Капсульная эндоскопия - технология обследования пищеварительной системы

Київ, Україна

Специалисты Университетской клиники Хадасса, Иерусалим используют капсульную эндоскопию для обследования пищеварительной системы.
Тонкую кишку до недавнего времени было очень трудно исследовать. Обычные технологии визуализации, такие как рентген или компьютерная томография (КТ) недостаточно чувствительны для диагностики многих патологий в этой части тела.
Большая часть тонкой кишки находится за пределами диапазона видимости эндоскопа и колоноскопа.
Но инновационная разработка израильских ученых, M2A (капсула передаваемого изображения), стала прорывом в области диагностики и обследований кишечника.
Эндоскоп выглядит как капсула антибиотика, но немного больше. С одной стороны капсула имеет источник света, который освещает внутреннюю часть кишечника. Она также имеет линзу, и передатчик, который посылает радиосигналы через антенну и крошечные батарейки.
Пациент глотает капсулу, и она проходит естественный путь в пищеварительной системе. Сигналы поступают в капсулу через антенну-приемник, который пациент носит на своем теле. Капсула транслирует два кадра в секунду. В конце "путешествия", одноразовая капсула извлекается путем ликвидации через прямую кишку, и данные, записанные с помощью приемника, передаются на компьютер и обрабатываются с помощью специальной программы.
Результаты очень надежны, потому что пациент не должен подвергаться седации или "раздутию" кишечника, как это делается при колоноскопии или эндоскопии.
Более подробно о данном методе Вы можете узнать, обратившись к менеджерам нашей компании.

Университетская клиника Хадасса, Иерусалим.
IMER Украина. Международный отдел клиники Хадасса.

Price: **1 $**

Тип оголошення:
Послуги, пропоную

Торг: --

Захарова Татьяна **050 462 06 22**