

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАНЯТЫХ ВО ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА С ОЦЕНКОЙ СТЕПЕНИ РИСКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ

Отарбаева М.Б., Аманбекова А.У., Акынжанова С.А., Фазылова М-Д.А., Баттакова Ш.Б., Кожаметова К.М.
Институт Общественного Здравоохранения и Профессионального Здоровья, НАО «Медицинский университет Караганды», Караганда, Казахстан

Актуальность. По данным ВОЗ около 25% болезней трудоспособного населения могут быть связаны с работой. В качестве основных причин возникновения профессиональных заболеваний следует назвать длительное влияние комплекса производственных факторов, которые воздействуют на рабочего в течение всего трудового процесса. Профессиональная заболеваемость влечет за собой моральный и экономический ущерб предприятию и государству в целом, исчисляемый миллиардами рублей, наносит зачастую непоправимый вред здоровью работников, резко сокращает продолжительность жизни. В Карагандинской области в 2016 году 181,7 человек были заняты во вредных и опасных условиях труда (ЗВОУТ) и их доля в 1,8 раз выше, чем в среднем по республике.

Материалы. Работа выполнена в рамках НИР МЗ «Анализ заболеваемости и инвалидности по профессиональной патологии в Республике Казахстан с разработкой основ диспансеризации и реабилитации» (сроки реализации 2017-2018гг.) В связи с чем, был проведен анализ данных инвалидности по профессиональным заболеваниям по учетно-медицинской документации МСЭК Департамента Комитета труда, социальной защиты и миграции за 2007-2016гг. по Карагандинской области с оценкой степени риска основных факторов, влияющих на динамику профессиональной инвалидности. Результаты. В регионе зарегистрирована высокая доля работающих в условиях запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны, превышающих ПДК в 2,4 раза выше, чем по республике. В условиях шума, начиная с класса вредности 3.2, степень риска получения профессиональных заболеваний (ПЗ) составляет от 1 до 10%, классе вредности 3.4 риск 30–100%. При стаже работы 10 лет 10% риск получения профессионального заболевания от воздействия локальной вибрации может возникнуть при допустимом уровне вибрации. Превышение ПДУ на 3–6 дБ (класс 3.1–3.2) и стаже работы 10 лет риск получения профессионального заболевания при воздействии локальной вибрации составляет 18–35 %, на 9 дБ и более (класс 3.3–3.4) - 50%. Высокий процент работающих в неблагоприятном температурном режиме в 1,8 раза выше, чем по республике. Выявлена умеренная корреляционная связь ($r=0,4$) между численностью работников и работников ЗВОУТ. Максимальная доля работников в категории риска зарегистрирована на иностранных предприятиях ($19,3 \pm 0,8$). Наблюдается средний уровень корреляционной связи ($r=0,5$) между долей ЗВОУТ и первичной профессиональной заболеваемостью на 10 тыс. работающих. За период 2007-2016гг. в области наблюдается высокий уровень первичной профессиональной инвалидности: II группа – 122 (11,5%) человека, III группа – 937 (88,5%). Доли первичной инвалидности по классам МКБ-10 составили болезни класса XIII-45%, X -24,5%, VIII - 8,2%, VI-11,8%, остальные классы заболеваний составили единичные случаи. Взаимосвязь первичной инвалидности, первичной профессиональной заболеваемости (23,2%) и распространенности (3,3%) по причине профессиональных вредностей составила $r=0,7$. Выявлен умеренный уровень корреляционной связи ($r=0,3$) между долей ЗВОУТ и первичной инвалидностью на 10 тыс. работающих. Самый высокий уровень первичной первичной инвалидности выявлен в Карагандинской области и за 2007-2016 гг. составил $5,4 \pm 0,7$ (ДИ 4,5-6,3). По классам заболеваемости лидировали болезни X класса и составили в 2016 году 38 случаев (2,09‰), X класс-32 случая (1,76‰), VIII класс-17 случаев (0,94‰). Таким образом, выявлено влияние неблагоприятных производственных факторов на динамику профессиональной инвалидности по Карагандинской области. Кроме этого на динамику заболеваемости и инвалидности влияют доля работающих во вредных и опасных условиях труда, доля иностранных предприятий.

