

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Потатурко Алексея Владимировича «Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях (клинико-эпидемиологическое исследование)», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.04 – медицина труда, 14.01.11 – нервные болезни

Тема диссертационного исследования Потатурко Алексея Владимировича является актуальной в связи с высокой распространенностью спондилогенных поясничных болевых синдромов среди населения (пожизненная распространенность достигает 90%). Наблюдаясь преимущественно у лиц трудоспособного возраста, и имея склонность к рецидивированию, которая обусловлена полиэтиологичностью (генетические, индивидуальные, физические и психосоциальные факторы риска), данная патология сопряжена с большими экономическими потерями и снижением качества жизни этой категории пациентов.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые проведена количественная оценка сочетанного влияния факторов риска на распространенность и отношение шансов развития болей в нижней части спины по данным периодических осмотров 3974 работающих на промышленных предприятиях. Полученные результаты позволили сделать вывод о высокой степени влияния таких факторов как токсическое действие фторидов и физические перегрузки, патология сердечно-сосудистой системы и физические перегрузки.

Потатурко А.В. в работе проведена также количественная оценка влияния признаков венозной недостаточности поясничного отдела позвоночника на развитие болей в спине. Показана их значимость и рост

распространенности и отношения шансов развития болей в спине при сочетании с физическими перегрузками. Для практического здравоохранения автором разработана и апробирована комплексная терапия с использованием периферических вазодилататоров и флеботропных препаратов, а также противоотечного препарата в лечении пациентов со спондилогенными поясничными болевыми синдромами, сопровождающихся венозной недостаточностью. Доказана эффективность, длительный терапевтический эффект, безопасность предложенных методов лечения.

Большая часть работы уделена корреляции клинических данных с рентгенографическими и нейрофизиологическими показателями. Показана несоответствие клинических и инструментальных данных у пациентов в постконтактном периоде пояснично-крестцовых радикулопатий, что должно быть использовано при выборе тактики лечения, формирования диспансерных групп и при решении клинико-экспертных вопросов.

По результатам диссертационного исследования опубликованы 73 работы, в том числе 30 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки. В практику внедрены два патента на промышленные образцы, два пособия для врачей, две методические рекомендации и информационно-методическое письмо.

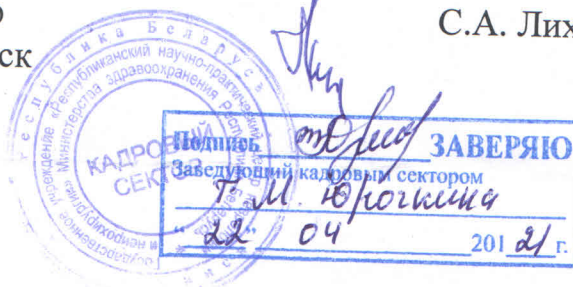
Автореферат выполнен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ, имеет стандартную форму, оформлен грамотно, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Замечания по содержанию и стилю написания автореферата отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Потатурко Алексея Владимировича на тему: «Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях (клинико-эпидемиологическое исследование)» представляет собой законченное научное исследование, полностью

соответствует требованиям п. 9-14 «положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.04 – медицина труда, 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий неврологическим отделом
Государственного учреждения
«Республиканский научно-практический
центр неврологии и нейрохирургии»
Министерства здравоохранения Республики Беларусь
доктор медицинских наук, профессор
220114, Республика Беларусь, г. Минск
ул. Ф Скорины, 24
e-mail: ninh@mail.ru
тел.:+375172671695

С.А. Лихачев



В соответствии с требованиями ФЗ РФ №152 «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Потатурко Алексея Владимировича на тему «Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях (клинико-эпидемиологическое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.04 – медицина труда, 14.01.11 – нервные болезни

Боль в спине (ПБ) – одна из наиболее частых причин обращения к врачу. ПБ занимают первое место среди всех неинфекционных заболеваний по показателю количества лет жизни, потерянных вследствие стойкого ухудшения здоровья. Несмотря на лечение 3–10% случаев острых болей в нижней части спины принимают хроническое течение. Боль в спине является синдромом, который может быть связан с дегенеративно-дистрофическими изменениями в позвоночнике, повреждением и заболеваниями мышц, поражением нервной системы (спинного мозга, его корешков, периферических нервов), патологией внутренних органов грудной и брюшной полостей, малого таза, психическими расстройствами. В связи с этим изучение комплексной оценки факторов риска и разработка методов лечения с учетом клинической картины являются весьма актуальными.

