

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ХИРУРГИЯ В ПРИМЕНЕНИИ К ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ УРОЛОГИИ

Саттаров А. Т.

студент 610 группы лечебного факультета-1

Жураев И. И.

студент 606 группы лечебного факультета-1

Давронов О. О.

Научный руководитель: Ассистент кафедры Урологии

Кафедра: Урология Самаркандский государственный медицинский
университет, г. Самарканд, Узбекистан

Аннотация:

В последние годы наблюдается быстрый рост использования лапароскопической и роботизированной хирургии в урологической онкологической хирургии. В настоящее время растет интерес к применению этих хирургических методов в функциональной и реконструктивной урологии (FRU).

Ключевые слова: роботизированные технологии, мочевыводящие пути, хирургия

Материалы и методы исследования:

В этом отчете мы рассмотрели использование роботизированных технологий в лечении функциональных и реконструктивных проблем мочевыводящих путей. Мы обнаружили, что роботизированный подход еще не был оценен в перспективных клинических исследованиях в этой области. Существует необходимость в тщательно разработанных перспективных исследованиях для установления безопасности и эффективности роботизированных операций.

Результаты исследования:

Роботизированные хирургические платформы позволили хирургам работать с большим обзором и улучшенным доступом к структурам, одновременно улучшая ловкость, уменьшая тремор и улучшая эргономику



для длительных сложных операций. Все эти факторы, возможно, привели к совершенствованию оперативных методов. Урологи были в авангарде в использовании роботизированной хирургии и разработке ее внедрения, особенно для лечения локализованного рака предстательной железы. Основополагающим для внедрения этой технологии является важность признания того, что это хирургический инструмент и что хирург должен быть адекватно обучен принципам, на которых основана хирургическая процедура. Другим важным фактором является общепризнанная кривая обучения в развитии лапароскопических и роботизированных навыков, что также необходимо учитывать. Неудивительно, что в последние годы растет интерес к применению хирургических методов для FRU. В этом обзоре мы оцениваем вклад в литературу, оценивающую роботизированные подходы к выбору состояний FRU, и обсуждаем потребности в исследованиях и вероятную роль роботизированных технологий в будущем.

Вывод:

Использование роботизированного малоинвазивного подхода имеет много потенциальных преимуществ; однако, необходим высокий уровень технических знаний и опыта, особенно в некоторых сложных и технически сложных сценариях, часто встречающихся в FRU. Хирурги должны убедиться, что они получили достаточную подготовку не только по хирургическим принципам FRU, но и по оценке, ведению и наблюдению пациентов. Более того, крайне важно не ставить под угрозу важные хирургические этапы.

