

выявлена статистически значимая разница между группой №1 и двумя другими (№1–№2 $\chi^2=8,16$, $p=0,0043$, №1–№3; $\chi^2=69,43$, $p=0,00001$). **Вывод.** ЖКБ у больных с ПХОБЛ встречалась чаще, чем у больных с ВБ. По видимому, патогенетические механизмы ЖКБ при ПХОБЛ отличаются от таковых при ВБ и требуют дальнейшего изучения.

УДК 613.6.01

О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ КОРПОРАТИВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ ТРУДА

Фесенко М.А., Рыбаков И.А.

ФГБНУ «НИИ медицины труда», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275

THE NEED FOR THE CREATION OF CORPORATE PROGRAMS TO PREVENT DAMAGE REPRODUCTIVE'S HEALTH IN THE OCCUPATIONAL HEALTH. **Fesenko M.A., Rybakov I.A.** FSBSI «Research Institute of Occupational Health», 31, Prosp. Budennogo, Moscow, Russia, 105275

Ключевые слова: профилактическая программа, репродуктивное здоровье.

Key words: preventive program, reproductive health.

В принятом Глобальном плане действий по охране здоровья работающих на 2008–2017 гг. особо подчеркнуто, что приоритет должен отдаваться первичной профилактике профессиональных рисков для здоровья. В связи с изменениями, произошедшими в современном обществе, такие как дефицит трудовых ресурсов, ухудшение репродуктивного здоровья, рост заболеваемости среди детского населения, актуальной задачей является разработка программ, направленных на формирование здорового образа жизни работающих с учетом устранения факторов риска для репродуктивного здоровья. Были проанализированы корпоративные профилактические программы в области репродуктивного здоровья, используемые частными и государственными компаниями США, Европы. Выделены следующие основные составляющие корпоративных профилактических программ: медико-гигиеническое консультирование по вопросам родов, генетических заболеваний, возможных видов скрининговых обследований; проведение анкетирования, различных оценочных тестов специалистами в области медицины труда для выявления факторов риска репродуктивного здоровья; организация подготовительных групп по вопросам родов, материнства, грудного вскармливания, отцовства; клиническое наблюдение в специализированных медицинских учреждениях. Согласно данным департамента здравоохранения Колорадо, данные программы являются экономически эффективными (снижение затрат в 2–9 раз). По данным компании Signa, реализация программ профилактики позволила уменьшить количество патологических родов на 37%, по сравнению с контрольной группой. Таким образом, необходимо разрабатывать программы корпоративной профилактики репродуктивного здоровья для работающих женщин для внедрения их на производстве.

УДК 616.28–008:615.8–71:614.2

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ В ДИНАМИКЕ ФИЗИОТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТА «АУДИОТОН»

Харитонов О.И., Потеряева Е.Л.

ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, ул. Пархоменко, 7, Новосибирск, Россия, 630108

THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH OCCUPATIONAL SENSORINEURAL HEARING LOSS IN DYNAMICS PHYSICAL THERAPY USING THE APPARATUS «AUDIOTON». **Kharitonova O.I., Poteryaeva E.L.** FBUN Novosibirsk research Institute of hygiene, 7, Parhomenko str., Novosibirsk, Russia, 630108

Ключевые слова: профессиональная нейросенсорная тугоухость, качество жизни.

Key words: professional sensorineural hearing loss, quality of life.

Изучено влияние комплексного физиотерапевтического лечения с использованием аппарата «Аудиотон» на качество жизни пациентов с признаками воздействия производственного шума на орган слуха (ПВШ) и с профессиональной нейросенсорной тугоухостью (ПНСТ) I, II и III степени. В клинике профпатологии Новосибирского НИИ гигиены обследовано 120 больных с нарушением слуха по типу нейросенсорной тугоухости: лица с ПВШ, пациенты с ПНСТ. Все пациенты — мужчины, возраст которых составил от 32 до 69 лет (средний возраст $54,4 \pm 0,6$ лет). Для оценки качества жизни использовался опросник «Short Form–36». При оценке психического компонента качества жизни до начала лечения выявлено снижение критериев у всех обследованных. В динамике лечения с применением физиотерапевтического комплекса оториноларингологического «Аудиотон» у пациентов были отмечены следующие тенденции в анализе психологического компонента здоровья. В группе с ПВШ увеличались: жизнеспособность с $65,4 \pm 4,5$ до $67,7 \pm 7,6$ баллов, социальное функционирование с $84,6 \pm 8,3$ до $85,6 \pm 6,3$ баллов, ролевое эмоциональное функционирование с $54,1 \pm 2,1$ до $62,2 \pm 7,2$ баллов, психическое здоровье с $81,6 \pm 4,5$ до $82,2 \pm 3,4$ баллов. В группе пациентов с ПНСТ I степени увеличались: жизнеспособность с $41,2 \pm 1,9$ до $47,2 \pm 3,4$ баллов, социальное функционирование с $54,2 \pm 2,1$ до $60,2 \pm 9,3$ баллов, ролевое эмоциональное функционирование с $25,0 \pm 15,9$ до $32,2 \pm 10,2$ баллов, психическое здоровье с $60,0 \pm 2,1$ до $60,7 \pm 2,8$ баллов. В группе пациентов с ПНСТ II степени возросли жизнеспособность с $38,4 \pm 4,4$ до $42,6 \pm 4,2$ баллов, социальное функционирование с $49,5 \pm 2,8$ до $49,9 \pm 2,7$ баллов, ролевое эмоциональное функциониро-

