

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Семенихина Виктора Андреевича на диссертационную работу Обуховой Татьяной Юрьевны на тему «Прогнозирование вероятности развития профессиональных заболеваний на фоне соматической патологии у рабочих огнеупорного, алюминиевого и асбестообогатительного производств» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Сохранение здоровья работающего населения в настоящее время является важнейшей стратегической задачей, направленной на обеспечение национальной безопасности нашей страны. Научные исследования последних лет свидетельствуют о значительном увеличении распространенности неинфекционной, прежде всего, сердечно-сосудистой и метаболической патологии у работников вредных производств. Данную проблему в клинике медицины труда принято увязывать с неблагоприятным воздействием вредных производственных факторов на соматическое здоровье работников. В то же время практически не исследовалось возможное влияние нарушений состояния соматического здоровья на развитие и течение профессиональных заболеваний. Это определяет актуальность темы диссертации. Настоящая работа посвящена исследованию факторов соматического здоровья работников алюминиевого, огнеупорного и асбестообогатительного производств, оказывающих значимое влияние на формирование профессиональной пылевой патологии (асбестоза и силикоза), а также профессиональной фтористой интоксикации.

Научная новизна исследования

Научная новизна представленной работы заключается в формировании принципиально нового в клинике медицины труда подхода к оценке

нарушений состояния общего и профессионального здоровья у рабочих вредных производств. В результате проведенного исследования впервые определен спектр производственных факторов и соматической патологии у рабочих алюминиевого, огнеупорного и асбестообогащительного производств, значимо влияющих на формирование профессионального легочного фиброза (асбестоза и силикоза), а также профессионального флюороза. Установлены особенности развития метаболических нарушений у работников алюминиевого, асбестообогащительного и огнеупорного производств в зависимости от длительности стажа работы с неблагоприятным производственным фактором.

Проведена оценка производственной обусловленности соматической патологии у рабочих алюминиевого, огнеупорного и асбестообогащительного производств, а также количественная оценка риска развития артериальной гипертензии у работников, экспонированных к фиброгенной пыли.

Показано влияние комплекса факторов алюминиевого производства на формирование у рабочих хронической болезни почек

Установлена наследственная предрасположенность к развитию нарушений углеводного обмена и профессиональной фтористой интоксикации у работников алюминиевого производства.

Впервые в результате использования многофакторного анализа построены прогностические модели развития профессионального флюороза, асбестоза и силикоза, позволяющие с высокой степенью вероятности прогнозировать развитие профессиональных заболеваний у работников алюминиевого, асбестообогащительного и огнеупорного производств с учетом не только профессиональных факторов, но и оценки состояния соматического здоровья работников.

В диссертационной работе впервые показано влияние соматических заболеваний на сроки развития профессиональной патологии у работников алюминиевого, огнеупорного и асбестообогащительного производств.

Практическая и теоретическая значимость исследования

На основании полученных данных предложен перечень факторов производственной среды и соматической патологии работников алюминиевого, огнеупорного и асбестообогатительного производств, значимо влияющих на сроки развития профессионального легочного фиброза и хронической фтористой интоксикации.

Разработаны, апробированы и предложены практическому здравоохранению прогностические математические модели развития профессионального флюороза, асбестоза и силикоза, обладающие высокой общей предсказательной способностью, а также достаточной чувствительностью и специфичностью.

Разработаны и апробированы прогностические математические модели развития артериальной гипертензии у рабочих асбестообогатительного и огнеупорного производств, обладающие высокой общей предсказательной способностью, а также достаточной чувствительностью и специфичностью.

Определена необходимость активного выявления у работников с небольшим вредным стажем соматических заболеваний, как факторов, значимо влияющих на развитие профессиональной патологии.

Показано, что у работников с соматической патологией развитие профессиональных заболеваний возможно в условиях воздействия вредных производственных факторов, не превышающих ПДК.

