

ЛЕЧИТЬ ПО-АРМЕЙСКИ

РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ

ЕСТЬ И СРЕДИ ДОЛГОСРОЧНЫХ ПЛАНОВ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

МИНОБОРОНЫ РФ. СООБЩЕНИЯ О РАЗРАБОТКАХ И ПЛАНАХ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ

И ИННОВАЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРИОДИЧЕСКИ ПОЯВЛЯЮТСЯ В СМИ.

ОДНАКО ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ О ДИНАМИКЕ ВНЕДРЕНИЯ ПОДОБНЫХ ПРОДУКТОВ КРАЙНЕ

МАЛО, А ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ ПО ДОЛИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В МЕДИЦИНУ

РОССИЙСКОЙ АРМИИ НЕ ДОСТАТЬ.

ДМИТРИЙ БЫКОВ

Большинство опрошенных BG компаний, специализирующихся на медицинских разработках для военных, ответить на вопросы о степени проникновения современных и инновационных технологий в медчасти ВС РФ затруднились.

Исполнительный директор ООО «Инмед» Александр Внучкин все инновации, которые в настоящее время интересны для военных медиков, делит на три группы: телемедицина, новые подходы к лечению и новые материалы.

ВОЕННЫЙ ПРИОРИТЕТ Телемедицина представляет собой системы видеосвязи, которые устанавливаются по всей стране, даже в самых удаленных ее уголках, небольших воинских подразделениях или госпиталях, и позволяют в случае необходимости оперативно решать сложные медицинские проблемы: привлекать узких специалистов, или группу врачей для лечения пациентов в отдаленном регионе. «Врачи могут получить профессиональную поддержку коллег из любого учреждения в любое время. Этому направлению уделяется много внимания, и на специализированных выставках его можно назвать приоритетным», — отмечает господин Внучкин.

Согласно планам Минобороны РФ, обеспеченность военно-медицинских учреждений телекоммуникационным технологиями должна расти в перспективе до 2019 года примерно на 20% ежегодно. Так, в 2015 году запланировано увеличение этого показателя на 45% по сравнению с 2012 годом, в 2016 году — на 65%, в 2017 году — на 85% и, наконец, в 2018 году — на 100%. Данных в абсолютном, а не относительном выражении в материалах ведомства не содержится.

ЗАМЕНА БИНТАМ И ЖГУТАМ Области применения новых материалов в ВС России, по мнению Александра Внучкина, обладают значительным потенциалом. Среди разработок «Инмеда» по этому направлению — гемостатик «Гемофлекс» (кровоостанавливающее средство). «Гемостатики применяются недавно, с 2009 года, и сейчас существует всего лишь первое поколение. ФГУП „Фармзащита“ производило гемостатик для нужд армии, но он снят со снабжения, в настоящее время в мире используются гораздо более эффективные современные средства», — говорит господин Внучкин.

В 2012 году компания выиграла инновационный конкурс, где рассматривались разработки, позволяющие снизить процент смертности от кровотечений в случае ранений. Сейчас изделие зарегистрировано на территории РФ, а результаты исследований, по словам представителя



АЛЕКСЕЙ КУДЕНКО

ПРИТОМ, ЧТО КАЖДЫЙ ВТОРОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДЛЯ АРМИИ ИСПОЛЬЗУЕТ СЛОВО «ИННОВАЦИОННЫЙ», ФАКТИЧЕСКИ УБЕДИТЬСЯ В ОХВАТЕ АРМЕЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ ХОТЬ СКОЛЬКО-НИБУДЬ НОВЫМИ ПРОДУКТАМИ — ВОЗМОЖНОСТЬ РЕДКАЯ

«Инмеда», показывают его эффективность по сравнению с существующими отечественными и зарубежными аналогами.

