

Первый опыт клиники Башкирского государственного медицинского университета робот-ассистированных операций в сосудистой хирургии



23 февраля 2018 г. состоялось торжественное открытие первого в Приволжском федеральном округе центра роботической хирургии на базе Клиники Башкирского государственного медицинского университета, в котором приняли участие главный уролог Минздрава России Дмитрий Пушкарь, руководитель международного тренировочного центра по лапароскопии и робот-ассистированной хирургии Университета Лейпцига Йенс-Уве Штольценбург, главный уролог ПФО, ректор Башкирского государственного медицинского университета Валентин Павлов, заместитель министра здравоохранения Республики Башкортостан Юлия Кофанова, а также представители медицинского сообщества Республики Башкортостан и соседних регионов.

Робот-ассистированная хирургия — самая совершенная на сегодняшний день технология малоинвазивных эндоскопических вмешательств. Операции с использованием робота-хирурга Da Vinci, созданного учеными НАСА, чтобы делать операции в космосе, производятся быстрее и легче, а восстановление пациента происходит в более короткие сроки. Это достигается за счет точности движений и минимального вмешательства, которые обеспечивает хирургическая система Da Vinci, а также огромного количества дополнительных возможностей хирурга. Система состоит из трех консолей: консоли хирурга, консоли пациента и консоли технического зрения.

Во время операции врач получает 3D-изображение операционного поля с 10-кратным увеличением. Операция проводится через небольшие проколы с помощью микроинструментов, заменяющих руки хирурга. Семь степеней свободы движения хирургических инструментов позволяют максимально точно производить манипуляции без повреждения нервных ветвей и сосудов. Оперативное вмешательство проходит с минимальной кровопотерей и травматизацией тканей. Увеличенное трехмерное изображение высокой четкости (3D, HD) позволяет хирургу более детально визуализировать анатомические структуры, что вкупе с прецизионными инструментами, обладающими высокой свободой движений, обеспечивает максимально точную диссекцию тканей.



Фото 1. Слева направо: Э.А. Галлямов, зав. кафедрой общей хирургии Сеченовского университета; В.Н. Павлов, ректор БГМУ; Йенс-Уве Штольценбург, руководитель международного тренировочного центра по лапароскопии и робот-ассистированной хирургии Университета Лейпцига



Фото 2. Слева направо: В.Н. Павлов, ректор БГМУ; Ю.А. Кофанова, заместитель министра здравоохранения Республики Башкортостан; Д.Ю. Пушкарь, главный уролог Минздрава России; Э.А. Галлямов, зав. кафедрой общей хирургии Сеченовского университета



Фото 3. В.Н. Павлов, ректор БГМУ. Работа на робот-ассистированной системе Da Vinci

Открытие роботического центра в Клинике БГМУ — одном из ведущих медицинских центров, использующем в своей практике прогрессивные технологии, — позволит оказывать высокотехнологичную медицинскую помощь жителям республики и соседних регионов. Уникальный робот предназначен для лечения целого ряда заболеваний. В Клинике БГМУ его будут использовать в урологии, онкологии, проктологии, торакальной и сердечно-сосудистой хирургии и гинекологии. По соответствующему назначению получить лечение сможет любой гражданин Российской Федерации. Для этого выделяются квоты. Сотрудники Клиники признаются, что появлению такого робота они обязаны ректору Башкирского государственного медицинского университета профессору Павлову. Новейшие технологии в медицине вводятся в практическое здравоохранение республики также благодаря профессорскому и врачебному составу университета и Клиники БГМУ. В рамках открытия центра ведущими специалистами России и Германии были проведены мастер-классы, по итогам которых с применением робот-ассистированной техники было прооперировано шесть пациентов.

В.Ш. Ишметов,
*профессор кафедры госпитальной хирургии,
заведующий отделением сердечно-сосудистой
и рентген-хирургии ФГБОУ ВО «Клиника БГМУ»*