В работе была проведена количественная оценка распространенности и отношение шансов развития болей в спине при сочетанном воздействии неблагоприятных производственных и непроизводственных факторов (сопутствующей патологии, курения, избыточной массы тела), которую предлагается учитывать в профилактических мероприятиях, направленных на снижение заболеваемости.

Представленные в работе данные расширяют представление о патогенетических механизмах спондилогенных поясничных болевых синдромах. Впервые получены количественные данные о повышении распространенности и отношения шансов развития спондилогенных

поясничных болевых синдромах у пациентов с признаками венозной недостаточности (пастозность и усиление венозного рисунка в поясничном отделе). Выявленные особенности рекомендуется учитывать в лечебной тактике и при выборе терапии назначать комбинации флеботропных препаратов и периферических вазодилататоров и/или противоотечную терапию. Предложенные комплексы лечения характеризуются более длительным терапевтическим эффектом и безопасностью.

На основании клинико-инструментальных исследований пациентов получены данные о несоответствии клинических данных с рентгенографическими и нейрофизиологическими показателями, и определяющие роль инструментальных методов как методов исключения специфических болевых синдромов (рентгенологические методы), для дифференциальной диагностики поражений различных уровней периферической нервной системы (электронейромиографическое исследование), и важную роль клинического наблюдения для определения характера течения заболевания, тактики ведения пациентов, решения экспертных вопросов.

Степень обоснованности и достоверности полученных данных не вызывает сомнений и определяется высоким научно-методичным уровнем диссертационного исследования, корректным использованием современных методов статистического анализа и апробацией основных результатов исследования на международных, Всероссийских, региональных научно-практических конференциях и конгрессах.

Приоритет автора в исследованиях по данным вопросам подтверждается 73 публикациями, в том числе 30 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, патентами на промышленные образцы алгоритмов ранней диагностики и формирования групп диспансерного наблюдения пациентов со спондилогенными поясничными болевыми синдромами и лечения поясничных болевых синдромов, сопровождающихся венозной недостаточностью.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационное исследование «Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях (клинико-эпидемиологическое исследование)», является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей основным критериям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции Постановления Правительства РФ №1168 от 01 октября 2018 г.), а ее автор, Потатурко Алексей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.04 медицина труда и 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий лабораторией фундаментальных и прикладных проблем боли ФГБНУ «НИИОПП»
доктор медицинских наук, профессор



М.Л. Кукушкин

В соответствии с требованиями ФЗ РФ №152 «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

Подпись заведующего лабораторией фундаментальных и прикладных проблем боли ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», доктора медицинских наук, профессора Михаила Львовича Кукушкина заверяю



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
125315 г. Москва ул. Балтийская, д. 8
Телефон: +7-499-151-1756
E-mail: niiopp@mail.ru

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Потатурко Алексея Владимировича
«Комплексная оценка факторов риска и разработка
дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных
болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных
производственных условиях (клинико-эпидемиологическое
исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальностям
14.02.04 – медицина труда, 14.01.11 – нервные болезни**

Актуальность диссертационного исследования А. В. Потатурко не вызывает сомнений, поскольку направлена на изучение ключевых вопросов эпидемиологии, факторов риска болей в спине, постконтактного течения профессиональных пояснично-крестцовых радикулопатий и поиска эффективных дифференцированных методов лечения спондилогенных болевых синдромов поясничного отдела. Многофакторность данной патологии, ее высокая распространенность, склонность к рецидивированию и частому переходу в хроническую форму, снижение качества жизни и трудоспособности требует разработки эпидемиологических, клинко-диагностических, лечебно-профилактических мероприятий у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях.

