

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Гилевой Ольги Сергеевны на диссертационную работу Сабитовой Регины Игоревны на тему «Клинико-биохимическое обоснование комплексного лечения пародонтита у рабочих нефтехимического производства», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования. Актуальность выбранной для исследования темы сомнения не вызывает, она обоснована целым комплексом нерешенных проблем современной пародонтологии, биохимии и профпатологии. В исследованиях последних лет, посвященных изучению тонких механизмов развития воспалительных заболеваний пародонта (ВЗП) в различных популяционных группах, необоснованно малое внимание уделяется выяснению роли неблагоприятных факторов производственной среды. Между тем, и сегодня многие предприятия нефтехимического производства (НХП), составляющие основу экономического развития отдельных регионов страны, можно отнести к классу максимального профессионального риска. Профессионально-вредные соединения (углеводороды и их производные хлорорганические вещества) способны оказывать неблагоприятное полисистемное действие на организм длительно работающих лиц. Органо-тканевые комплексы полости рта могут оказаться мишенями для проявления прямых токсических эффектов производственных факторов или поражаться опосредованно, через нарушенные межсистемные взаимодействия.

Анализ диссертационных работ этого направления обнаруживает их высокую востребованность в 70-80-х годах, публикации последних лет единичны, не отражают всей полноты клинико-лабораторной аналитики пародонтологической заболеваемости у рабочих современного высокотехнологичного НХП. Становится очевидным, что механизмы развития ВЗП, методы их выявления и патогенетического лечения у

работающих на современном нефтехимическом производстве до конца не изучены, а степень и методы объективной оценки их профессиональной сопряженности, а также взаимосвязи с системными перестройками в организме нуждаются в изучении с использованием новых междисциплинарных решений.

Сказанное выше обосновывает актуальность темы исследования, правомочность заявленных к решению цели и задач диссертации. Работа выполнена в соответствии с планом НИР БашГМУ.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций очевидна и подтверждается тем, что автором получены новые данные:

- о наличии ассоциативной связи между состоянием пародонтального комплекса и действием неблагоприятных производственных факторов современного нефтехимического производства;
- о роли нарушений цитокинового статуса, активизации свободно-радикального окисления и снижения антиоксидантной защиты в генезе ВЗП у рабочих НХП, а также целесообразности использования этих тестов в качестве чувствительных критериев риска развития и тяжелого течения пародонтальной патологии;
- об эффективности использования оригинального лечебно-гигиенического комплекса с фотодинамической терапией как базовой составляющей для пародонтальной терапии пациентов, чья производственная деятельность связана с НХП.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений (3) выводов (4) и практических рекомендаций (6) определена выбором методологии комплексного сравнительного контролируемого исследования,

репрезентативной клинической выборкой (288 пациентов, работающих на НХП, и 114 лиц контрольной группы, чья производственная деятельность непосредственно не связана с производством), рандомизацией пациентов по группам наблюдения в зависимости от назначенного лечебно-гигиенического комплекса, использованием современных высокоинформативных методик иммунологического и биохимического анализа, в том числе оригинального интегрального показателя адаптационного риска, защищенного патентом РФ, а также адекватного аппарата статистического анализа результатов. Основные положения и выводы научно обоснованы, соответствуют друг другу, адекватны поставленным задачам, иллюстрируют факт достижения поставленной цели.

Значимость полученных результатов для науки и практики. На основе иммунологических и биохимических исследований вскрыты тонкие механизмы развития ВЗП у лиц, чья производственная деятельность связана с действием комплекса профессионально-вредных факторов. Предложена оригинальная методика оценки степени адаптационного риска, позволяющая прогнозировать нарушения, а, в отдельных ситуациях, даже срыв адаптационных систем организма работающих. Теоретический фундамент работы создал предпосылки для разработки и внедрения лечебно-гигиенического комплекса при выявлении ВЗП у рабочих основных производственных цехов.

Практически значимы рекомендуемые автором санитарно-гигиенические мероприятия, включающие целевые предварительные и этапные профосмотры врача-стоматолога, акцентируемые на мониторинге пародонтологического статуса. Результаты диссертационного исследования будут представлять научный и практический интерес для врачей-стоматологов, профпатологов и биохимиков.

