



При угрозе пандемии учреждения здравоохранения должны реагировать стремительно, за короткое время просеивая большое количество информации и создавая план действий для медперсонала, который может не обладать информацией о пандемии.

В помощь своевременному планированию действий в экстренных ситуациях профессор Технологического колледжа из Атланты создал программное обеспечение. Программа обрабатывает биологическую информацию о заболевании, демографические показатели региона и в режиме живого времени собирает информацию из интернета и СМИ.

Ева Ли, директор исследовательского медицинского центра, при Технологическом университете, доложила об успехах программы на ежегодном саммите 2014 AAAS в Чикаго. Она пояснила, что программа прослеживает активность медперсонала и демографические потоки по территории, выявляя первоочередные регионы.

Ева Ли поделилась своим опытом по части ликвидации эпидемии гриппа в 2009, последствий землетрясения на Гаити в 2010 и аварии на Фукусиме в 2011, а также вариантом планирования мероприятий экстренного реагирования при вспышке чумы.

На конференции неоднократно поднимался вопрос о важности помощи СМИ медицинским службам

эпидконтроля.

Для эффективного реагирования на вспышку заболевания, важно знать клинические проявления, количество тяжелых больных, зараженных детей и беременных женщин.

Функции разработанного программного обеспечения позволяют, к примеру, рассчитать количество вакцины на регион. Имеется возможность создания интернет-страниц с описанием тактики ведения для заболевших, но еще не госпитализированных людей.

В условия эпидугрозы важны не только информированность служб здравоохранения, но и техническая оснащенность. Компания WestMedGroup предлагает широкий выбор упаковок первой помощи, иммобилайзеров и оборудования для химической и биологической защиты для оказания неотложной помощи, в том числе и в регионах с опасной эпидемиологической обстановкой, от производителей Weinmann, Spencer, Ego Zlin. Нами поставляются медицинские палатки для развертывания полевых госпиталей и транспортировочные боксы для инфицированных больных.