В данной работе использованы современные методы эпидемиологии, клинко-нейрофизиологические методы исследования пациентов, адекватные методы статистики. Все это в совокупности с большим объемом клинического материала позволяет говорить об обоснованности и достоверности полученных результатов.

Научной новизной исследования является многофакторных анализ сочетанного влияния неблагоприятных производственных факторов и сопутствующей патологии на развитие болей в нижней части спины. На основании полученных данных показано значительное увеличение распространенности и отношение шансов развития нижнепоясничных болевых синдромов у работников при сочетании физических перегрузок и патологии сердечно-сосудистой системы. Показана высокая степень влияния

токсического действия фторидов как при изолированном действии, так и при взаимодействии с физическими перегрузками.

Несомненным достоинством работы является анализ постконтактного течения профессиональных пояснично-крестцовых радикулопатий и сопоставление клинических вариантов течения с нейрофизиологическими и рентгенографическими показателями, что позволило автору сделать вывод о диссоциации данных показателей и приоритете клинических наблюдений.

Также важным преимуществом диссертации является разработка методов комплексного лечения спондилогенных болевых синдромов, сопровождающихся признаками венозной недостаточности, позволяющих добиться стойкого терапевтического эффекта.

Выводы в автореферате диссертационной работы в полном объеме отражают полученные в процессе исследования результаты, четко сформулированы. Автореферат написан понятным литературным языком, четко структурирован, иллюстрирован таблицами и графиками. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 73 публикациях, в том числе, 30 – в изданиях, включенных в перечень ВАК, и доложены на отечественных и зарубежных конференциях.

Таким образом, исходя из представленного в автореферате материала, диссертационная работа Потатурко Алексея Владимировича «Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях (клинико-эпидемиологическое исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченным самостоятельным квалификационным научным исследованием, в котором разработаны положения, касающиеся изучения сочетанного влияния производственных и непромышленных факторов риска болей в спине, у работающих в различных условиях труда, диагностических мероприятий и формирования групп диспансерного наблюдения, направленных на профилактику развития

профессиональных и производственно-обусловленных спондилогенных болевых синдромов поясничного отдела, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в медицине труда и нервных болезнях, что полностью соответствует пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018г. №1168), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.04 – медицина труда, 14.01.11 – нервные болезни.

Профессор кафедры профпатологии
и производственной медицины
Федерального государственного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного
профессионального образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор,

125445, г. Москва, ул. Беломорская, 19/38
Тел.: 8(903)557-83-17
E-mail: lmsaarkoppel@yandex.ru

Л.М. Сааркоппель

В соответствии с требованиями ФЗ РФ №152 «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

Подпись профессора кафедры профпатологии и производственной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России доктора медицинских наук, профессора Людмилы Мейнхардовны Сааркоппель заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент

24.05.2021



Л. М. Савченко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Потатурко Алексея Владимировича
«Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных
методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у
пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях
(клинико-эпидемиологическое исследование)», представленной к защите на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям
14.02.04 – медицина труда, 14.01.11 – нервные болезни

Исследованная автором диссертационного исследования тема формирования у работников спондилогенных болевых синдромов является, несомненно, актуальной, так как указанная патология наблюдается весьма широко, особенно у трудящихся среднего и пожилого возраста в самых разных отраслях экономики и непроизводственной сферы: от горно-добывающей промышленности до здравоохранения. Комплексный подход к совершенствованию системы ранней диагностики, определения основных факторов риска спондилогенных болевых синдромов поясничного отдела позвоночника у работающих в различных условиях и профессиях с учетом многофакторности этиологии, сопровождающийся разработкой эффективных и безопасных комплексов лечения с учетом клинических особенностей является приоритетным в решении вопросов сохранения здоровья и повышения качества жизни пациентов и определяет актуальность данного диссертационного исследования.