Оценка содержания диссертации

Работа изложена на 318 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 3-х глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, а также приложения, включающего акты внедрения и патенты. Библиография включает 301 отечественный и 123 иностранных источника.

Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК. Научная работа логично изложена и написана хорошим литературным языком.

Во введении убедительно обоснована актуальность выбранной темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, а также представлены результаты внедрения научной работы.

В обзоре литературы подробно представлены проблемы состояния соматического и профессионального здоровья работников изучаемых производств, а также возможности использования методов математического моделирования в современной медицине труда. Во второй главе (материал и методы) представлен дизайн и этапы исследования, возрастные и стажевые характеристики работников огнеупорного, алюминиевого и асбестообогатительного производств, методы диагностики профессиональных заболеваний, а также современные методы статистической обработки, адекватные поставленной цели и задачам диссертации. В третьей главе подробно описаны особенности и сроки развития профессиональной и производственно-обусловленной патологии у работников алюминиевого производства. С использованием однофакторного и многофакторного анализа представлены результаты прогнозирования вероятности развития профессионального флюороза у работников производства алюминия. В четвертой главе изложены результаты изучения особенностей метаболической и сердечно-сосудистой патологии у работников асбестообогатительного производства, на основании которых построены прогностические модели вероятности развития асбестоза, а также артериальной гипертензии у стажированных работников, занятых в производстве и обогащении хризотилового асбеста. Пятая глава посвящена изучению особенностей и сроков развития профессиональной и соматической патологии у работников огнеупорного производства. С использованием однофакторного и многофакторного анализа представлены результаты прогнозирования вероятности развития силикоза и производственно-обусловленных заболеваний у рабочих-огнеупорщиков. В

шестой главе проведено подробное аналитическое сравнение полученных результатов с современными научными данными.

Сформулированные выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов. Поставленные задачи полностью решены и соответствуют цели диссертационной работы.

Соответствие автореферата основным положениям и выводам диссертации

Представленный автореферат отражает содержание диссертации и дает полное представление об основных положениях научной работы. Выводы и практические рекомендации конкретны, научно обоснованы и соответствуют полученным в ходе исследования результатам. Принципиальных замечаний к автореферату и диссертации нет.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Научная работа посвящена изучению особенностей развития и прогнозированию вероятности возникновения профессиональной и производственно-обусловленной патологии у рабочих вредных производств, что полностью соответствует паспорту специальности 3.2.4. – медицина труда.

В целом положительно оценивая диссертационную работу Обуховой Т.Ю., хотелось бы услышать ответы на следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор для изучения различных по комплексу вредных факторов производств?
2. Возможно ли использование подобных математических моделей для прогнозирования вероятности развития других профессиональных и связанных с производством заболеваний?

Вопросы заданы в порядке дискуссии и не снижают научную и практическую значимость обсуждаемой диссертации.

**Заключение о соответствии автореферата и диссертации
критериям «Положения о присуждении ученых степеней»**

Диссертационная работа Обуховой Татьяной Юрьевной на тему «Прогнозирование вероятности развития профессиональных заболеваний на фоне соматической патологии у рабочих огнеупорного, алюминиевого и асбестообогащительного производств», представляемой на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой с использованием современных диагностических и статистических технологий решена актуальная проблема современной медицины труда: научно обосновано использование комплексной оценки производственных факторов и состояния соматического здоровья для прогнозирования вероятности развития профессиональных заболеваний, а также обосновано значимое влияние соматической патологии на сроки развития профессиональных заболеваний у работников алюминиевого, огнеупорного и асбестообогащительного производств. Совокупность полученных научных результатов и обоснованных положений имеет важное значение для развития медицины труда и медицинской науки.


