

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии Диссертационного совета 24.1.176.01 по предварительному рассмотрению диссертации Парамоновой Светланы Васильевны на тему «КЛИНИКО-ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РИСКА РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНОРАБОЧИХ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Комиссия из членов диссертационного совета Диссертационный Совет 24.1.176.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в составе:

председателя

Серебрякова Павла Валентиновича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением профессиональных и неинфекционных заболеваний внутренних органов от воздействия промышленных аэрозолей Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

и членов:

Стрижакова Леонида Александровича - доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Юшковой Ольги Игоревны, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника лаборатории физиологии труда и профилактической эргономики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

провела предварительное рассмотрение диссертации и пришла к следующему заключению:

Представленная диссертация по специальности 3.2.4. Медицина труда соответствует профилю Диссертационного Совета 24.1.176.01 и требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции Постановления правительства РФ от 01 октября 2018 г. №1168 с

изменениями от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539), необходимым для допуска диссертации к защите, так как в ней содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей значение для развития медицины труда, а именно научно обоснованы подходы оценки риска развития гипертонической болезни у группы подземных горнорабочих на фоне формирования особых адаптационных психовегетативных фенотипов.

Диссертация посвящена актуальной проблеме психологического сопровождения работников опасного труда на примере подземных горнорабочих, а также углублению представления об особенностях психовегетативной адаптации с формированием возраст-зависимых фенотипов, ассоциированных с развитием синдрома артериальной гипертензии и дисбалансом показателей гомеостаза.

Работа выполнялась на кафедре факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

В соответствии с выбранной темой автором поставлены задачи, логично вытекающие из цели работы, и включающие гигиеническую характеристику производственных факторов, способных оказать влияние на психовегетативную адаптацию в изучаемой профессиональной когорте, оценку показателей психовегетативного состояния, изучение лабораторных и клинико-функциональных показателей с оценкой вегетативной нервной системы, с последующим расчётом взаимосвязей, отражающих комплекс патогенетических особенностей развития синдрома артериальной гипертензии. Сделанные автором работы выводы о том, что у подземных горнорабочих с синдромом артериальной гипертензии повышаются шансы нарушения психовегетативного состояния (снижение внимания, повышение тревожности и нервно-психического напряжения), сочетаются с выявленными ранними проявлениями дисфункции сердечно-сосудистой системы. Автором определены два зависимых от возраста и стажа адаптационных психовегетативных фенотипа ассоциированных с синдромом артериальной гипертензией. Установлена трансформация психовегетативного фенотипа по мере увеличения возраста и стажа, выделен психосоматический компонент и предикторы гипертонической болезни.

Результаты ROC-анализа данных психовегетативных, клинико-лабораторных и функциональных исследований позволили разработать

мультифакторную модель для оценки риска гипертонической болезни у подземных горнорабочих.

На основании проведенных исследований разработаны алгоритмы психологического сопровождения подземных горнорабочих для формирования групп риска гипертонической болезни.

Сделанные выводы корреспондируют с поставленными задачами.

Научные положения и выводы, сформулированные автором, обоснованы корректно. Достоверность полученных результатов построена на использовании репрезентативных выборок, применении сертифицированного оборудования, использовании современных методик сбора и обработки полученной информации, адекватных методов статистического анализа.

Важно отметить, что автором намечены перспективы дальнейшей разработки темы, в виде изучения связи и влияния изолированных производственных факторов на психологическое состояние работников, а также анализа связи показателей адаптационных фенотипов с другими психосоматическими заболеваниями. Предлагается изучение связей показателей фенотипов с производственно обусловленной патологией, а также преобразование имеющейся формулы в программный продукт в виде калькулятора для оперативного расчета риска гипертонической болезни.

Обсуждена возможность применения полученных данных не только в работе врачей, но и в работе штатных психологов на предприятиях, а также в рамках разработки и реализации корпоративных программ сохранения здоровья.

Сформулированные цель, задачи и научные положения исследовательской работы соответствуют содержанию глав диссертации.

Научная новизна заключается в том, что автор существенно расширил и дополнил представление об особенностях психовегетативной адаптации подземных горнорабочих к вредным условиям труда. Установлена особая роль вегетативной дезрегуляции и психоэмоционального состояния работника. Впервые представлены новые данные о возрастных особенностях ее формирования определенных адаптационных фенотипов, введены понятия психологически реализуемого и психосоматически реализуемого адаптационного фенотипа. Кроме того, проанализированы взаимосвязи изучаемых показателей, разработана модель по результатам проведенного регрессионного анализа, положенная в основу алгоритмов психологического сопровождения профпригодных подземных

горнорабочих в двух возрастных группах, что позволило дополнить оценку риска и комплекс профилактических мероприятий по артериальной гипертензии подземных горнорабочих с учетом психовегетативных предикторов.

