

труда. **Заключение.** Основной причиной этого является неудовлетворительное качество проводимой специальной оценки условий труда. Для ее устранения, если мы хотим создать для людей действительно нормальные условия труда и уберечь их от травм на производстве, а то и сохранить их жизнь, необходимо проводить в жизнь решения Всероссийской недели охраны труда (г. Сочи 2017).

УДК 614.1:613.6

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РСО-АЛАНИЯ

Теблов М.М.

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России, ул. Пушкинская, 40, Владикавказ, РСО-Алания, Россия, 362016

MODERN STATE OF OCCUPATIONAL MEDICINE SERVICE IN NORTH-OSSETIA-ALANIA REPUBLIC. **Teblov M.M.** North-Ossetian State Medical Academy, 40, Pushkinskaya str., Vladikavkaz, Republic of North-Ossetia-Alania, Russia, 362016

Ключевые слова: РСО-Алания; профессиональные болезни; профпатология; рабочие предприятия; специальная оценка условий труда

Key words: Republic of North-Ossetia-Alania; occupational diseases; occupational pathology; working enterprises; special assessment of work conditions

В настоящее время наблюдается рост профессиональной заболеваемости во всех отраслях народного хозяйства. Представляются интересными региональные особенности профессиональной заболеваемости, обусловленные как уровнем промышленного развития, так и особенностями организации профпатологической службы на уровне области, края, республики, качеством проведения периодических медицинских осмотров, специальной оценки условий труда. **Цель** — проанализировать динамику профессиональной заболеваемости (первичные случаи) по данным отделения профпатологии клиники ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская Государственная медицинская академия» зарегистрированной за последние 7 лет (2010–2016 гг.). В 2010 г. в структуре первичной профессиональной заболеваемости выявлено 3 случая. Из них 1 случай — хронический пылевой бронхит (33,3%) и 2 случая силикоза (67%). В 2011 г. — 5 случаев, из них 2 — хронический токсико-пылевой бронхит (40%), 2 — хронический профессиональный пылевой бронхит (40%) и 1 — вибрационная болезнь (20%). В 2012 г. выявлено 3 случая — хронический профессиональный пылевой бронхит (100%). В 2013 г. наблюдалось 12 случаев, из них 2 случая — вибрационная болезнь (16,7%), 4-хронический рецидивирующий бруцеллез (33,3%), 5 — хронический пылевой бронхит (41,7%), 1 — хронический токсико-пылевой бронхит и 1 случай — рак мочевого пузыря. В 2014 г. в структуре первичной профессиональной заболеваемости 5 случаев, из них 3 случая — вибрационная болезнь (60%), 2 случая — хроническая обструктивная болезнь легких (40%). В 2015 г. в зарегистрировано 7 случаев. Из них 1 — радикулопатия, 2 случая — хронический бруцеллез (28,6%) 2 — хронический токсико-пылевой бронхит (28,6%), 1 — хроническая свинцовая интоксикация и 1 случай — хроническая сенсорная тугоухость. С марта 2016 г. профпатологические койки свернуты из-за не финансирования из республиканского бюджета в рамках базовой программы ОМС. **Выводы:** 1. Необходимо срочно создать центр профпатологической службы на основании приказа МЗРФ №911-Н при клинике СОГМА, для обеспечения высокого уровня специализированной профпатологической помощи во всем Северо-Кавказском федеральном округе со стационарами дневного и круглосуточного пребывания. Необходимо также внести изменения в Федеральный закон № 125, включив в перечень видов страхового обеспечения медицинскую реабилитацию в центрах профпатологии (центрах реабилитации). 2. Специализированную оценку условий труда (СОУТ) необходимо проводить качественно, так как результаты ее часто недостоверны по действующему фактору, а результаты становятся основой санитарно-гигиенических характеристик работников. 3. В РСО-Алания сформирована стойкая тенденция к снижению показателей профессиональной заболеваемости, что обусловлено недо выявлением больных с профессиональными заболеваниями.

УДК 616-058-616-082

СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЧАСТНИКОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В РСО-АЛАНИИ. ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Теблов М.М.

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России, ул. Пушкинская, 40, РСО-Алания, Владикавказ, Россия, 362016

MODERN MEDICAL AND SOCIAL PROBLEMS OF CHERNOBYL ATOMIC STATION WORKERS IN NORTH-OSSETIA-ALANIA REPUBLIC. WAYS TO SOLVE THEM. **Teblov M.M.** North-Ossetian State Medical Academy, 40, Pushkinskaya str., Vladikavkaz, North-Ossetia-Alania, Russia, 362016

Ключевые слова: Чернобыльская АЭС; профессиональные заболевания, социальная поддержка; состояние здоровья

Key words: Chernobyl atomic power station; professional diseases; social support; health state

Катастрофа на Чернобыльской АЭС стала крупнейшей техногенной катастрофой XX века, и последствия могли бы быть намного катастрофичнее, если бы не привлекли специалистов, военнослужащих со всех республик СССР. Из