Оценка содержания работы, ее завершенность. Диссертация оформлена на 160 листах, в соответствии с требованиями Положения ВАК, структурирована традиционно (введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований и их обсуждение). Библиографический багаж 139 отечественных и 83 зарубежных публикаций.

Предпосылки для целевого исследования обозначены по результатам обзора литературы по следующим направлениям: патогенез ВЗП и роль профессиональных факторов риска; жидкостной гомеостаз полости рта и роль его изменений при стоматологических заболеваниях; принципы лечения ВЗП.

Методологическая база работы современна, адекватна решению задач работы, включает формулировку объектов, дизайна и этапов работы, групп наблюдения, критериев включения и исключения. Методология работы основана на принципах доказательной медицины. Отмечаю адекватный и богатый аппарат статистического анализа, обоснованно используемый в работе. По результатам клинических наблюдений справедливо сформулировано заключение о скомпроментированности стоматологического статуса у рабочих как по части поражения твердых тканей зубов и слизистой оболочки рта, так и в плане поражаемости пародонта, причем частота и тяжесть течения ВЗП нарастает со стажем работы на вредном производстве.

Убедительно доказана роль активации провоспалительных цитокинов, интенсификации свободно-радикального окисления и супрессии антиоксидантной защиты в развитии тяжелых форм пародонтита у рабочих НХП. Показательно, что характер прогрессирования пародонтита отражает прогрессивный рост коэффициента адаптационного риска, который объективно отражает степень развития дезадаптации в организме работающих лиц.

Схемы лечения, включающие подбор оптимальных медикаментозных средств и методов лечения ВЗП, адаптированы к степени тяжести патологии. Статистический анализ объективных клинических показателей и динамики лабораторных данных обосновал правомерность заключительного вывода и составил основу практических рекомендаций.

В целом, работа заслуживает положительной оценки как междисциплинарное исследование с высокой ценностью полученных научно-практических результатов. Цифровой и фактический материал хорошо проиллюстрирован, что также положительно отличает работу. Четко прослеживается личный вклад автора в проведенное исследование. Принципиальных замечаний к работе нет, стилистические неточности и опечатки единичны. Автореферат отражает основное содержание работы. Основные научные положения широко обсуждены в научных трудах (21 печатная работа, в том числе 9 из перечня ВАК, 1 – из издания, входящего в базу Scopus), включая 1 патент на изобретение.

Диссертационное исследование завершено, но открывает перспективы дальнейших разработок этого направления и смежных ему областей. С этим связаны вопросы, на которые прошу ответить в порядке дискуссии:

1) Можно ли использовать разработанный коэффициент адаптационного риска для оценки состояния адаптивных систем организма у других категорий пациентов – работающих на других предприятиях или у лиц, чья производственная деятельность вообще не связана с действием профвредностей?

2) Работают ли на предприятиях НХП (в цехах с производственными вредностями) женщины, есть ли у Вас данные о поражаемости пародонтального комплекса у женщин, занятых на вредном производстве?

Заключение. Диссертационная работа Сабитовой Регины Игоревны на тему «Клинико-биохимическое обоснование комплексного лечения пародонтита у рабочих нефтехимического производства», выполненная под

руководством доктора медицинских наук, профессора Кабириной Миляуши Фаузиевны и при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Шакирова Дамира Фаизовича, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научной задачи современной стоматологии – повышение эффективности комплексного лечения заболеваний пародонта у рабочих нефтехимического производства. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.04.2013 №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748 и от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Сабитова Регина Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Председатель научно-координационного совета по стоматологии,
 зав. кафедрой терапевтической стоматологии
 и пропедевтики стоматологических заболеваний
 ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
 имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России,
 Заслуженный работник здравоохранения РФ,
 доктор медицинских наук, профессор



Гилева Ольга Сергеевна

Согласна на обработку персональных данных

«05» апреля 2021 года



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России).

Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-20-20; факс 8(342)217-20-21; e-mail: rector@psma.ru