



## Кардиохирургия: цифровизация

# «УМНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ» MVS

## Открыты в кардиохирургическом центре НМИЦ ВМТ имени А.А. Вишневого



Уникальность данного проекта состоит в том, что комплекс MVS встроен в действующие операционные центра кардиохирургии НМИЦ ВМТ имени А.А. Вишневого без прекращения их работы и проведения капитального ремонта. В стены двух операционных были вмонтированы секции модуля чистых помещений (стенная панель), информационными табло с розеточными блоками и установлено программное обеспечение MVS Platform.

Такое технологическое решение позволило центру кардиохирургии без существенных вложений в короткие сроки получить все преимущества интегрированной операционной.

– Наверное, это первая такая мультимедийная система, которая сделана в нашей стране для сосудистых хирургов, – рассказывает доктор медицинских наук,

профессор Александр Лишук. – Врачи получили возможность вести видеозапись операций по всем подключенным источникам: изображение с монитора пациента анестезиологической стойки, видео обзорной камеры внутри операционной, изображение с налобной камеры оперирующего хирурга.

Благодаря функции видеоменеджмента во время операции хирурги выводят изображение с видеисточников на большой обзорный монитор в стене. Это позволяет ординаторам полноценно следить за ходом операции, не заходя в стерильную зону и не мешая работе бригады хирургов.

Видеозаписи хранятся в архиве операций центра и служат отличной обучающей базой.

Ещё одно очень важное преимущество «умной операционной»: с помощью программного обеспечения MVS врачи полу-

чили возможность организовывать видеоконференции с операционной. Например, эта функция востребована в ординаторской центра кардиохирургии госпиталя, когда врачи наблюдают за операцией в online-режиме и готовы в любой момент подключиться, дать консультацию.

Видеоконференции из модернизированных операционных кардиологического центра НМИЦ ВМТ имени А.А. Вишневого теперь можно организовать в любую точку мира. Это очень важный момент, учитывая тот факт, что в числе основных задач НМИЦ ВМТ, кроме непосредственного оказания медпомощи, является так же всемерное расширение научных и практических связей, сотрудничества с федеральными и региональными клиниками, методическая и организационная их поддержка по своему профилю, проведение телемедицинских консультаций.

Сотрудникам кардиохирургического центра доступна функция планирования операций и мониторинга фактической загрузки операционных. Через web-интерфейс с рабочего компьютера госпиталя можно запланировать будущую операцию и посмотреть, какие операции происходят в данный момент.

Доступ к архиву, где хранятся видеозаписи операций по подключенным источникам, также осуществляется через сервисы MVS Platform.

Применение новых мультимедийных технологий, цифровизация хирургической деятельности позволяет поднять на более высокий уровень оказания пациентам высококвалифицированной медицинской помощи.

Василий ЛАВРЕНЮК

## Наши спонсоры

# В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

## НМИЦ ВМТ имени А.А. Вишневого получил в дар новую аппаратуру российского производства

Ассоциация «КАМИ» преподнесла в дар центру кардиохирургии НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого МО РФ ультразвуковой аппарат новейшей российской разработки в комплекте со стойкой.

Это беспроводной УЗИ аппарат, предназначенный для исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства, для использования в акушерстве, гинекологии, кардиологии, урологии, ортопедии, ангиологии и флебологии, педиатрии, для исследования малых и поверхностно расположенных органов, нервов.

Данный аппарат хорошо зарекомендовал себя в службе скорой медицинской помощи, клиниках лечения боли, в отделениях травматологии, флебологии, ортопедии, пластической и общей хирургии, реанимации и интенсивной терапии, операционных, а также в условиях военной полевой медицины.

Стремление российских производителей к инновациям хорошо продемонстрированы в устройстве этого прибора: он оснащён удобным сенсорным монитором, специализированной интуитивно понятной панелью управления, передовыми опциями.

Экспертное качество визуализации и широкий спектр датчиков обеспечивает



**Передача НМИЦ ВМТ имени А.А. Вишневого  
УЗИ-аппарата, предназначенного для диагностических  
исследований органов человека**

решение сложных клинических задач для всех областей применения. Технологии магнитной навигации иглы и распознавания анатомических структур сводят к минимуму вероятность осложнений в ходе манипуляций под контролем ультразвуковой навигации.

Начальник кардиохирургического центра профессор Александр Николаевич Лишук лично принял преподнесённый в дар прибор, поблагодарив гостей и отметив с радостью, что врачи госпиталя Вишневого смогут лично оценить высокое качество ультразвуковой аппаратуры



**Представители компании-спонсора  
ассоциации «КАМИ»**

российского производства, получившей новые возможности развития в рамках программы импортозамещения.

Наталья ИВАШКИНА

Фото: Алексей ЛОВЕН