

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ «НИИМТ»

Заслуженный деятель науки РФ

д.м.н., профессор,

член-корреспондент РАН,



И.В.БУХТИЯРОВ

«16» * сентября 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова» о научно-практической значимости диссертации Яшниковой Марии Викторовны «Инсульт у работников в условиях воздействия вредных производственных факторов (клинико-фенотипические особенности, прогноз)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4 - Медицина труда

Актуальность темы исследования. Настоящая диссертационная работа посвящена изучению клинико-фенотипических особенностей и прогнозу инсульта у работников в условиях воздействия наиболее распространённых в настоящее время производственных факторов физической (общая и локальная вибрация, производственный шум, электромагнитное излучение) и токсической (токсико-пылевой фактор) природы. Исследование представляется несомненно актуальным, не только с медицинской точки зрения, но и с социальной, поскольку острые нарушения мозгового кровообращения диагностируются более чем у половины лиц трудоспособного возраста, причем лишь 20 - 25% выживших больных могут вернуться к выполнению прежней работы.

Немаловажное негативное влияние на распространённость и прогноз

ОНМК оказывают неблагоприятные производственные факторы, которые, являясь стрессором агентами, ухудшают психо-эмоциональный статус, что отрицательно сказывается на состоянии сердечно-сосудистой системы и адаптационных реакциях организма в целом.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов. Автором впервые проведен анализ распределения клинических форм ОНМК, подтипов ишемического инсульта и факторов риска в популяции мужчин, работающих в условиях контакта с вредными производственными факторами физической и токсической природы, указанными выше.

На основании совокупности средних показателей клинических оценочных шкал (шкала NIHSS, модифицированная шкала Рэнкин, индекс Бартел) показано негативное влияние изучаемых неблагоприятных факторов производственной среды на течение инсульта у обследуемых разных возрастных групп, особенно выраженное при воздействии электромагнитного излучения и токсико-пылевого фактора.

Установлена прогностическая значимость рангов напряжённости адаптационных реакций для больных инсультом с летальным исходом, имевших контакт с вредными производственными факторами.

На основе метода логистической регрессии выделены факторы, которые вносили достоверный вклад в развитие инсульта в зависимости от вида производственного фактора. Впервые разработана математическая модель прогнозирования вероятности развития ОНМК у мужчин, которая оценивает индивидуальный риск развития заболевания.

Обоснованность научных положений и выводов. Диссертация Яшниковой М. В. является законченной научной работой и выполнена на достаточном количестве практического материала. Её отличает высокий методический уровень с применением современных методов исследования, дизайн исследования хорошо продуман. Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации Яшниковой М. В.,

подтверждаются адекватностью избранных автором методов исследования и проведенным статистическим анализом полученных данных.

Выводы работы основаны на полученных автором результатах, вытекают из содержания диссертации и согласуются с целями и задачами работы.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики. Наряду с научной значимостью полученные результаты имеют важное значение для клинической практики и могут быть использованы в рамках периодических осмотров мужчин, работающих в условиях воздействия вредных производственных факторов. Автором выявлено прогностическое значение сочетания индивидуальных факторов риска и разработаны математические модели прогнозирования инсульта на основании формулы логической регрессии для каждого из изучаемых факторов. Эти данные являются необходимыми для формирования групп повышенного риска развития инсульта и научным обоснованием необходимости проведения индивидуализированных профилактических мероприятий.

По этой тематике автором диссертации разработаны 3 изобретения и 3 информационно - методических письма.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 358 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав (обзор литературы, характеристика материала и методов исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, списка иллюстративного материала и приложений. Список литературы представлен 473 источниками, из которых 181 – в зарубежных изданиях. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 119 таблиц и 3 рисунков. Текст изложен последовательно и логично.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности. Область диссертационного исследования включает в себя изучение инсульта

у лиц трудоспособного возраста с учетом наличия факторов индивидуального и профессионального риска, выявление групп высокого риска развития инсульта и оценку адаптационных реакций в разных производственных группах.

Указанная область исследования соответствует формуле специальности 3.2.4. Медицина труда, а именно пункту 10 – «Изучение этиологии и патогенеза профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, механизмов формирования клинических особенностей и вариантов течения заболеваний внутренних органов (бронхолегочной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, гепатобилиарной, эндокринной, репродуктивной, выделительной систем), патологии нервной системы и опорно-двигательного аппарата, системы крови и кроветворения, кожи, ЛОР-органов и зрительного анализатора от воздействия факторов окружающей и производственной среды и неблагоприятных факторов трудового процесса».

Публикации. По теме диссертации опубликовано 47 научных работ, в том числе 17 статей в научных журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, из которых 11 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации и оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Принципиальных замечаний по работе нет, однако, в порядке дискуссии хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1 Уточните классы условий труда обследуемых работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов и были ли среди обследованных лица с установленными профессиональными заболеваниями?

2 Чем объясняется наиболее тяжелое течение инсульта с худшим

функциональным исходом, а также максимальное количество больных молодого возраста у работников, которые подвергаются воздействию токсико-пылевого фактора?

Заключение. Диссертация Яшниковой Марии Викторовны «Инсульт у работников в условиях воздействия вредных производственных факторов (клинико-фенотипические особенности, прогноз)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы – установление клинико-фенотипических особенностей инсульта у лиц трудоспособного возраста с учетом наличия факторов индивидуального и профессионального риска, оценка адаптационных реакций в разных производственных группах, выявление групп высокого риска развития инсульта, имеющей важное социально-экономическое значение для развития медицины, и, в частности, для медицины труда и неврологии.

Диссертационная работа Яшниковой М. В. по актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции от 01 октября 2018 года №1168, с изменениями от 26 мая 2020 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Яшниковой Марии Викторовны «Инсульт у работников в условиях воздействия вредных производственных факторов (клинико-фенотипические особенности, прогноз)», представленной на соискание ученой степени

доктора медицинских наук по специальности 3.2.4 - Медицина труда заслушан, обсужден и обсуждён и одобрен на совместном заседании клинического отдела профессиональных и производственно обусловленных заболеваний и отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда ФГБНУ «НИИ МТ». Присутствовали 20 человек, из них 10 докторов наук.

Протокол № 3 от «_13_» __сентября__ 2021 года

Доктор медицинских наук
(специальность 14.02.04 -медицина
труда)
главный врач клиники,
главный научный сотрудник,
заслуженный работник
здравоохранения РФ



Пфаф Виктор Франсович



Подпись Пфафа В. Ф. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ «НИИ МТ»,
к.п.н.

«15» сентября 2021 г.



О. Е. Перфилова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт медицины труда
Имени академика Н.Ф. Измерова» (ФГБНУ «НИИ МТ»)
105275, г. Москва, пр. Буденного, д. 31
Тел.: +7 (495) 3650209; факс: (495) 3650583,
e-mail: info@irioh.ru, www.irioh.ru