

НАУКА

Смотр инновационных достижений

В колонном зале академии прошла традиционная ежегодная выставка «День инноваций Военно-медицинской академии», на которой было представлено 12 проектов, созданных в 2024 году.

Первыми с представленными проектами ознакомились заместитель начальника Военно-медицинской академии по научной работе, доктор медицинских наук, профессор полковник медицинской службы Е.В. Ивченко, начальник научно-исследовательского центра, доктор медицинских наук, доцент полковник медицинской службы К.П. Головкин.

Врач-методист отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров подполковник медицинской службы запаса С.К. Осмоловский, сопровождавший посетителей, рассказал, что выставка вызвала повышенное внимание у руководства академии:

— Однако наибольший интерес вызвали проекты, связанные с оказанием помощи раненым на поле боя, с восстановлением после тяжёлых ранений. Разработчикам задавались вопросы по применению аппаратуры, производству и внедрению её, механизму действия лекарственных препаратов.

VR-тренажёр по отработке навыков первой помощи на поле боя (авторы проекта Р.Г. Макиев, Н.И. Мясников, О.В. Гаспарян, Н.В. Мячин, К.А. Швецов, С.С. Чаплыгин, А.В. Колчанов, Л.В. Путьева, Г.А. Губарев, И.А. Цыман, Д.И. Захаров, Д.В. Сероватов, Р.В. Хариков, П.В. Ганзий, Д.А. Ланцов,

А.Д. Константинов) позволяет готовить средний медперсонал для оказания первой помощи в различных тактических условиях, причём виртуальные условия максимально приближены к боевым. Задача — в VR-очках оказать на передовой в блиндаже первую помощь раненому бойцу. Устройство имитирует звуковые и визуальные эффекты, характерные для боевых ситуаций, и это позволяет обучающимся быстрее адаптироваться и развивать психологическую устойчивость.

Противолучевая композиция на основе хитино-глюканового комплекса гриба вешенки обыкновенной (авторы проекта Е.В. Мурзина, Г.А. Софронов, А.С. Симбирцев, В.Г. Конусова, Е.В. Воробейчиков, М.М. Шамцян, В.Е. Гаврилов) предназначена для перорального введения, обладает противолучевой активностью, уменьшает выраженность миелосупрессивного эффекта. Этот проект вызвал особый интерес у посетителей, так как реализуется в рамках программы «Приоритет 2030». С.К. Осмоловский отметил, что осуществлён выпуск опытной партии препаратов, которая успешно проходит заключительные стадии испытаний. Планируется

внедрение препарата в широкий оборот. Е.В. Ивченко, выслушав презентацию авторов разработки, отметил, что в последние годы наблюдаются тяжёлые последствия после вирусной пневмонии, предложил использовать препарат для больных в качестве вспомогательного лечения.

Был представлен способ лечения невропатического болевого синдрома с использованием мультимодальной лекарственной терапии при травмах периферической нервной системы (авторы проекта А.Р. Булатов, И.В. Литвиненко, С.В. Коломенцев, А.В. Коломенцева, М.М. Одинак, А.И. Гайворонский, А.В. Рябцев, Н.Ю. Полушина, В.А. Яковлева, Н.В. Цыган). Предложено определять среднесуточный показатель невропатического болевого синдрома и при среднесуточном показателе больше 5 баллов применять фармакологические лекарственные препараты. Изобретение обеспечивает снижение интенсивности боли и сокращение сроков лечения при невропатическом болевом синдроме.

— Необходимо особо подчеркнуть, что впервые в мире найдена система лечения тяжёлых болевых синдромов у раненых без



применения наркотических препаратов. Это позволяет снизить болевой синдром без повторных операций у большинства раненых с фантомными болями и тяжёлыми болями после ранений, — подчеркнул С.К. Осмоловский.

Персонализированный способ лечения тромбоза вен нижних конечностей у раненых (авторы В.В. Салухов, Н.А. Варавин) позволяет уменьшить сроки частичной и полной реканализации вен нижних конечностей, что в последующем отражается на уменьшении сроков лечения раненых.

Заместитель начальника ака-

демии по научной работе Евгений Ивченко высоко оценил инновационные достижения, указал на возможность внедрения разработок и выразил уверенность, что актуальность инноваций академии будет высоко оценена.

Выставку посетили многие сотрудники академии, а также обучающиеся в ней ординаторы, курсанты и студенты. Они наглядно увидели, что будущее медицины рождается и в стенах нашей академии.

Н.К. МАТБЕЕВА

Фото пресс-службы ВМедА