

Острожжский Я. А.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МОБИЛЬНОМ ГОСПИТАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Научный руководитель: п/п-к запаса, ст. преп. Суворов С. Ф.

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

Комплекс мероприятий по организации необходимого уровня информационной безопасности в мобильном госпитале в условиях чрезвычайных ситуаций находится в процессе формирования. Он складывается на основе опыта организации работы мобильных госпиталей в периоды природных катаклизмов и эпидемий на территории постсоветского пространства и за рубежом.

Поскольку информационные технологии за последние десятилетия стали неотъемлемой частью функционирования любого современного медицинского учреждения, их грамотное использование, а также профессиональная защита как самого оборудования, так и содержащейся в нем информации являются одной из важнейших задач, стоящих перед работниками учреждения. В условиях штатной стрессовой ситуации развертывания мобильного медицинского учреждения действия персонала по обеспечению информационной безопасности должны быть известны всем и исполняться неукоснительно.

Высокотехнологичная инфраструктура, необходимая для оказания современной медицинской помощи, представляет комплекс приборов, поставляющих, фиксирующих и обрабатывающих информацию для облегчения ее использования и принятия верных решений в стремительно меняющейся ситуации обеспечения населения медицинским уходом в условиях чрезвычайной ситуации. В нее входят компьютеры для занесения и структурирования первичных данных, компьютеризированные комплексы медицинского оборудования, планшеты, ноутбуки и мобильные телефоны персонала, имеющие выход в интернет- и локальные электронные сети. Все эти источники должны иметь должный уровень защиты.

Она включает ряд мероприятий, начиная с физической безопасности оборудования и его операторов, обеспечения этого оборудования бесперебойной подачей электроэнергии и доступом к интернету, вплоть до развертывания оригинальных высокотехнологичных решений, предназначенных, чтобы защитить конфиденциальность данных и предоставить аналитические и статистические данные, необходимые для успешной работы медицинского персонала.

Информационные технологии используются сегодня как во время приема пациентов, так и при амбулаторном лечении и особенно при дистанционной диагностике и медицинской помощи. И сохраняемые ими данные должны быть обеспечены надежной защитой на всех уровнях.

К основным постулатам защиты относят: физическую безопасность оборудования и персонала; (профессиональная защита на случай дезорганизации управления); энергетическую безопасность (бесперебойные источники питания с дублированием); постоянный доступ персонала к необходимой информации (по принципу «BYOD»); централизацию (информация с ведущего десктопа должна быть доступна всем причастным к ней сотрудникам, в т.ч. удаленным способом); приоритет простоты в использованных технологиях (с возможностью демонтажа и переустановки); технологическую интеграцию (возможность улучшения ПО независимыми от проекта специалистами); принцип «только необходимая информация» (меньшая по объему и более строго структурированная информация требует меньше ресурсов на обеспечение её безопасности); четкую структуру (простая, ясная и четкая форма т.н. «кризисной» информации (в т.ч. при помощи ряда программ по типу Microsoft Teams, в которых она автоматически структурируется и подается в требуемом объеме в соответствии с полномочиями пользователя).