РСО-Алания на помощь пришли более 2-х тысяч граждан. **Цель** — анализ состояния здоровья у ликвидаторов последствий Чернобыльской АЭС находящихся на лечении в клинике СОГМА; социальная поддержка этих граждан в РСО-Алания. **Результаты.** Анализ 295 истории болезни этих граждан показал, что почти у всех больных наблюдалось превышение биологического возраста над календарным. При поступлении у 100% больных наблюдались явления ДЭП и вегето-сосудистой дистонии. ГБ встречалась у 47% пациентов, ИБС в 26% случаев, хронический холецистит, хронический гастрит в 27%. При анализе ЭЭГ выявлено два типа патологических проявлений. Первый тип — преобладание высокоамплитудных замедленных колебаний, регистрируемых во всех областях полушария, а другой — со сниженным уровнем биоэлектрической активности мозга в сочетании с медленными колебаниями. Реовазографическое исследование выявило нарушения периферического кровообращения преимущественно гипертонзивного характера, связанное с поражением как сосудистой стенки, так и иннервационного звена. Имеются определенные меры социальной поддержки со стороны государства. По данным пенсионного фонда в РСО-Алания проживают 882 пострадавших от радиационных воздействий, в том числе 210 человек сохранили право на получение санаторно-курортного лечения и 153 — на бесплатный проезд к месту лечения и обратно. С 2006 по 2016 гг. отделение фонда выделило 587 путевок на санаторно-курортное лечение гражданам этой льготной категории. В 2017 году в очереди на получение путевки стоят 99 заявителей. В этом году выделенная для чернобыльцев сумма практически вдвое превысила сумму прошлого года и составила более 20 млн рублей. В 2017 г. в рамках реализации подпрограммы «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством» в республике приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ выделено 680 млн рублей, что позволило выдать чернобыльцам сертификаты на приобретение жилья в размере 22,2 млн рублей. **Заключение.** Результаты приведенных данных медицинских исследований показали на значительное распространение болезней внутренних органов у данной категории пациентов, что приводит к снижению качества жизни у них и требует привлечения внимания общества. Ликвидаторы аварии на Чернобыльской АЭС в РСО-Алании, так же как и по всей России чувствуют социальную поддержку. Прослеживается также четкая тенденция к увеличению численности инвалидов пенсионного возраста, что связано с состоянием здоровья и возрастом ликвидаторов.

УДК 616-008.9:613.6-074

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ЛЕЙКОЦИТАРНЫЕ ИНДЕКСЫ ПРИ ОЦЕНКЕ ИНТОКСИКАЦИИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Тимашева Г.В., Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б.

ФБУН «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека», ул. Степана Кувыкина, 94, Уфа, Россия, 450106

INTEGRAL LEUKOCYTE INDEXES FOR INTOXICATION EVALUATION UNDER EXPOSURE TO CHEMICAL FACTORS.
Timasheva G.V., Masyagutova L.M., Bakirov A.B. Ufa Institute of Occupational Health and Human Ecology, 94, Kuvikina str., Ufa, Russia, 450106

Ключевые слова: биохимические показатели; вредное воздействие факторов производства

Key words: biochemical indicators; affect of occupational hazards

Присутствие в воздухе рабочей зоны различных углеводородов, обуславливает развитие специфических гематологических изменений, что впоследствии может приводить к развитию профессиональных заболеваний крови. Многообразие изменений в системе крови в условиях воздействия производственных факторов диктует необходимость использования интегральных гематологических показателей для оценки токсического влияния химических факторов и степени выраженности эндогенной интоксикации. **Цель** — оценить информативность интегральных гематологических индексов у работников химических производств. **Материалы и методы.** Обследованы 197 работников ОАО «Стекло-нит» — которые составили основную группу. Группа сравнения — 114 работников ООО «Медстальконструкция», не имеющие контакта с химическими факторами на производстве. Группы сопоставимы по возрасту и стажу работы. Рассчитаны интегральные лейкоцитарные индексы интоксикации (ЛИИ) по формуле Я.Я. Кальф-Калифа в модификациях В.К. Островского (1983), индекс сдвига лейкоцитов крови (ИСЛК), индекс Кребса (ИК) и лимфоцитарно-гранулоцитарный индекс (ИЛГ). **Результаты.** Выявлено повышение ЛИИ в модификации Островского у половины обследованных лиц основной группы ($p < 0,05$). При сопоставлении с группой сравнения повышенные значения данного ЛИИ у работников основной группы встречались чаще в 7 раз ($p < 0,05$). ЛИИ в модификации Химич у работников основной группы превышал у $22,8 \pm 3,0\%$ лиц ($p < 0,001$). Повышенный ИСЛК определен у $33,5 \pm 3,4\%$ лиц основной группы, что в 13 раз чаще группы сравнения ($p < 0,001$). ИЛГ был повышен как в основной группе ($43,7\% \pm 4,1\%$), так и в группе сравнения ($51,6\% \pm 4,7\%$). Индекс Кребса превышал у каждого третьего в основной группе ($p < 0,05$). Повышение значений вышеуказанных индексов свидетельствует об увеличении количества палочко- и сегментоядерных нейтрофилов, лейкоцитозе и анэозинопении и о наличии эндогенной интоксикации в организме работников производства. Наибольшее количество лиц с отклонениями всех ЛИИ отмечалось в первой стажевой группе (0–5 лет), что указывает на прогностическое значение данных показателей. У обследуемых в стажевой группе (6–10 лет) отмечалась тенденция к снижению среднegrупповых значений и частоты повышения ЛИИ, что возможно, говорит о мобилизации компенсаторных механизмов. У работников при стаже 11 лет и более ЛИИ был повышенными у значительной доли обследованных. В результате установлено, что наиболее информативными, диагностически и прогностически ценными явились интегральные лейкоцитарные индексы: ЛИИ в модификации Островского, ИСЛК и индекс Кребса. С их