вание с $23,5 \pm 7,3$ до $24,6 \pm 3,6$ баллов, психическое здоровье с $53,0 \pm 2,2$ до $55,1 \pm 4,0$ баллов. В группе с ПНСТ III степени увеличились жизнеспособность с $34,2 \pm 2,4$ до $38,5 \pm 2,1$ баллов, социальное функционирование с $48,8 \pm 1,4$ до $53,5 \pm 4,3$ баллов, ролевое эмоциональное функционирование с $21,0 \pm 6,9$ до $21,9 \pm 5,4$ баллов, психическое здоровье с $49,2 \pm 3,4$ до $52,7 \pm 1,2$ баллов. Таким образом, оценка влияния на качество жизни физиотерапевтического комплекса оториноларингологического «Аудиотон» показала существенное улучшение исходно сниженных показателей качества жизни по шкале психического компонента здоровья по всем шкалам опросника как при ПВШ, так и при ПНСТ независимо от степени выраженности.

УДК 613.6–616:331.472

ИЗМЕНЕНИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ ПЕЧЕНИ У РАБОТНИКОВ ФЕРГАНСКОГО НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА

Хаширбаева Д.М., Адиллов У.Х., Садиков А.У.

Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профзаболеваний Республики Узбекистан, ул. Олтин-тепа, 325, М. Улугбекский р-н, Ташкент, Узбекистан, 100056

CHANGES IN A FUNCTIONAL CONDITION OF A LIVER AT EMPLOYEES OF THE FERGANA OIL REFINERY. **Khashirbaeva D.M., Adilov U.H., Sadikov A.U.** Research institute of sanitation, hygiene and occupational diseases of Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, ul. Oltin-tepa, 325, M. Ulugbekskiy rayon, Tashkent, Uzbekistan, 100056

Ключевые слова: работающие, состояние здоровья, нефтеперерабатывающая промышленность.

Key words: working, a state of health, oil-processing industry.

С целью выявления влияния продуктов производства и переработки нефтепродуктов на состояние здоровья работников Ферганского нефтеперерабатывающего завода были обследованы мужчины в возрасте от 23 до 50 лет со стажем работы 8–20 лет. Изучение объективных признаков показал о расстройствах системы органов пищеварения, печени: боль в правом подреберье и чувство тяжести у 17% обследованных, у 19% некоторое увеличение печени (на 1,5–2 см). Анализ крови, показал тенденцию к гиперглобулинемии и гипоальбуминемии, что указывает на нарушения функционального состояния печени. Для изучения вредного воздействия на состояния здоровья работающих условий труда были использованы биохимические исследования, проведенные на 47 работающих, в анамнезе которых отсутствовали соматические заболевания — практически здоровые лица, или имеющие расстройства нервной, пищеварительной систем выявленных во время работы. Для сравнения были обследованы 38 мужчин того же возраста, не контактирующие с химическими соединениями. Установлено, что в сыворотке крови повышается активность индикаторных органоспецифических ферментов печени. Активность трансаминаз, аланинаминотрансаминаз (АЛТ), аспаргинаминотрансаминаз (АСТ) и ЛДГ выявило достоверное повышение. При этом средние величины их активности: АЛТ–0,47 ммоль/л.ч., АСТ–0,39 ммоль/л.ч., ЛДГ–3,8 ммоль/л.ч. по сравнению с контрольной группой. Таким образом, результаты тестов показали, что у работников Ферганского нефтеперерабатывающего завода, наибольшие изменения были выявлены в функциональном состоянии печени, а для раннего выявления изменений со стороны печени рекомендуется определение в сыворотке крови органоспецифических ферментов АЛТ, АСТ и ЛДГ.

УДК 616–082.6

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТАЮЩИХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА ВРАЧЕЙ

Хоруужая О.Г.

ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава РФ, пер. Нахичеванский, 29, г. Ростов-на-Дону, Россия, 344022

ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF MEDICAL EXAMINATIONS OF WORKERS, ACCORDING TO THE RESULTS OF A SOCIOLOGICAL SURVEY OF DOCTORS. **Khoruzhaya O. G.** Medical University RostGMU, 29, Nakhichevansky, Rostov-on-Don, Russia, 344022

Ключевые слова: социологический опрос врачей, эффективность медицинских осмотров.

Key words: sociological survey of doctors, effectiveness of medical examinations.

Целью работы являлась оценка эффективности обязательных медицинских осмотров, по результатам социологического опроса врачей. Согласно цели исследования, была разработана анкета, которая содержала разделы, касающиеся сведений о профессиональной деятельности врачей, недостатках существующей системы обязательных медицинских осмотров. Проведено анкетирование 120 врачей-специалистов, обучающихся на кафедре профпатологии. По результатам анкетирования 30% опрошенных врачей считают высокой эффективность проводимых обязательных медицинских осмотров, средней 55% и низкой 15%. Основными недостатками существующей системы медицинских осмотров 35% опрошенных считают отношение работника к своему здоровью (низкий рейтинг здоровья в структуре нравственных ценностей), 25% отмечают отсутствие профилактических и реабилитационных мероприятий. 14% опрошенных указали на низкий уровень оснащенности диагностическим оборудованием, 8,3% говорят о необходимости выделения «групп риска» во время проведения медицинских осмотров. Недостаточный уровень профподготовки врачей-специ-