Личный вклад автора в науку и практику не вызывает сомнений. Диссертационная работа Обуховой Татьяной Юрьевной на тему «Прогнозирование вероятности развития профессиональных заболеваний на фоне соматической патологии у рабочих огнеупорного, алюминиевого и асбестообогащительного производств», представляемой на соискание ученой степени доктора медицинских наук, полностью соответствует требованиям п.п. 9,10,11,12,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Обухова Татьяна Юрьевна

заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4 – Медицина труда (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры факультетской терапии,
профессиональных болезней и эндокринологии,
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный
медицинский университет» Минздрава России

д.м.н., профессор


(подпись)

В.А. Семенихин

Подпись д.м.н., профессор Семенихина В.А. заверяю:

Должность *специалист по кадрам* (расшифровка подписи)

дата *30.09.21.*



В объединенный
диссертационный совет
99.0.055.02
при ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России
ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП
Роспотребнадзора

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Обуховой Татьяны Юрьевны на тему:
«Прогнозирование вероятности развития профессиональных заболеваний на
фоне соматической патологии у рабочих огнеупорного, алюминиевого и
асбестообогатительного производств», представленной на соискание
ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.2.4. Медицина труда (медицинские науки).

1	Фамилия, имя, отчество	Семенихин Виктор Андреевич
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук
4	Ученое звание	профессор
4	Отрасль науки	Медицинские науки
5	Научная специальность, по которой защищена диссертация	14.00.50 Медицина труда
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский Государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
	структурное подразделение, должность	Кафедра факультетской терапии, профессиональных болезней и эндокринологии, профессор кафедры
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	ул. Ворошилова 22а, г. Кемерово, 650056 +7-3842-39-65-69 viansem@yandex.ru
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значимость скрининга для фармацевтической и медицинской профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Петров А.Г., Абрамов Н.В., Филимонов С.Н., Семенихин В.А. Медицина в Кузбассе. 2021. Т.20. № 1. С. 10-14; 2. Актуальность концепций новых стратегий медицинской и фармацевтической профилактики профессиональных заболеваний. Петров А.Г., Филимонов С.Н., Семенихин В.А., Хорошилова О.В. Медицина в Кузбассе. 2020. Т.19. № 3. С. 5-12; 3. Методические подходы к оценке индивидуального качества жизни работников угольной отрасли с профессиональными заболеваниями Петров А.Г., Филимонов С.Н., Семенихин В.А., Хорошилова О.В., Марьин А.А., Павлова В.Ю. Медицина в Кузбассе. 2020. Т.19. № 4. С. 52-58; 4. Проблемы и перспективы фармацевтической профилактики при профессиональных заболеваниях Петров А.Г., Филимонов С.Н., Семенихин В.А., Хорошилова О.В. Медицина в Кузбассе. 2020. Т.19. № 2. С. 42-47 	

5. Анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения распространенных профессиональных заболеваний работников угольной отрасли. Медицина в Кузбассе. Петров А.Г., Филимонов С.Н., Семенихин В.А., Хорошилова О.В., Танцерева И.Г., Павлова В.Ю. Медицина в Кузбассе. 2020. Т.19. № 4. С. 70-77.
6. Опыт работы с Центром профпатологии Минздрава России. Семенихин В.А., Часовских Е.В., Хиль Е.Г. Медицина труда и промышленная экология. 2019. Т 59. №9. С 743.
7. Современные проблемы рационального использования нестероидных противовоспалительных препаратов при лечении профессиональных заболеваний работников угольной отрасли / *Петров А.Г., Семенихин В.А., Петров Г.П., Хорошилова О.В.*// Медицина в Кузбассе. 2019. Т. 18. № 1. С. 66-71.
8. Фармакоэкономическая оценка фармакотерапии при лечении неосложненного пневмокониоза шахтеров на стационарном уровне. Семенихин В.А., Петров А.Г., Петров Г.П. Санитарный врач. 2017. № 5-6. С 71-75.

Профессор кафедры факультетской терапии,
профессиональных болезней и эндокринологии,
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный
медицинский университет» Минздрава России

д.м.н., профессор


(подпись)

В.А. Семенихин

Подпись д.м.н., профессор Семенихина В.А. заверяю



Влад Фролов СС
Специалист по кадрам

Должность _____

(расшифровка подписи)