

Важнейшим средством профилактики обострений и коморбидных заболеваний при ПХОБЛ и при профессиональной бронхиальной астме является одновременная вакцинация (ВА) в одну руку — против пневмококковой инфекции (уровень доказательности В) — и в другую руку — поливалентной вакциной против вирусов ГР и ППГ. ВА при отсутствии противопоказаний — всем больным хроническими заболеваниями дыхательной системы. ВА даже обычной вакциной против ГР при обострениях ХОБЛ на 50% снижает тяжесть обострений ХОБЛ и смертность пациентов. При инфекции ГР она уменьшает потребность в госпитализации, частоту и выраженность обострений ПХОБЛ. (Уровень доказательности А по GOLD). Вирусы ППГ могут выступать в инфекционной коалиции с другими микроорганизмами. Положительный эффект азитромицина и гипопиридемиических фармпрепаратов может объясняться значением этих вирусов в патогенезе неинфекционных заболеваний и усилением репликации вирусов ППГ при повышении содержания ХС в плазме крови. Вероятность острых сердечно-сосудистых событий у больного может повышаться не только при острых респираторных заболеваниях, но и при ВА. Перед ВА необходимо обследование сердечно-сосудистой системы больных, в том числе, с оценкой жесткости стенок артерий.

УДК 616.5-001.1-057

ИННОВАЦИОННЫЕ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ С ИНАКТИВАТОРАМИ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ВЛИЯНИЮ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

Иванова Н.И., Горохова Е.А.

ООО «АРМАКОН», а/я 38, г. Москва, Россия, 123242

INNOVATIVE DERMATOLOGICAL MEANS OF INDIVIDUAL PROTECTION WITH INACTIVATORS TO REDUCE HEAVY METALS IMPACT. **Ivanova N.I., Gorokhova E.A.** «ARMAKON», P.O.B., 38, Moscow, Russia, 123242**Ключевые слова:** профессиональные дерматозы; дерматологические СИЗ; тяжелые металлы**Key words:** professional dermatoses; dermatological personal protection kit; heavy metals

НИЦ АРМАКОН — российский научно-исследовательский центр по разработке безопасных средств защиты кожи, работающий с 1998 г. Российский рынок дерматологических средств индивидуальной защиты (ДСИЗ) показывает устойчивый рост, находясь в зоне нормативно-правового регулирования со стороны государства (выдача ДСИЗ регламентируется Приказом Минздрава России от 17.12.2010 г., №1122н) и следуя запросам со стороны промышленных производств. **Актуальность.** Заболевания кожи занимают 1-е место среди профзаболеваний, составляя до 85%; более 90% аллергодерматозов вызвано воздействием химических факторов; в 40% случаев возникновение профпатологии кожи обусловлено отсутствием или недостаточным применением ДСИЗ. Для российского производства характерно: большое количество ручных операций и рабочих, вовлеченных в производственный процесс; низкий уровень мотивации и недостаток знаний рабочих по применению ДСИЗ; количество и виды загрязнений, с которыми контактируют работники, значительно отличается от зарубежных. НИЦ АРМАКОН поставил целью разработку ДСИЗ, максимально эффективных в отношении химических факторов, не ограничиваясь стандартными защитными гидрофильными и гидрофобными функциями. **Цель** системного и научно-обоснованного подхода к разработке ДСИЗ — сохранение здоровья, профессиональной и общей трудоспособности работников на основе принципов профилактической медицины, получение и анализ объективной информации, достаточной для разработки научно обоснованных решений и мероприятий по разработке ДСИЗ. Под эффективными ДСИЗ понимаются средства, которые обеспечивают предотвращение и (или) уменьшение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, и не приводят к недопустимому воздействию на здоровье работника, в том числе, воздействию ингредиентов, из которых ДСИЗ изготовлены. Эффективность ДСИЗ зависит от их уровня безопасности и эффективности, правильного выбора и применения, условий производства и хранения. В 2015 г. НИЦ АРМАКОН разработал серию защитных кремов с содержанием инактиваторов — специальных соединений, блокирующих воздействие на кожу солей тяжелых металлов, и препятствующих проявлению раздражающих и сенсибилизирующих свойств тяжелых металлов, их проникновению через кожу и накоплению в организме. В 2016 г. эффективность действия инактиваторов была подтверждена независимым аккредитованным центром. Исследование выполнено в соответствии с ТР ТС 019/2011, ТР ТС 009/2011, Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299.5.1.1. Испытания показали профилактическое действие средств инактивирующего действия. Отмечены выраженные защитно-нейтрализующие свойства, и хорошая переносимость составов, содержащих инактиваторы. Средства, содержащие инактиваторы, получили положительный результат испытаний на гипоаллергенность.

УДК 613.62

ПЫЛЕВАЯ ПАТОЛОГИЯ ЛЕГКИХ И ОСОБЕННОСТИ НАПИСАНИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКА

Иванова Ф.А., Довгуша Л.В., Андропова Е.Р.

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Кирочная ул., 41, Санкт-Петербург, Россия, 191015