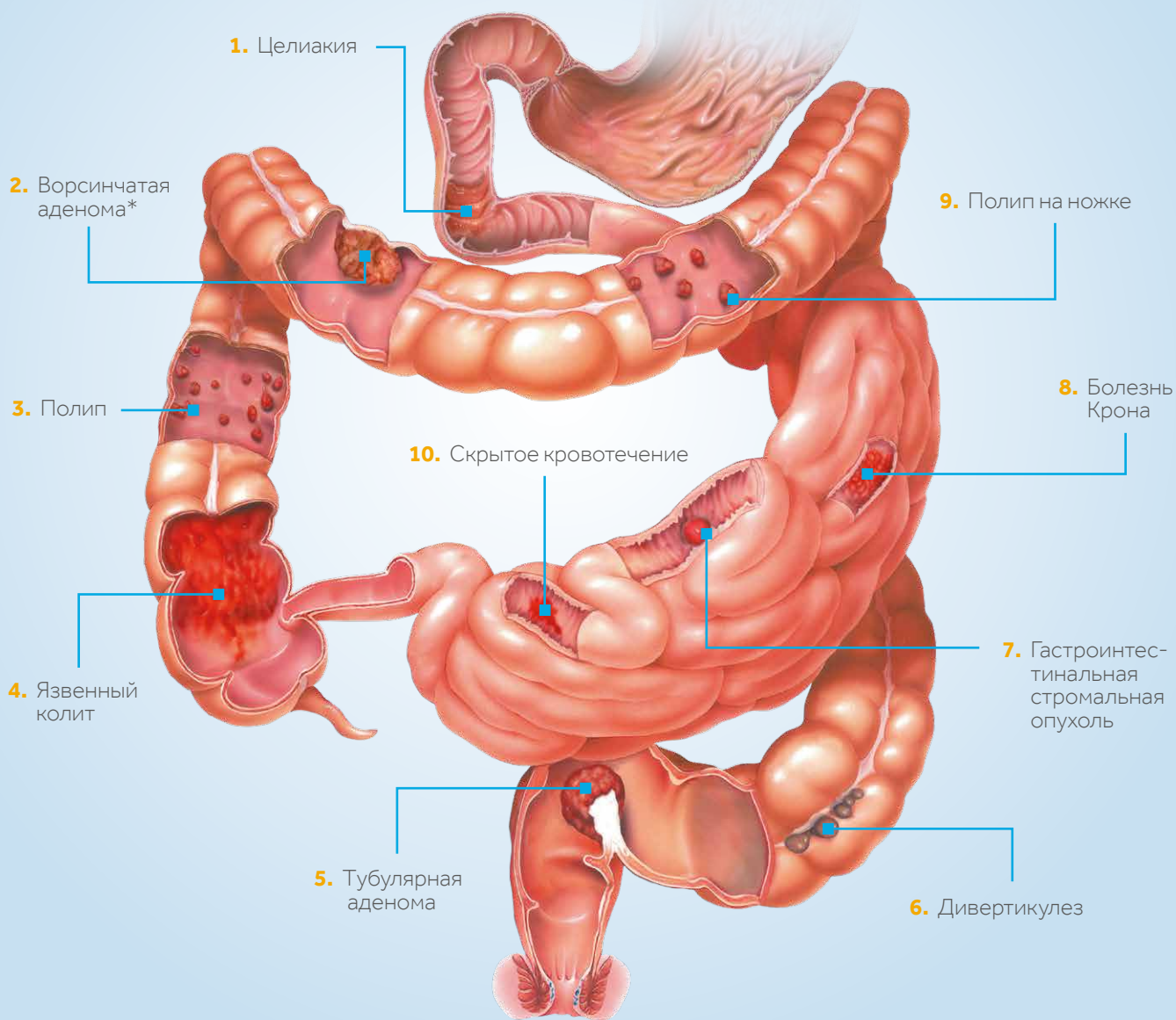
ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ КАПСУЛЬНОЙ ЭНДОСКОПИИ

Система PillCam®

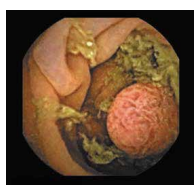


Medtronic
Further, Together

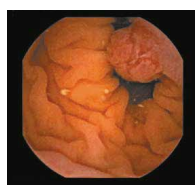
Показания для использования видеокапсульной эндоскопической системы в диагностике заболеваний тонкой и толстой кишки



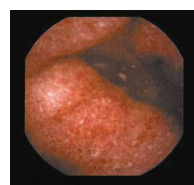
1. Целиакия



2. Ворсинчатая аденома*



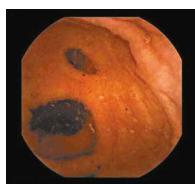
3. Полип



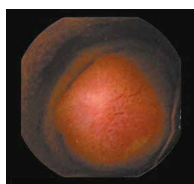
4. Язвенный колит



5. Тубулярная аденома



6. Дивертикулез



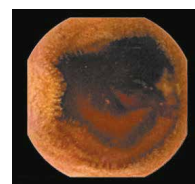
7. Гастроинтестинальная стромальная опухоль



