

НОВАЯ ЭРА В ХИРУРГИИ

ПОДРОБНЕЕ
в будущих выпусках

В Новосибирске — впервые в России — были успешно проведены транслюминальные операции, т.е. полостные операции без стандартных кожных разрезов на брюшной стенке. Новый метод имеет большие преимущества не только перед обычной хирургией, но и перед лапароскопией

Современная хирургия находится на грандиозном переломном этапе развития, связанным с внедрением новых методик хирургического вмешательства. Речь идет о методике N.O.T.E.S. (*Natural orifice transluminal endoscopic surgery*) или

Этапы операции по методике N.O.T.E.S., которую проводят новосибирские врачи — проф. В. В. Анищенко и проф. А. И. Шевела ▶



▶ Проф. А. И. Шевела
в Европейском институте телехирургии (г. Страсбург)

Каждый этап операции отображается на мониторе эндоскопической стойки

эндоскопической транслюминальной хирургии через естественные отверстия.

Уникальность подобных операций в том, что доступ к больному органу в брюшной полости достигается не через кожные разрезы на передней брюшной стенке, как это обычно делается, а через небольшие проколы в полых органах: стенках желудка, влагалища, прямой или ободочной кишки, а также мочевого пузыря.

Новый рабочий инструмент хирурга представляет собой гибкий длинный эндоскоп, с помощью которого к больному органу можно доставить другие инструменты — зажимы, крючки, ножницы очень малого размера. Благодаря гибкости эндоскопа значительно увеличивается обзорность операционного поля: хирург теперь может в буквальном смысле обогнуть любой орган и заглянуть «на темную сторону Луны», чтобы выполнить хирургическое вмешательство в нужном месте. В том числе и в месте, недоступном для стандартного жесткого инструмента, применяемого при обычной лапароскопии. Второй манипулятор, с оптическим прибором, вводят в брюшную полость, как правило, через пупочную ямку.

Еще одна отличительная особенность новой методики — уменьшение травматичности операции. Вместо послынных, иногда достаточно больших разрезов на коже, мышцах и брюшине, на стенке органа делается маленький прокол. Стянутый одним рассасывающимся швом, такой прокол закрывается в короткие сроки. И в этом смысле N.O.T.E.S.-операции характеризуются хорошим косметическим эффектом.



Хотя первое транслюминальное вмешательство было проведено еще в 2007 г., однако в России эта методика до недавнего времени на практике не применялась. В июне 2008 г. группа российских хирургов успешно прошла обучение в Европейском институте телехирургии (E.I.T.S.) (г. Страсбург, Франция). Среди членов делегации были и новосибирские хирурги — профессор А. И. Шевела (руководитель Центра новых медицинских технологий СО РАН) и профессор В. В. Анищенко (Железнодорожная клиническая больница).

Уже в конце июня 2008 г. в хирургическом отделении ЦНМТ СО РАН была сделана первая в России транслюминальная операция. На сегодняшний день проведено уже больше десятка таких операций, среди которых урологические, гинекологические, а также операции на печени и желчном пузыре. Необходимое оборудование для N.O.T.E.S. было приобретено при поддержке Приборной комиссии СО РАН.

К. м. н. Я. В. Новикова
(ЦНМТ СО РАН, Новосибирск)

Фото Е. Платовой

