

Фиронова А. А.

DA VINCI: ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В УРОЛОГИИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Ковалевич К. М.

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

За последние годы эндоскопические техники проведения операций перестали быть инновациями и вошли в повседневную жизнь хирургии. Их малоинвазивность и хорошая переносимость пациентами, безусловно, заслуживают достойной оценки. Однако эндоскопическая хирургия все еще не избавилась от ряда недостатков. Для проведения операции хирург использует двухмерный монитор, который делает плоской глубину операционного поля и, таким образом, не передает всей необходимой визуальной информации. Кроме того, фиксация запястий хирурга и особенности инструментов ограничивают двигательные возможности, что не позволяет выполнять некоторые манипуляции.

Вышеперечисленных недостатков лишена роботизированная система Da Vinci, которую смело можно назвать революционным открытием в хирургии.

Урология является ведущей областью применения роботизированной технологии, а простатэктомия – наиболее часто выполняемым оперативным вмешательством. Также на сегодняшний день с помощью этого аппарата проводят такие урологические операции, как нефрэктомия, цистэктомия, адреналэктомия, орхиэктомия, забор почки у живого донора при трансплантации, реимплантация мочеточников.

Такая технология оставляет серьезную конкуренцию открытой радикальной операции. Система Da Vinci даёт врачу возможность оперировать крайне деликатно, сохраняя интактными мышцы тазового дна, кровеносные сосуды и нервы, отвечающие за потенцию. Таким образом, риск развития осложнений в виде недержания мочи, кала и половой дисфункции практически сводится к нулю, что значительно повышает качество жизни пациента. Отсутствует риск повреждения кишечника при проведении операции за пределами брюшины, косметический вид послеоперационной раны, краткосрочное пребывание пациента в больнице и возвращение к нормальной жизнедеятельности в уникально короткое время. Эта технология наделяет хирурга дополнительной механической силой, позволяя оперировать даже пациентов с ожирением.

Исходя из вышеперечисленных преимуществ значительные затраты на приобретение Da Vinci и подготовку специалистов, работающих на нем, вполне окупаемы получаемыми потрясающими результатами лечения.