

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яшниковой Марии Викторовны на тему  
«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.

Тема диссертационной работы Яшниковой М.В. актуальна, многогранна и своевременна, так как она посвящена комплексной оценке инсульта, определению его клинико-фенотипических особенностей при воздействии физических и токсических вредных производственных факторов, а также выявлению прогностической роли факторов индивидуального и профессионального риска, как современной области исследований с выходом в профилактическую и персонализированную медицину.

Автором всесторонне изучена частота и структура клинических форм инсульта, подтипов ишемического инсульта и факторов риска в популяции мужчин с наличием вредных производственных факторов физической (общая вибрация, локальная вибрация, производственный шум, электромагнитное излучение) и токсической природы (токсико-пылевой фактор). Установлено более тяжелое течение инсульта в разных возрастных группах у больных, работавших в условиях воздействия электромагнитного излучения или токсико-пылевого фактора, на основании совокупности средних показателей клинических оценочных шкал (шкала NIHSS, модифицированная шкала Рэнкин, индекс Бартел). Определена прогностическая значимость рангов напряжённости адаптационных механизмов (соотношение форменных элементов лейкоцитарной формулы) в группе больных инсультом с летальным исходом, имевших контакт с вредными производственными факторами.

Полученные результаты позволили сформулировать клинико-фенотипические особенности инсульта при воздействии изучаемых вредных производственных факторов.



Впервые разработана математическая модель прогнозирования вероятности развития инсульта у мужчин в зависимости от вида производственного фактора, позволяющая оценить индивидуальный риск.

Научно-практическая значимость работы вполне очевидна. Помимо фундаментальной составляющей, заключающейся в получении современных данных о структуре клинических форм инсульта и факторов риска в мужской популяции с учетом влияния вредных производственных факторов физической и токсической природы, об особенностях распределения больных инсультом по степени тяжести неврологического дефицита (по данным шкалы NIHSS) на момент развития заболевания и по истечении острого периода инсульта (на 28-й день заболевания), автором предложена многофакторная модель индивидуального прогнозирования развития инсульта у мужчин в каждой изучаемой производственной подгруппе. Указывается степень влияния того или иного фактора риска на развитие заболевания.

Применение разработанного способа прогнозирования инсульта позволяет в рамках периодических медицинских осмотров выявить работников, у которых имеется высокий риск развития заболевания.

Данные исследования были внедрены и используются в научной, педагогической и клинической работе клиники профпатологии и профилактики школьно-обусловленных заболеваний ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, кафедры неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России.

Четко сформулирована цель и задачи, аргументирована научная и практическая ценность, выводы достоверны и подтверждены достаточным объемом и адекватным статическим анализом.

Автореферат хорошо иллюстрирован, отражает все этапы проделанной работы, не вызывает принципиальных замечаний.

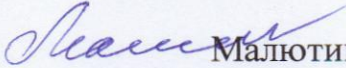
По теме диссертации получены 3 патента РФ на изобретение.

Публикации по теме представлены в достаточном количестве и отражают сущность работы.



**Заключение.** Таким образом, анализ предоставленного автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Яшниковой Марии Викторовны «Инсульт у работников в условиях воздействия вредных производственных факторов (клинико-фенотипические особенности, прогноз)» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне, в которой содержится решение важной научной проблемы – клинико-фенотипических особенности инсульта у лиц трудоспособного возраста с учетом наличия факторов индивидуального и профессионального риска, выявление групп высокого риска развития инсульта с помощью разработанного способа прогнозирования доступного для реальной клинической практики, имеющей большое значение для медицины труда. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01 октября 2018 г. № 1186), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Заведующий кафедрой факультетской терапии № 2,  
профпатологии и клинической лабораторной диагностики  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет  
имени академика Е. А. Вагнера»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук,  
профессор

 Малютина Наталья Николаевна

« 01 » октября 2021 г.

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь,  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет  
имени академика Е. А. Вагнера»  
ул. Петропавловская, д. 26  
Телефон: 7 (342) 217-20-20  
e-mail: rector@psma.ru

Подпись Малютиной Н.Н. заверяю:

