

ческую целесообразность организации на предприятии кабинетов реабилитации, релаксации и психологической разгрузки, оборудованных изделиями с микросферами «Альсария». Данные работы показали, что затраты на реабилитацию, поддержание и сохранение здоровья сотрудников составит от 11 до 20 руб. в день, что составляет экономию для предприятия около 300 руб/день.

УДК 613.6

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В ЛАТВИИ КАК МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

Эглите М.Э.¹, Ванадзиньш И.А.², Цируле И.Г.³

¹Рижский университет им. Страдыня, ул. Дzirциема, 16, г. Рига, Латвия, LV-1007; ²Институт охраны труда, ул. Дzirциема, 16, Рига, Латвия, LV-1007; ³Центр профессиональной и радиационной медицины Клинической Университетской больницы им. П. Страдыня, ул. Пилсоно, 13, Рига, Латвия, LV-1002

OCCUPATIONAL MORBIDITY IN LATVIA AS A MEDICAL AND SOCIAL PROBLEM. Eglite M.E.¹, Vanadinsh I.A.², Cirule I.G.³ ¹Riga Stradins University, 16, Dzirciema str., Riga, LV-1007; ²The Institute of Occupational Safety and Environmental Health, 16, Dzirciema str., Riga, LV-1007; ³The Center of Occupational and Radiological medicine of P. Stradins Clinical University Hospital, 13, Pilsonu str., Riga, LV — 1002

Ключевые слова: профессиональная заболеваемость; диагностика

Key words: occupational morbidity; diagnosis

Введение. В Латвии профессиональная заболеваемость увеличивается. Профессиональные заболевания (ПЗ) выявляются у людей среднего возраста. **Цель** — проанализировать профессиональную заболеваемость в течение последних 20 лет и изучить причины их запоздалой диагностики. **Методы и результаты.** Используя анализ данных Латвийского Государственного Регистра ПЗ и базы данных Института охраны труда, рассчитано количество первичных больных с ПЗ на 100 тыс. работающих. Анализ профессиональной заболеваемости проведен по секторам производства с учетом конкретных условий труда. Проведен опрос 200 профессиональных больных. В 2016 г. выявлено 175,3 случая первичных профессиональных больных на 100 тыс. работающих (по сравнению с 11,5 в 1996 г.). Профессиональная заболеваемость в течение последних 20 лет увеличилась в 15 раз. Средний возраст выявления ПЗ — 54 года, стаж работы — 26 лет. На одного первичного профессионального больного в 2016 г. в среднем приходится 3,8 ПЗ. В 2016 г. в структуре заболеваемости ПЗ первое место занимают болезни опорно-двигательного аппарата — 67,6%, второе место — болезни нервной системы и органов чувств — 21,9%, среди них синдром запястного канала 14,0%. Чаще выявляют синдром выгорания, онкологические ПЗ. Основные факторы риска на рабочих местах классические — физические, химические, эргономические, современные проблемы — работа с высокими технологиями, новые материалы, наночастицы, интенсивный труд, работа на маленьких предприятиях, психосоциальные факторы. Доминируют такие отрасли как транспортные и телекоммуникационные услуги, деревообработка, сельское хозяйство, рыболовство, здравоохранение и социальный уход. В опросе профессиональных больных выявлено, что между появлением первых симптомов ПЗ и их диагностикой в среднем проходит 10 лет. Во время периодических медицинских осмотров (ПМО) 40% не предъявляют жалоб. Главные причины со стороны работающих: боязнь потерять работу, недостаток информации о ПЗ, недостаток средств для обследований; со стороны врачей — недостаток знаний по медицине труда, перегруженность, формальное выполнение ПМО; со стороны работодателей — экономия средств за счет ПМО и профилактических мероприятий. **Заключение.** Проведенный анализ поможет более конкретно планировать мероприятия по ранней диагностике ПЗ — подготовку специалистов по охране труда, повышение квалификации врачей-профпатологов. В стране разработана система обучения работодателей и работающих по вопросам охраны труда.

УДК 575:613.62

ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ-КАНДИДАТОВ В ОЦЕНКЕ РИСКА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ФЛЮОРОЗА У РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Ядыкина Т.К., Гуляева О.Н., Казичкая А.С.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», ул. Кутузова, 23, Новокузнецк, Кемеровская обл., Россия, 654041

STUDY ON POLYMORPHISM ASSOCIATIONS OF CANDIDATE GENES IN ESTIMATING RISK OF OCCUPATIONAL FLUOROSIS DEVELOPMENT IN NONFERROUS METALLURGY WORKERS. Yadykina T.K., Gulyaeva O.N., Kazitskaya A.S. Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases, 23, Kutuzov str., the Kemerovo Region, Novokuznetsk, Russia, 654041

Ключевые слова: флюороз; генетический полиморфизм

Key words: fluorosis; genetic polymorphism

Наследственная предрасположенность определяется комбинацией аллелей ряда генов, сочетание которых с внешними средовыми факторами может индуцировать развитие заболевания. Исследования, посвященные ассоциации полиморфных вариантов генов, связанных с риском развития профессиональной хронической фтористой интоксикации