

у женщин). Достоверных различий в уровне заболеваемости этими болезнями у мужчин и женщин не установлено. В 2007 г. имела место четкая тенденция к увеличению распространенности патологии пищеварительной системы у женщин по сравнению с мужчинами ($p=0,11$). Обращает на себя внимание высокая распространенность заболеваний желудочно-кишечного тракта, которые наблюдались за изучаемый период у 20–30% работников ДОК. Статистически достоверной зависимости между возникновением того или иного заболевания, полом, возрастом работников ДОК, а также их профессиями установить не удалось. В результате сравнительного анализа заболеваемости работников ДОК за период 2003–2007 гг. в возрастной группе до 30 лет выявлено, что общая заболеваемость в течение 5 лет прогрессивно возрастала с 16,23 в 2003 г. до 35,60 в 2007 г. Различия в заболеваемости между 2005 и 2006 годами были статистически значимыми ($p<0,01$). Повышение общей заболеваемости связано с ростом удельного веса патологии пищеварительной системы в 2005–2006 гг., заболеваемости патологией мочеполовой системы. Сравнительный анализ заболеваемости работников ДОК в возрастной группе 31–45 лет не выявил роста общей заболеваемости. При оценке заболеваемости работников ДОК в возрастной группе 46–60 лет в 2006 г. отмечалось статистически значимое увеличение заболеваемости патологией пищеварительной системы ($p=0,05$) по сравнению с предыдущими годами.

УДК 331.4

ВСЕРОССИЙСКОМУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ГИГИЕНЫ — 90 ЛЕТ

Вильк М.Ф., Капцов В.А., Коротич Л.П.

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора, Пакгаузное ш., 1, кор. 1, Москва, 125432, Россия

ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE RAILWAY HYGIENE — 90 YEARS. Wilk M.F., Kaptsov V.A., Korotych L.P. Federal State Unitary Enterprise «All-Russian Scientific Research Institute Railway Hygiene «Rospotrebnadzor, 1, building 1, Pakgauznoe Highway, Moscow, Russia, 125432

Ключевые слова: юбилей, железнодорожная гигиена, транспорт.

Key words: anniversary, railway hygiene, transportation.

Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены (ВНИИЖГ) — старейший в стране и за рубежом многопрофильный отраслевой научный, методический и учебный центр транспортной профилактической медицины — отсчитывает свою историю с мая 1925 г. со дня образования Центральной лаборатории по изучению профессиональных болезней на транспорте Управления путей сообщения Наркомздрава РСФСР. ВНИИЖГ — единственный в транспортной системе России научно-исследовательский центр медико-профилактического и гигиенического профиля, сохранивший и развивший лучшие традиции железнодорожных врачей и гигиенистов второй половины XIX века с момента строительства и начала эксплуатации первых российских железных дорог, и до настоящего времени. На протяжении всего периода существования института в его стенах разрабатывались фундаментальные и прикладные научные проблемы медицины труда, гигиены, эпидемиологии, экологии, организации здравоохранения и профпатологии работающих на объектах железнодорожного транспорта, транспортного строительства и метрополитена. Практически все разработки ВНИИЖГ были поэтапно внедрены на сети железных дорог страны. Среди них: вопросы обеспечения санитарно-гигиенического благополучия, критерии и методы профессионального и психофизиологического отбора лиц, связанных с движением поездов, санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение массовых пассажирских перевозок, гигиенического обеспечения безопасности железнодорожных перевозок особо опасных грузов и источников ионизирующего излучения, предупреждение и ликвидация медико-санитарных последствий аварий и крушений пассажирских и грузовых поездов, современные теоретические и научно-практические аспекты физиологии и патологии цветового зрения и многие другие. Итоги научной деятельности института свидетельствуют о его высоком научном потенциале и конкурентоспособности по основным проблемам транспортной медицины и гигиены.

УДК:615.9 (547.533):616–001.8

ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА К ДЕЙСТВИЮ НЕЙРОТОКСИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПОЗИЦИИ ФЕТАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Вокина В.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», а/я 1170, Ангарск, Иркутская обл., Россия, 665827

FETAL PROGRAMMING OF ADULT SENSITIVITY TO NEUROTOXICANTS. Vokina V.A. East-Siberian Institution of Medical and Ecological Research, p/b 1170, Angarsk, Russia, 665827

Ключевые слова: толуол, гипоксия, пренатальное программирование, белые крысы, электроэнцефалография, поведение.

Key words: toluene, hypoxia, prenatal programming, white rats, EEG, behavior.

В настоящее время возрос интерес к изучению связи между характеристиками пренатального периода и развитием заболеваний не только в периоде детства, но и у взрослых. Исследования в рамках концепции фетального программи-