8. Болезнь Крона



9. Полип на ножке



10. Скрытое кровотечение

* подтвержденная биопсией

Капсульная эндоскопия безопасна и миниинвазивна, ее применение клинически оправдано

Капсульная эндоскопия разработана специально для диагностики заболеваний тонкой и толстой кишки. С момента получения Европейской сертификации и одобрения FDA в 2001 году, методика капсульной эндоскопии PillCam® постоянно развивалась и в настоящее время является золотым стандартом в диагностике заболеваний тонкой кишки. Компания Given Imaging (теперь - Medtronic) является пионером в капсульной эндоскопии, непрерывно работая над разработками новых клинически обоснованных продуктов и расширяя показания к применению. Более 2 000 000 пациентов во всем мире уже воспользовались преимуществами прекрасно зарекомендовавшей себя методики видеокапсульной эндоскопии при помощи системы PillCam®.

Три капсулы - Одна система

Система PillCam® дает возможность эндоскопически исследовать тонкую и толстую кишку и получить высококачественные изображения. При этом, использование специализированной капсулы PillCam® Patency дает уверенность в последующем безопасном проведении полноценной процедуры.

PILLCAM® SB - ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТОНКОЙ КИШКИ



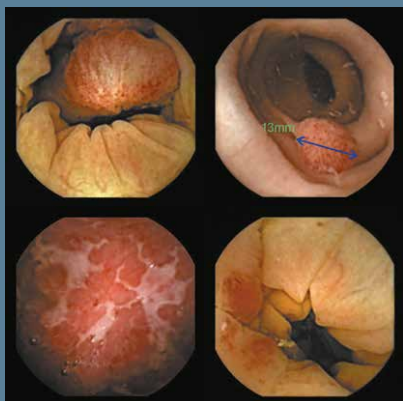
Высокая диагностическая точность

- Высокое качество изображений
- Улучшенное разрешение
- Отчетливые кадры, натуральные цвета и хорошее освещение

Детальная визуализация тонкой кишки

- Адаптивная частота получения изображений: 2 - 6 кадров в секунду в зависимости от скорости движения капсулы
- Широкий угол обзора 156°
- Большая емкость батареи, рассчитанная на 11 часов работы и более

PILLCAM® COLON - РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОЛОНОСКОПИИ



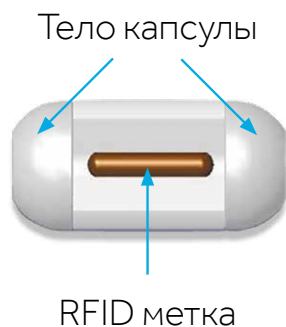
Система обратной связи между капсулой PillCam® COLON и записывающим устройством

- Предоставляет возможность устанавливать интерактивные рекомендации для пациента
- Позволяет автоматически определять прохождение желудка и выход капсулы в тонкую кишку

Специальные технологические возможности капсулы для визуализации толстой кишки

- Капсула оснащена двумя камерами, что позволяет делать исследование более информативным
- Адаптивная частота получения изображений: 4 - 35 кадров в секунду в зависимости от скорости движения капсулы
- Угол обзора 172° с каждой стороны, что обеспечивает практически 360° обзор
- Большая емкость батареи, рассчитанная на 10 часов работы и более

PillCam® Patency - Наивысший приоритет безопасности



- Растворимая капсула, которая позволяет осуществлять предварительное исследование для проверки проходимости ЖКТ
- Миниатюрные габариты, сравнимые с капсулой PillCam® SB
- Процедура не требует анестезии и радиационной нагрузки
- PillCam® Patency рекомендована для выявления сужений кишки перед проведением процедуры¹

Программное обеспечение RAPID – Усовершенствованные возможности

Система PillCam® устанавливает новые стандарты анализа видеокапсульных изображений. Комбинация последних технологических достижений и возможностей программного обеспечения RAPID позволяет достичь оптимального баланса диагностической точности и качества исследования.



Функция QuickView

Эффективное управление временем обработки данных исследования

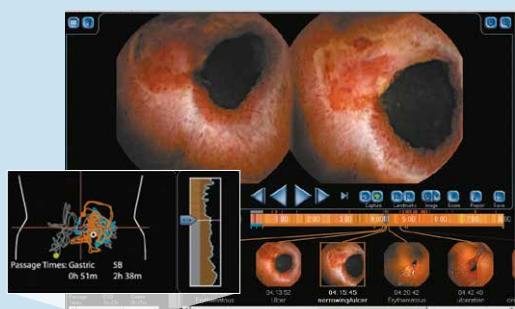
- Функция QuickView: клинически оправданный алгоритм работы режима обеспечивает возможность анализа данных всего за 12 минут (чувствительность 94%)²
- Функция позволяет дополнить полноценный анализ видео всего исследования
- Позволяет отмечать изображения, представляющие особый интерес в исследовании