Работа отличается практической направленностью. Рекомендации по изучению психовегетативного фенотипа, алгоритмы психологического сопровождения работников и метод оценки риска развития гипертонической болезни являются обоснованными и позволяют внедрить их в практическое здравоохранение на различных этапах профилактических мероприятий. Практическую значимость работы аргументирует также полученный патент на изобретение: «Способ прогнозирования риска формирования гипертонической болезни у подземных горнорабочих» №2020137973/14 от 18.11.2020 г.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке, научном обосновании и апробировании на контингенте подземных горнорабочих клинико-психовегетативных адаптационных фенотипов, ассоциированных с синдромом АГ, связанных с возрастом и стажем. Выделена связанная со стажем трансформация психологического адаптационного фенотипа в психосоматический адаптационный фенотип при нарастании функциональных изменений сердечно сосудистой системы и развитии синдрома артериальной гипертензии. При диагностике психосоматически реализуемого фенотипа рекомендовано проводить углубленное обследование с включением работников в группу риска гипертонической болезни.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что работа соответствует следующим пунктам паспорта специальности 3.2.4. Медицина труда:

1. Механизмы действия факторов рабочей (производственной) среды и трудового процесса на функциональное состояние человека и состояние его здоровья с целью установления причинно-следственных связей на основе комплексных исследований.

2. Физиологические, психофизиологические, психологические и эргономические аспекты трудовой деятельности с целью обеспечения профессионального долголетия и продления жизни, социальной адаптации на рабочем месте, профилактики утомления, перенапряжения, профессиональных и производственно обусловленных заболеваний.

3. Теоретические основы и практические приложения оценки и управления профессиональными рисками при воздействии факторов

рабочей (производственной) среды и трудового процесса, в том числе при наличии сопутствующих внепроизводственных факторов.

6. Этиология и патогенез профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, механизмы формирования клинических особенностей и вариантов течения, научное обоснование критериев диагностики с использованием широкого спектра современных методов исследований, включая протеомные, геномные, постгеномные технологии.

8. Научное обоснование принципов и разработка практических подходов к сохранению и укреплению здоровья и работоспособности, обеспечению профессионального долголетия и продления жизни, социальной адаптации на рабочем месте, профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, медицинской, социальной и трудовой реабилитации.

Основные положения, изложенные в диссертации, внедрены в учебный процесс кафедры психиатрии, наркологии и медицинской психологии, кафедры факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации, в практике психиатрического диспансера ГБУЗ ПК «Краевая клиническая психиатрическая больница».

Автором самостоятельно проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, формулировка проблемы и обоснование ее разработанности, разработка идеи исследования, сформулирована цель и задачи, осуществлен выбор методов исследования. Также автор самостоятельно осуществляла набор пациентов, психовегетативное обследование, работу с первичной медицинской документацией, статистическую обработку полученных результатов, обоснование научных рекомендаций и выводов работы. Непосредственный вклад в подготовку публикаций по теме работы и над окончательным текстом диссертации составил более 90%.

Проверочная система «Антиплагиат» показала, что в диссертационной работе Парамоновой С.В. оригинальность составляет 77,8%, что соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ (дата проверки 21.06.2022).

По теме диссертации опубликовано 15 работ, из них 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Автором получен патент РФ на изобретение – 1 и 4 рационализаторских предложения.


Заключение: Диссертационная работа Парамоновой Светланы Васильевны на тему «Клинико-психофизиологическая значимость риска развития артериальной гипертензии подземных горнорабочих в возрастном аспекте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда (медицинские науки) соответствует профилю Диссертационного Совета 24.1.176.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» и может быть представлена к защите.

В качестве ведущей организации рекомендуется (с ее согласия) **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований».**


В качестве официальных оппонентов рекомендуются (с их согласия)

Гребеньков Сергей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Кузьмина Светлана Валерьевна, доктор медицинских наук, доцент, доцент кафедры психиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Председатель комиссии:  д.м.н., профессор Серебряков П.В.

Члены комиссии:  д.м.н., доцент Стрижаков Л.А.

 д.м.н., профессор Юшкова О.И.

«14» сентября 2022 г.