

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ В ПЕРИОД С 2016 ПО 2020 ГОД И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Бабанов С.А.¹, Азовскова Т.А.¹, Бараева Р.А.²

¹ ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»

Минздрава России,

² Самарский областной центр профпатологии ГБУЗ СО СМСЧ №5

Самара, Россия

azovskayat@yandex.ru

Представлены результаты изучения основных показателей профессиональной заболеваемости в Самарской области за период 2016–2020гг. Проведен анализ структуры профессиональных болезней с учетом нозологических форм, профессий по данным Самарского областного центра профессиональной патологии. Определены особенности динамики показателей профессиональной заболеваемости в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции Covid-19 в Самарском регионе.

Ключевые слова: профессиональные болезни, COVID-19, Самара.

OCCUPATIONAL MORBIDITY IN THE SAMARA REGION IN THE PERIOD FROM 2016 TO 2020 AND ITS FEATURES IN THE CONTEXT OF THE NEW CORONAVIRUS PANDEMIC

Babanov S.A.¹, Azovskova T.A.¹, Baraeva R.A.²

¹Samara State Medical University,

²Regional Center of Occupational Pathology

Samara, Russia

The results of the study of the main indicators of occupational disease in the Samara region for the period 2016-2020 are presented. The analysis of the structure of occupational morbidity taking into account nosological forms, professions. The features of the dynamics of occupational morbidity indicators in the context of the pandemic of the new coronavirus infection Covid-19 in the Samara region are determined.

Keywords: occupational diseases, COVID-19, Samara.

Актуальность Ведущее место в реализации задачи сохранения трудовых ресурсов занимает изучение влияния вредных и неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса на здоровье работающих, особенностей и тенденций формирования профессиональной заболеваемости, разработка программы ранней диагностики и профилактики профессиональной и производственно-обусловленной патологии [1]. Состояние здоровья медицинских работников является одной из социально-значимых проблем, влияющих не только на качество жизни самих медицинских работников, но и на оказание качественной медицинской помощи пациентам [3].

Целью нашей работы было изучение структуры и динамики показателей профессиональной заболеваемости в Самарской области за последние 5 лет, их особенностей в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции Covid-19.

Материал исследования Анализ состояния профессиональной заболеваемости Самарской области проводился по данным работы Самарского областного центра профпатологии за период 2016 – 2020 гг.

Результаты и обсуждение Основной задачей центра профпатологии является оказание медицинской помощи населению, работающему во вредных условиях труда, и выявление профессиональных заболеваний. Самарская область входит в двадцатку субъектов РФ с высокими уровнями профессиональной заболеваемости (3,37–2,12 на 10 тысяч работающих, при среднероссийском показателе 1,45) [2].

Однако, в последние годы здесь, как и в России, отмечается снижение показателей профессиональной заболеваемости (до 1,24 на 10 тысяч работающих в 2019 г) .

Количество впервые диагностированных случаев хронических профессиональных заболеваний составил в 2016 году – 282, в 2017 году – 245, в 2018 году – 194, в 2019 году – 86, в 2020 – 80 случаев.

Основное количество хронических профессиональных заболеваний в период с 2016–2020 гг регистрировалось в таких профессиональных группах как водители – 25,0%, слесари различного профиля – 11,4%, электрогазосварщики – 9,6%, механизаторы и бульдозеристы – 9,5%, летчики – 4,4%, бурильщики – 3,7%. Показатель профессиональной заболеваемости среди работников здравоохранения Самарской области составляет 2,5 – 2,9 при среднем показателе в РФ - 0,54 на 10 000 работающих [3].

Профессиональная патология продолжает регистрироваться у лиц, в возрасте старше 55 лет (74,17%).

В структуре хронической профессиональной патологии в зависимости от воздействующего вредного производственного фактора на первом месте в Самарском регионе, как и в РФ, профессиональные заболевания вследствие чрезмерного воздействия на организм работников физических (виброакустических) факторов производственных процессов – нейросенсорная тугоухость (39.4%) и вибрационная болезнь (10.6%).

В большинстве случаев в Самарской области диагностируется II степень нейросенсорной тугоухости (54%), наиболее часто в профессиях, связанных с вождением различных транспортных средств (47,5%).

В структуре вибрационной патологии 44% составляет вибрационная болезнь от воздействия общей вибрации, 36% – от воздействия локальной вибрации, 20% – вегетативно-сенсорная полиневропатия от сочетанного воздействия локальной вибрации и статико-динамических нагрузок на верхние конечности.

Чаще регистрировалась вторая степень вибрационной болезни от действия локальной вибрации (82% случаев), критерием которой являлась частота и степень выраженности приступов ангиоспазма, либо сочетание полиневропатии верхних конечностей с вегетативно-трофическими нарушениями, артрозом локтевых и лучезапястных суставов.

Также значительно чаще (90% случаев) диагностировалась вторая степень вибрационной болезни от действия общей вибрации (умеренно-выраженных проявлений), для которой было характерно сочетание

вегетативно-сенсорной полиневропатии конечностей с синдромом пояснично-крестцовой радикулопатии.

