

Введение. В связи с риском негативного влияния на организм человека экстремального холодового воздействия, актуальна задача разработки методики опережающей адаптации к холоду лиц, готовящихся длительное время работать в полярных широтах. Целью исследования является оценка влияния кратковременного экстремального холодового воздействия на биохимические показатели крови человека. **Методы и результаты.** В исследовании участвовали 6 здоровых мужчин в возрасте от 23 до 35 лет. Экспозиция осуществлялась в воздушной криосауне CrioAir (Германия) при температуре — 70°C в течение 3 минут. Кровь отбирали из локтевой вены натощак за 30 минут до воздействия, через 2, 20, 60 и 180 минут после его окончания. В крови определяли величины 46 биохимических показателей. Через 2 минуты после экспозиции в сыворотке крови отмечалось достоверное увеличение активности АСТ на 45,9%, ГЛАТ на 240,0%, ЛДГ на 15,8%, липазы на 51,6%. Повышался уровень креатинина на 20,5%, глюкозы на 10,9%, β -гидроксипутирата на 11,4%, холестерина ЛПВП на 9,8% и свободных жирных кислот на 145,0%. Величина индекса атерогенности снижалась относительно фона на 10,5%. Спустя 20, 60 и 180 минут после воздействия изменения сохраняли свою направленность, не достигая исходных величин. **Вывод.** При срочной адаптации человека к действию низких температур происходит интенсификация обмена в дыхательной цепи митохондрий, повышение скорости метаболических реакций за счет увеличенного энергообразования в результате активации процессов липолиза, гликолиза и гликогенолиза.

УДК 613.6–052

ИТОГИ РАБОТЫ ПРИМОРСКОГО КРАЕВОГО ЦЕНТРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ЗА 25 ЛЕТ

¹Журавская Н.С., ¹Шепарев А.А., ¹Окунь Б.В., ²Фильчук Е.В., ²Марченко И.М., ²Гулятьева Л.А.

¹ ГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, пр. Острякова, 2, Владивосток, Россия, 690002; ² КГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн», Приморский краевой центр профессиональной патологии, ул. Новожилова, 19, Владивосток, Россия, 690011

RESULTS OF WORK OF THE SEASIDE REGIONAL CENTER OF PROFESSIONAL PATHOLOGY IN 25 YEARS. ¹Zhuravskaya N.S., ¹Sheparev A.A., ¹Okun B.V., ²Filchuk E.V., ²Marchenko I.M., ²Gulyaeva L.A. ¹ Pacific State Medical University, 2, Ostryakova Avenue, Vladivostok, Russia, 690002; ² Hospital for Veterans of Wars, Seaside regional center of professional pathology, 19, Novozhilova str., Vladivostok, Russia, 690011

Ключевые слова: анализ работы профпатологической службы, охрана здоровья населения.

Key words: analysis of work of professional pathological service, public health care.

Двадцать пять лет назад в Приморском крае был создан Краевой центр профессиональной патологии в структуре которого стационарное отделение на 40 коек; поликлиника и методический кабинет. **Цель исследования:** анализ состояния здоровья работающего населения Приморского края и результаты работы Краевого центра профессиональной патологии за 1991–2010 г. **Результаты.** Наиболее высокий рост заболеваемости в сравнении с предыдущими годами зарегистрирован в 1994, 1995, 2000 гг. Наблюдается постепенное снижение случаев профзаболеваний от 6,1 в 1995 до 2,1 в 1999–2010 гг. За анализируемый период установлено 5880 случаев профессиональных заболеваний. Основную группу составляют болезни органов дыхания — 31,3%, травмы и отравления — 25,4%, болезни уха и сосцевидного отростка — 19,4%, нервные болезни — 9,5%, болезни костно — мышечной системы — 7,5%, инфекционные и паразитарные болезни — 4,2%. На первом месте заболеваемость в угольной промышленности, на втором и третьем — металлургических предприятиях и стройиндустрии. Краевой центр профпатологии является клинической базой кафедры Тихоокеанского государственного медицинского университета. Такой союз позволил создать крупный методический центр профпатологии в Приморском крае. На кафедре за двадцатичетырехлетний период по специальности «Профпатология» прошли обучение более 5000 врачей Приморского края, Сахалинской, Камчатской и Магаданской областей.

УДК 613.6–614.3

РИСК-ОРИЕНТИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ — СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ

Зайцева Н.В., Май И.В., Алексеев В.Б.

ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», 82, ул. Монастырская, г. Пермь, Россия, 614000

RISK-BASED MODEL OF CONTROL AND SUPERVISORY ACTIVITIES AS AN INTEGRAL PART OF THE EFFICIENT RISK MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL INJURIES AMONG WORKERS. Zaitseva N.V., May I.V., Alekseev V.B. Federal Research Center of Medical and preventive technologies of risk management to public health, 82, Monastyrskaya str., Perm, Russia, 614045

Ключевые слова: риск причинения вреда, санитарно-эпидемиологический надзор, риск-ориентированная модель.

Key words: occupational injury risk, sanitary and epidemiological supervision, risk-based model.

Модель риск-ориентированного надзора предполагает выбор объектов и определение периодичности проведения в их отношении мероприятий по надзору на основе оценки степени их потенциальной опасности и веро-