

1/4/50/13 соответственно ($\chi^2=40,28$; d.f.=3; $p<0,0001$). При массе поднимаемых полученной информацией вопросов вполне очевидно, что ДХА-, ДТХ-200- и ККТ-денситометрии однозначно указывают на развития остеопении и остеопороза при ХФИ.

УДК 616-057

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ

Рахимзянов А.Р.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», ул. Бутлерова, 49, Казань, Республика Татарстан, Россия, 420012

IMPROVEMENT OF MEASURES DIRECTED ON EARLY DIAGNOSIS OF INDUSTRIAL AEROSOLS EFFECTS. **Rakhimzyanov A.R.** Kazan State Medical University, 49, Butlerova str., Kazan, Republic of Tatarstan, Russia, 420012

Ключевые слова: промышленная аэрозоль; пылевая патология; профессиональная патология

Key words: industrial aerosols; dust pathology; occupational diseases

Основополагающим принципом охраны здоровья работающих является повышение эффективности системы профилактических мероприятий и одним из важнейших путей профилактики профессиональных заболеваний (ПЗ) является ранняя их диагностика. Результаты многочисленных наблюдений за рабочими «пылевых» профессий свидетельствует о том, что развитию клинических очерченных форм патологии органов дыхания предшествует длительный латентный период со скудными клинико-рентгенологическими проявлениями и малой степенью функциональных нарушений. Особая сложность выявления начальных форм ПЗ связано тем, что на ранних стадиях патологического процесса преобладают неспецифические синдромы, подтверждение профессиональной принадлежности которых требует использования комплекса диагностических методов с последующей корректной оценкой полученных результатов. **Цель** — обоснование информативных комплексов диагностических показателей для выявления начальных форм ПЗ органов дыхания от воздействия промаэрозолей (ПА). **Материалы и методы.** Диагностическая значимость выявленных нарушений у лиц, подвергающихся воздействию ПА, устанавливалось сопоставлением полученных результатов с соответствующими показателями норм с учетом пределов их колебаний. В информативный диагностический комплекс включены: наличие однотипных и наиболее часто встречающихся нарушений у лиц, подвергающихся воздействию ПА; изменения лабораторных, функциональных показателей, характерных для заболеваний органов дыхания, количественно или качественно отличающихся от таковых у здоровых лиц, не имеющих контакта с ПА. Для выявления наличия и выраженности симптомов заболеваний органов дыхания помимо оценки результатов обследования проводилось опрос на основании вопросника. Критериями для формирования групп риска развития ПЗ органов дыхания у рабочих пылеопасных профессий в группе «неблагоприятное воздействие производственной пыли» является наличие следующих признаков: стаж работы свыше 10 лет; работа в условиях сочетанного воздействия токсического, пылевого факторов и неблагоприятных микроклиматических условий с тяжестью трудового процесса; часто (за календарный год 3-х случаев с временной утратой трудоспособности по простудным заболеваниям) и длительно болеющие (40 и более дней нетрудоспособности), реконвалесценты острой пневмонии, бронхита (в течение 6-ти месяцев); курение; тотальные суб- и атрофические поражения воздушно-дыхательного потока. **Заключение.** Оценка функциональных и лабораторных исследований, будучи наиболее распространенными средствами оценки здоровья отдельных работников как в рамках скрининга, так и по мере необходимости, должны служить целью раннего выявления функциональных нарушений у лиц с наличием производственных факторов риска, при этом особое внимание должно уделяться результатам обследования тех работников, у которых выявлены отдельные клинические симптомы бронхо-легочных заболеваний для дальнейшей разработки профилактических программ.

УДК 616-057: 613.6

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ОЦЕНКА ИНДЕКСА ТРУДОСПОСОБНОСТИ

Рахманов Р.С.¹, Трошин В.В.¹, Владыко Н.В.²

¹ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Роспотребнадзора, ул. Семашко, 20, Нижний Новгород, Россия, 603950; ²ГБУЗ НО «Городская больница №7 (Областной центр профессиональной патологии)», ул. Пушкинская, 32а, г. Дзержинск, Россия, 606033

EFFICIENCY OF PERIODICAL MEDICAL EXAMINATIONS IN NIZHNY NOVGOROD REGION AND WORK ABILITY INDEX ASSESSMENT. **Rakhmanov R.S.¹, Troshin V.V.¹, Vladiko N.V.²** ¹Nizhny Novgorod Research Institute for Hygiene and Occupational Pathology, 20, Semashko str., Nizhny Novgorod, Russia, 603950; ²Town Hospital №7 (Regional center of occupational medicine), 32a, Pushkiskaya str., Dzerzhinsk, Russia, 606033

Ключевые слова: периодические медицинские осмотры; индекс трудоспособности

Key words: periodical medical examinations; work ability index