

ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДВУСТОРОННЕЙ АУДИО-, ВИДЕОСВЯЗИ В ХИРУРГИИ

Руденков М.П., Слободин Ю.В., Садовский Д.Н., Ракович П.А.

Государственное учреждение «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь, г. Минск

Актуальность. Учитывая повсеместное внедрение современных и высокотехнологичных методов в медицине: хирургия, гинекология, урология, эндоскопические исследования (колоноскопия, бронхоскопия, гастроскопия), необходима оптимизация и улучшение обучения специалистов новым методикам. К эффективным телекоммуникационным технологиям, способным оказать положительное влияние на все аспекты деятельности системы здравоохранения и обладающим высоким медицинским, социальным и экономическим потенциалом, относится телемедицина. Оснащение операционных блоков во многих медицинских учреждениях Республики Беларусь позволяют внедрить мобильную телекоммуникационную систему двусторонней аудио-, видеосвязи из операционной, для онлайн трансляции с возможностью обратной связи между учреждениями.

Цель. Организовать консультативную методическую помощь врачам специалистам учреждений здравоохранения с помощью телемедицины.

Материалы и методы. На базе ГУ «РКМЦ» УДП РБ установлена мобильная телекоммуникационная система двусторонней аудио-, видеосвязи из операционной.

Результаты. Выполнено 5 онлайн консультаций с прямым включением из операционной. Трансляция велась на мобильное устройство заместителя главного врача по хирургии при плановых оперативных вмешательствах (лапароскопическая левосторонняя гемиколэктомия, лапароскопическая мезоректумэктомия, лапароскопическая резекция 4 сегмента печени, e-TEP герниопластика) и экстренной операции (лапароскопический гемостаз при апоплексии правого яичника). Проведены 10 обучающих мастер – классов для курсантов симуляционного центра.

Выводы. Мобильная телекоммуникационная система двусторонней аудио-, видеосвязи из операционной показала эффективность при возникновении вопросов в тактике проведения оперативных вмешательств. Данное приложение позволяет проводить дистанционное обучение, консультирование в сложных ситуациях, проводить мастер классы.

Требуется дальнейшее тестирование и применение, данной системы, как в хирургии, так и в других сферах медицинской деятельности во всех учреждениях здравоохранения.