

*Ишанбердыева Айша, Каял Мустафа Дарвиш*  
**О ХИРУРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ДА ВИНЧИ**  
*Научный руководитель ст. преп. Сушкевич П. В.*

*Кафедра белорусского и русского языков  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Система да Винчи представляет собой продвинутую роботизированную платформу, предназначенную для расширения возможностей хирурга и предоставления возможности открытых операций. По словам производителя, система да Винчи получила своё название отчасти потому, что «исследование анатомии человека» Леонардо да Винчи в конечном итоге привело к созданию первого известного робота в истории.

Проведение хирургических операций с помощью этой системы позволяет хирургам выполнять сложные минимально инвазивные хирургические процедуры с высокой точностью. В состав хирургической системы да Винчи входят эргономичная консоль хирурга, стойка для пациента с четырьмя интерактивными роботизированными руками, высокопроизводительная система технического обзора и запатентованные инструменты EndoWrist.

Система да Винчи была успешно использована в десятках тысяч процедур. О её применении написано много статей, а безопасность и эффективность этой системы подтверждена в многочисленных клинических публикациях.

Система да Винчи – это замечательное улучшение по сравнению с обычной лапароскопией, в которой хирург работает стоя и использует ручные инструменты с длинным валом, которые не могут сгибаться или вращаться. При обычной лапароскопии хирург должен смотреть вверх и отвлекаться от инструментов на соседний 2D-видеомонитор, чтобы увидеть изображение оперируемого участка.

Хирург также должен полагаться на своего ассистента, находящегося возле пациента, чтобы правильно расположить камеру. Напротив, эргономичный дизайн системы да Винчи позволяет хирургу работать из удобного сидячего положения на консоли, при этом его глаза и руки могут располагаться на одном уровне с инструментами. Чтобы переместить инструменты или переместить камеру, хирург просто двигает руками.

Предоставляя хирургам превосходный обзор, улучшенную ловкость, большую точность и эргономический комфорт, хирургическая система да Винчи позволяет хирургам успешно выполнять минимально инвазивные операции, включая сложные и деликатные операции по резекции или реконструкции.