

*Романович Е.А.*

## **ТЕЛЕМЕДИЦИНА КАТАСТРОФ**

*Научный руководитель: ст. преп. Войт В.П.*

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Телемедицина представляет собой процесс получения услуг здравоохранения в условиях, когда расстояние является критическим фактором, работниками здравоохранения, использующими информационно-коммуникационные технологии для обмена необходимой информацией в целях диагностики, лечения и профилактики заболеваний и травм, проведения исследований и оценок, а также для непрерывного образования медицинских работников в интересах улучшения здоровья населения и развития местных сообществ.

Сегодня в мире известны более 250 телемедицинских проектов. Получают развитие международные сети медицинских телекоммуникаций, направленных на разные цели: система «Satellife» – для распространения медицинских знаний в развивающихся странах и подготовки кадров, «Planet Heres» – предложенная ВОЗ система глобальных научных телекоммуникаций, международной научной экспертизы и координации научных программ.

Республика Беларусь также активно развивает телемедицину как в гражданском, так и в военном секторе. Разрабатываются и внедряются новые технологии и инициативы для повышения качества медицинских услуг и повышения доступности здравоохранения.

С 2014 года в Беларуси действует 3 гражданских телемедицинских проекта ("Телемедицина Республики Беларусь", "Телемедицина для сельских районов", "Телеоперации") и 3 военных телемедицинских проекта (Военный телемедицинский проект "Телемедицина Минобороны", "Телеоборудование для военных госпиталей", военный телемедицинский проект в рамках международных учений). И за последнее десятилетие система доказала свою эффективность в условиях экстремальных ситуаций: наводнения в Гомельской и Витебской областях в 2016 году, лесные пожары в Брестской области в 2017 году, техногенная катастрофа на нефтехимическом заводе в Гомеле в 2018 году, катастрофа на автомобильной дороге М1 – данные происшествия были успешно урегулированы благодаря оперативной работе медицинских работников и эффективной телекоммуникации. Применение телемедицины в чрезвычайных ситуациях и катастрофах демонстрирует её важную роль в обеспечении быстрого оказания медицинской помощи в условиях ограниченного времени и ресурсов. В перспективе телекоммуникации в оказании медицинской помощи в военно-полевых условиях или в условиях экстремальных ситуаций станут полноценным инструментом системы здравоохранения. На данный момент активно ведутся разработки новых нормативно-правовых актов, регулирующих использование телемедицины, включая вопросы защиты персональных данных военнослужащих, лицензирования и ответственности медицинских специалистов, обновление аппаратуры для видеоконференций в учреждениях здравоохранения, а также попытки использования искусственного интеллекта для анализа данных и прогнозирования исходов лечения.