



**СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
НАУК О ЖИЗНИ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И. М. Сеченова Минздрава России

+7 (495) 609-14-00 доб. 20-63, 22-91
pr@sechenov.ru
www.sechenov.ru

Большая Пироговская ул., дом 2, стр. 4
119991, Москва, Россия

ПРЕСС-РЕЛИЗ
30 мая 2019 года

Видеокапсульная эндоскопия стала доступна пациентам детской клиники Сеченовского университета

Эволюция оборудования и технологические инновации за последние десятилетия открыли двери для новых диагностических процедур в педиатрии. Новые технологии в детской эндоскопии должны быть в первую очередь направлены на уменьшение инвазивности, рисков от анестезии, а также должны быть максимально комфортными для маленьких пациентов и их родителей. Одна из таких технологий – видеокапсульная эндоскопия – стала доступна пациентам Университетской детской клинической больницы Сеченовского университета.

Процедура позволяющая врачу осматривать практически весь желудочно-кишечный тракт, а в особенности тонкий кишечник без обезболивания и каких либо неприятных ощущений. Доктор дает пациенту проглотить маленькую камеру размером с пилюлю. У этой камеры имеется собственный источник света и она снимает все части желудочно-кишечного тракта через которые проходит естественным путем. Снимки отправляются на маленькое портативное записывающее устройство, которое пациент будет носить с собой в сумке или на поясе. Доктор затем сможет просмотреть эти изображения и предоставить пациенту полезную информацию о состоянии его желудочно-кишечного тракта. Видеокапсульная эндоскопия позволяет осматривать весь пищеварительный тракт, в частности такое труднодоступное место как тонкий кишечник. Эту часть кишечника невозможно полностью осмотреть при помощи традиционных гастроскопии или колоноскопии (эндоскопии верхнего и нижнего отделов пищеварительного тракта).

«В отличие от взрослых пациентов, где большое внимание уделяется техническим характеристикам продукта, у детей важное значение имеет размер капсулы. В нашей клинике мы используем самые маленькие видеокапсулы доступные в мире на данный момент. Их размер составляет всего лишь 24,5x10,8 мм, при этом качество изображений отвечает всем современным стандартам», – отмечает **заведующий отделением эндоскопии УДКБ Клинического Центра Сеченовского университета Антон Шавров.**

Видеокапсульная эндоскопия практически не ограничивает обыкновенную ежедневную активность пациента (хождение, сидение, использование компьютеров, радио или мобильных



телефонов). Как правило, через 4 часа после начала исследования больному разрешается есть легкую пищу (супы, соки, питьевые йогурты). Через 12 часов с момента начала процедуры портативное записывающее устройство автоматически отключается и пациент может его снять.

Как и любая эндоскопическая процедура видеокапсульная эндоскопия требует определенной подготовки, которая может включать в себя голодание (в том числе и водное) от 8 до 12 часов до начала процедуры, поэтому утреннее время проведения исследования является наиболее предпочтительным. Так же может потребоваться диета, очистительные клизмы или прием слабительных препаратов. Желудочно-кишечный тракт должен быть полностью очищен для проведения наиболее точного и полноценного исследования, поэтому рекомендуется внимательно выполнять указания врача.

На сегодняшний день видеокапсульная эндоскопия представляет собой передовую разработку для безопасного, комфортного и эффективного осмотра желудочно-кишечного тракта у детей. Сочетает в себе комфорт, минимальную инвазивность и отсутствие необходимости анестезиологического пособия, что очень важно в педиатрической практике.