В работе А.В. Потатурко представлен анализ изучения влияния вредных производственных факторов, а также сопутствующей патологии на распространенность и риск развития болей в спине. На основании многофакторного анализа выделены наиболее значимые риски развития спондилогенных болевых синдромов в условиях воздействия комплекса различных факторов, что может быть использовано при информировании работника при приеме на работу и для мотивирования работодателя на создание условий, направленных на управление этими факторами риска. Достоинством работы является комплексная оценка состояния здоровья работников, изучение влияния ряда терапевтических заболеваний на течение

неврологической патологии, что соответствует развивающемуся в настоящее время в медицине труда направлению по исследованию коморбидности у работающих в условиях воздействия различных вредных производственных факторов.

Получены новые данные о выявлении неспондилогенных признаков болей в нижней части спины на дополнительном клинико-инструментальном обследовании после периодических медицинских осмотрах. На основании полученных данных разработан и апробирован алгоритм формирования групп диспансерного наблюдения на этапах амбулаторной и стационарной помощи. Также эти данные могут быть использованы при планировании профилактических и лечебных мероприятий.

К числу не менее значимых результатов диссертации, характеризующихся новизной и теоретической значимостью, следует отнести изучение течения профессиональных радикулопатий в постконтактном периоде и выделение преобладающих вариантов течения по клиническим, нейрофизиологическим и рентгенографическим показателям, что может быть использовано в работе медицинских учреждений и органов медико-социальной экспертизы с данными пациентами.

Для практического здравоохранения разработан комплекс методик лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов, сопровождающийся признаками венозной недостаточности, который позволяет повысить эффективности продолжительность сохранения терапевтического эффекта, а также качество жизни этой категории больных. В автореферате представлен список публикации автора по теме диссертации, состоящий из 73 работ, 30 из которых опубликованы в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий. Результаты исследования неоднократно были представлены на российских и международных конференциях.

В автореферате, к сожалению, имеются отдельные несущественные стилистические смысловые погрешности. Например, задачи 5 и 6 можно

было бы объединить в одну фразу примерно следующего содержания: «Оценить эффективность и безопасность использования дифференцированных методов комплексной терапии с учетом клинических особенностей спондилогенных поясничных болевых синдромов». В четвертом положении, выносимом на защиту («4. Результаты клинко-инструментального обследования свидетельствуют о клинко-рентгенологических и клинко-нейрофизиологических диссоциациях в постконтактном течении профессиональных радикулопатий»), явно не хватает дополнения о том, в чем же состоят выявленные диссоциации? Если просмотреть текст автореферата далее, то там есть весьма адекватное описание упомянутых диссоциаций, и самое основное из этой информации уместно было привести в конце четвертого положения.

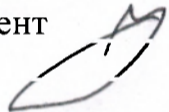
По тексту автореферата не вполне понятно, есть ли у автора исследования гипотеза о том, каким образом наличие сопутствующей патологии, например, органов дыхания или желудочно-кишечного тракта влияют на увеличение риска развития болей в нижней части спины? Возможно, он ответит на этот вопрос при выступлении на защите.

Тем не менее, автореферат диссертационной работы удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленным специальностям. В заключении следует отметить, что исходя из представленного в автореферате материала, диссертационная работа Потатурко Алексея Владимировича «Комплексная оценка факторов риска и разработка дифференцированных методов лечения спондилогенных поясничных болевых синдромов у пациентов, работающих в неблагоприятных производственных условиях (клинко-эпидемиологическое исследование)» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченной научно-квалифицированной работой, представляет как теоретический, так и практический интерес, отличающийся новизной

решенных задач, современным методическим уровнем, обоснованными выводами.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии проведенного диссертационного исследования критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842 с изменениями согласно Постановлениям Правительства РФ от 21.04.2016г. №335 и от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а Потатурко Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.04 медицина труда и 14.01.11 – нервные болезни.

Профессор кафедры медицины труда
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Доктор медицинских наук, доцент
Бойко Иван Васильевич



В соответствии с требованиями ФЗ РФ №152 «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации
191015, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41
Тел.: 8-(812)-543-06-20 (рабочий), +7-904-512-00-96 (мобильный)
E-mail: ivan.boiko@szgmu.ru

Подпись *Бойко И.В.*
Завещаю
ученый секретарь Университета
Бакушина Н.В.
«25» *июня* 2021