Сравнение стандартного режима (в белом свете) и режима FICE

Надежная диагностика

- Возможность работать в режиме виртуальной хромоэндоскопии (FICE) для уточнения и оценки потенциально подозрительных участков
- Система позволяет настраивать резкость, яркость, цветопередачу изображений, в зависимости от индивидуальных предпочтений специалиста



Локализация. Стандартный рабочий экран

Дополнительные диагностические возможности

- Доступен режим просмотра изображений в реальном времени с помощью записывающего устройства с LED экраном
- Функция отображения локализации капсулы дает возможность определить точное местоположение капсулы и дальнейшую диагностическую и терапевтическую тактику ведения пациента
- Программное обеспечение оснащено встроенным инструментом ориентировочной оценки размера полипа

Система PillCam® - Синергия технологий для достоверного качества

Оптимальное взаимодействие видеокапсулы, записывающего устройства, ремня-антенны и программного обеспечения RAPID позволяет рассматривать систему PillCam® как стандарт в капсульной эндоскопии.



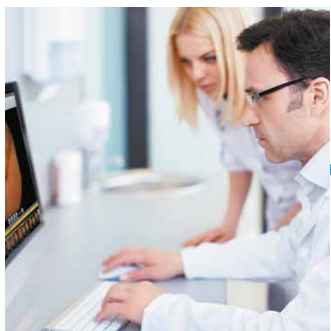
Записывающее устройство PillCam®

- Режим просмотра изображений в реальном времени на цветном LED экране
- Аудио и видео сигналы для напоминания пациенту о необходимости выполнения инструкций во время процедуры
- Встроенная перезаряжаемая батарея
- Наличие SD-карты памяти обеспечивает удобство в хранении и переносе данных



Ремень-антенна PillCam®

- Комфортен для пациента
- Легкий в использовании при работе медицинского персонала
- Нет необходимости в бритье, специальной подготовке кожи к процедуре и постпроцедурной обработке
- Позволяет экономить до 25 минут на каждой процедуре³



HIS-соединение

Удаленный доступ

Сетевое соединение

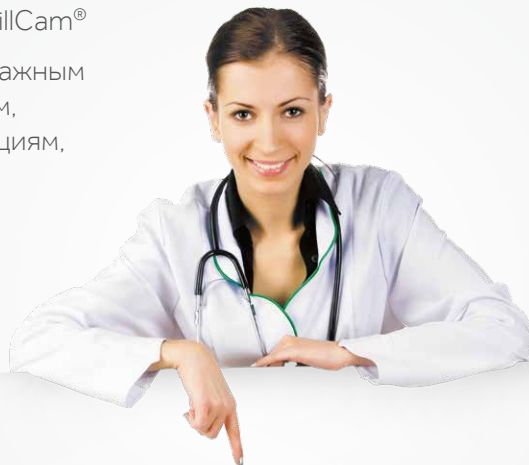
- Импорт и экспорт данных пациента в информационную систему лечебного учреждения (HIS)
- Сохранение данных и диагностических находок в сети лечебного учреждения
- Поддержка стандартов DICOM, XML и HL7
- Специальный модуль PillCam® Reader позволяет обеспечить удаленный доступ к данным и программному обеспечению с разных компьютеров



Наш сервис – Ваше преимущество

КЛИНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Опубликовано более 1 900 материалов с использованием видеокапсульной системы PillCam®
- Выполнено более 2 000 000 процедур с использованием видеокапсульной системы PillCam®
- Открыт доступ к наиболее важным клиническим исследованиям, международным рекомендациям, литературным обзорам и новостным данным



КОНЦЕПЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

- Содержание тренингов разработано экспертами в области капсульной эндоскопии
- Тренинги проводятся на системах PillCam®
- Используются современные рекомендации по капсульной эндоскопии

ПОДДЕРЖКА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- Индивидуальное обучение и тренинги по работе с системой
- Консультационная поддержка с момента установки системы, во время проведения процедур и анализа

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС

- Бесплатная техническая поддержка в гарантийный период
- Консультационная поддержка по телефону
- Оперативный выезд к пользователю технического специалиста для диагностики и ремонта оборудования

¹ May A. et al., Kapselendoskopie in der Diagnostik von Dünndarmerkrankungen Update des Positionspapiers der Sektion Endoskopie der DGVS, Stand 07/2010, Z Gastroenterol 2010;48: 384–1404.

Ladas S. D. et al., European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE): Recommendations (2009) on clinical use of video capsule endoscopy to investigate small-bowel, esophageal and colonic diseases, Endoscopy 2010; 42: 220–227.

² Saurin J.C. et al., Can we shorten the small-bowel capsule reading time with the "Quick-view" image detection system?, Dig Liver Dis. 2012 Jun;44(6): 477-81. doi: 10.1016/j.dld.2011.12.021. Epub 2012 Jan 26.

³ Basierend auf einem Umfrageergebnis unter 50 erfahrenen Kapselendoskopieschwestern auf der SGNA 2009 in St. Louis, Missouri.