Профессиональная патология, связанная с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем соответствующей локализации, занимает в Самарском регионе второе место после болезней от воздействия физических факторов, и представлена заболеваниями нервной и костно-мышечной систем. С 2018 года на фоне общего снижения показателей профессиональной заболеваемости в Самарской области, отмечается значительное уменьшение и вновь диагностируемых случаев заболеваний нервной и костно-мышечной систем от перенапряжения в связи с изменением критериев причинно-следственной связи заболеваний с профессиональной деятельностью, а в 2020 году с ограничениями в работе центра профпатологии, связанными с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19 (в 2016г – 31,7%, в 2017г – 34,1%, в 2018г – 30,7%, в 2019 – 14,4%, 2020 – 6,25%).

Среди заболеваний, связанных с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением, основная доля принадлежит пояснично-крестцовой радикулопатии (91,8%).

На долю рефлекторных мышечно-тонических синдромов поясничного уровня приходится лишь 3,2%, радикулопатии шейного уровня – 3,4%, периартрозы плечевых и артрозы локтевых суставов – 1,6%. Удельный вес женщин с профессиональными заболеваниями от физических перегрузок и перенапряжения составляет 32,4%.

Основными профессиями работников, у которых зарегистрированы вертеброгенные неврологические синдромы поясничного уровня, являются: механизатор и водитель – 67%, медицинские работники (главным образом «Скорой медицинской помощи») – 7%, работники буровых – 6%.

Радикулярные синдромы шейного уровня были диагностированы, главным образом, у машинистов кранов (73%) и стоматологов (27%).

Хроническая профессиональная патология органов дыхания занимает третье место в структуре профессиональных заболеваний в Самарском регионе. В этой группе заболеваний 46,2% составляют хронические бронхиты и ХОБЛ, 13,8% – пневмокозиозы, 28,7% – ринофаринголарингиты, 16,2% – бронхиальная астма.

Невысокие цифры вновь выявленных аллергических заболеваний (2,5%) свидетельствуют об очевидной гиподиагностике данной патологии.

Хронические заболевания от воздействия биологических факторов (вирусный гепатит, туберкулез, бруцеллез) составляют 1,03% в структуре профессиональной патологии Самарского региона (в период с 2016 по 2019 год).

В 2019 году было зарегистрировано 2 острых профессиональных заболевания у работников и 1 острое отравление со смертельным исходом в Хворостянском районе Самарской области (МУП «Прогресс») [3].

В 2020 году в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 году наблюдаются изменения в структуре профессиональной заболеваемости Самарского региона.

Медицинские работники, оказывающие медицинскую помощь больным - группа риска по инфицированию COVID-19, и действующий Перечень профессиональных заболеваний, утвержденный Приказом №417н Минздравсоцразвития России от 27 апреля 2012 г, подразумевает возможность связи заболевания с профессией любого инфекционного и паразитарного заболевания, обусловленного воздействием инфекционных агентов, с возбудителями которых работники находятся в контакте во время работы [4].

В 2020 году врачебной комиссией Областного центра профпатологии ГБУЗ СО «Самарская медико-санитарная часть №5 Кировского района» проведена экспертиза на предмет связи заболевания с профессией 157 случаев инфицирования медицинских работников новой коронавирусной инфекцией COVID-19. При этом –132 случая с временной утратой трудоспособности (84%) и 25 случаев с летальным исходом (15,9%).

Медицинским работникам установлено 83 диагноза острого профессионального заболевания новая коронавирусная инфекция COVID-19 (вынесено положительное экспертное решение о связи заболевания с профессией), что составило 53% от числа рассмотренных экспертных случаев, в том числе 18 случаев с летальным исходом (72% от числа рассмотренных летальных исходов).

Таким образом, в условиях пандемии, количество впервые диагностированных профессиональных заболеваний составило в 2020 году 163 случая, при этом 80 случаев составили хронические формы профессиональных заболеваний (49,07%), и в 83 случаях (50,9%) диагностирована в качестве острого профессионального заболевания новая коронавирусная инфекция COVID-19 у медицинских работников, при этом – 18 случаев (21,7%) с летальным исходом.

Список литературы

1. Бухтияров, И.В. «Национальная система регистрации профессиональных заболеваний с учетом особенностей РФ» / Материалы Образовательного семинара ВОЗ, Москва, 2016.
2. Бабанов С.А., Азовскова Т.А., Вакурова Н.В. Лаврентьева Н.Е. Динамика показателей профессиональной заболеваемости в Самарской области с 2015 по 2019 год / Терапевт. – 2020. – № 12. – С. 9–13.
3. Бабанов С.А. Вопросы экспертизы и дополнительных страховых гарантий отдельным категориям медицинских работников при инфицировании новой коронавирусной инфекцией COVID-19 / Терапевт. – 2020. – №10. – С.16–27.
4. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2019 году: Государственный доклад.– М: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2020.– 299 с.