Данное гемостатическое средство предназначено для использования в чрезвычайных ситуациях, в том числе при глубоких и проникающих ранениях. В основе его производства заложен метод электроформования, являющийся перспективным способом создания нетканых материалов, состоящих из полимерных нановолокон, которые, в отличие от традиционных пористых и волокнистых материалов, обладают большей удельной поверхностью, пористостью, воздухопроницаемостью и повышенными сорбционными свойствами.

«Минобороны знает о нашем продукте, по поручению руководства Главного военно-медицинского управления было проведено сравнительное исследование табельного средства и „Гемофлекса Комбат“. Мы ждем решения по его результатам», — добавляет Александр Внучкин.

Еще один фармпроизводитель — «Орион Медик» — осуществил пробные поставки своей продукции в подведомственные учреждения министерства, однако она предназначена не для использования на поле боя. Компания поставила медучреждениям силового ведомства наборы пробных очковых линз, применяемых в офтальмологии для подбора корректирующих очков, при этом в РФ она является

единственным производителем подобных наборов, отметил представитель «Орион Медик».

Также компания видит потенциал в использовании в ВС РФ другого диагностического и лечебного оборудования, в частности, лазерного комплекса для офтальмологии и хирургического микроскопа собственной разработки.

МОБИЛЬНАЯ ПОМОЩЬ Увеличение уровня оснащения войск мобильными медицинскими комплексами также обозначено в планах Минобороны РФ в перспективе до 2021 года. Их число в период 2015–2017 годов должно ежегодно увеличиваться на 15 единиц, а в период 2018–2020 годов — на 10 единиц ежегодно. О том, сколько подобных комплексов эксплуатируется российской армией в настоящее время, министерство в своих материалах умалчивает.

Среди разработчиков и производителей такой техники — корпорация «Проект-техника» и НПО «Полюс».

Одной из разработок «Проект-техники» является универсальная мобильная медицинская платформа (УММП), которая состоит из приемно-сортировочного, амбулаторного, диагностического, операционного, реанимационного и других медицинских блоков, а также модулей тылового обеспечения. Комплекс состоит из кузовов-контейнеров и палаток, с

помощью фильтровентиляционных установок и замкнутого того или иного модуля достигается необходимая стерильность, а также комфортные температурные и иные условия. При этом УММП позволяет создать различные медицинские формирования, в том числе мобильные и аэромобильные госпитали, которые предназначены для развертывания в зоне боевых действий в условиях вооруженного конфликта, вблизи очагов массовых санитарных потерь, при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (техногенных и биологических катастроф), при оказании экстренной врачебной квалифицированной и специализированной медицинской помощи пострадавшим и больным и подготовки нуждающихся к эвакуации в стационарные лечебные учреждения.

В сутки госпиталь способен оказывать квалифицированную медицинскую помощь раненым и больным в количестве до 300 человек с возможностью госпитализации около 100 человек со сроком лечения до 30 суток. Госпиталь способен перемещаться как своим штатным транспортом, так и по железной дороге, воздушным и водным путями.

Мобильные медицинские комплексы НПО «Полюс» включают в себя несколько видов: медицинский комплекс специального назначения, клинично-диагностическую лабораторию, полевой стоматологический комплекс, рентгенодиагностический комплекс и другие.

Комплекс спецназначения предназначен для медицинской помощи раненым, пораженным и больным в полевых условиях. Его пропускная способность составляет около 50 человек в сутки, а время работы без пополнения расходными материалами — не менее трех дней. Клинично-диагностическая лаборатория занимается проведением общеклинических, биохимических, серологических и изосерологических исследований в полевых условиях. В ее составе — анализаторы (гематологический, биохимический, иммуноферментных реакций и мочевого химии), комплект для определения группы крови и резус-фактора, информационная система, термостатируемый шейкер, центрифуга и холодильник.

Полевой подвижный стоматологический комплекс предназначен для оказания терапевтической, хирургической, ортопедической и стоматологической помощи в полевых условиях. В его состав входят полевой стоматологический кабинет и полевой ортопедический кабинет с зуботехнической лабораторией. Пропускная способность — от одного до шести человек в час при разных видах приема и обследования. → 22