

ОТЗЫВ

официального оппонента-доктора медицинских наук, профессора Блашковой Светланы Львовны на диссертационную работу Галиуллиной Эльвиры Фанузовны на тему: «Совершенствование методов диагностики с применением биохимических показателей и лечения заболеваний пародонта у работников резинотехнической промышленности», представленную в диссертационный совет Д 208.067.01 ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования.

В настоящее время в период интенсивного развития промышленности изучение роли вредных и сопряженных с риском для здоровья факторов производственной среды является своевременным и актуальным.

Производство резинотехнической промышленности даже при современном уровне технологических процессов вносит существенный неблагоприятный вклад в формирование техногенной нагрузки на состояние здоровья работающих, поскольку имеется высокая степень вероятности воздействия на организм вредных и опасных веществ из-за специфики профессий или особых условий труда. Токсичные стадии различных технологических циклов предприятий резинотехнических изделий, являются источниками загрязнения воздуха рабочей зоны вредными веществами II-IV класса опасности, что приводит к ослаблению и срыву адаптационных механизмов организма и нарушению иммунологической реактивности, осложнению характера течения не только соматической патологии, но и заболеваний пародонта. По данным многих исследователей установлено, что органы полости рта играют особую роль в восприятии неблагоприятных агентов окружающей среды и являются информативными показателями, отражающими динамику изменения состояния организма человека, реагирующего на воздействие антропогенных факторов. Вместе с тем, совершенно очевидно, что увеличение числа тяжелых форм, генерализация процесса и обострение течения воспалительных заболеваний пародонтита могут приводить к значительному

росту временной нетрудоспособности, а в ряде случаев - к инвалидизации данной категории работающих.

Несмотря на обилие существующих работ по данной тематике, проблемы ранней диагностики и лечения заболеваний пародонта у работников резинотехнической промышленности, выходящие на первый план у большинства пациентов, еще далеки от решения, требуют актуализации как важнейшая медико-социальная, практически значимая задача современной стоматологии. Все вышесказанное и предопределило постановку цели и задач диссертационной работы Э.Ф.Галиуллиной.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций сомнения не вызывает в связи с:

- получением новых научных данных о причинно-следственной связи между тяжестью заболеваний пародонта у работников резинотехнического производства, длительностью и интенсивностью воздействия неблагоприятных факторов производственной среды;

- разработкой нового, защищенного патентом РФ, способа диагностики пародонтита с оценкой адаптационного риска, позволяющего определить ранние доклинические стадии по степени нарушения баланса системы свободнорадикальное окисление/антиоксидантная защита в жидких биологических средах организма (ротовой жидкости и крови), который позволяет также верифицировать степень тяжести воспалительных заболеваний пародонта, оценить в динамике эффективность профилактических и лечебных мероприятий;

- разработкой новой оригинальной схемы консервативного лечения и реабилитации пациентов с различными формами воспалительных заболеваний пародонта, способствующей снижению заболеваемости пародонтитом у работников резинотехнического производства, включающая в себя три блока: лечебного – низкоинтенсивной лазеротерапии в комплексе с применением коллагеновых пластин на основе фитокомплекса; компенсационного – с топическим применением антиоксидантного препарата; восстановительного – плазмотерапии в комплексе с аппликацией препарата регенерирующего действия.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждена: достоверностью результатов исследования, полученных в ходе диссертационной работы, которая определена применением значимого количества современных методик исследований и критериев доказательной медицины. Для достижения поставленной цели, автор, исходя из актуальности проблемы, поставил 4 взаимосвязанные задачи, которым соответствует структура изложения материалов диссертационного исследования. Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы точно, отражают результаты исследования, обоснованы правильным распределением, репрезентативной выборкой объема клинических наблюдений и соответствующей статистической обработкой полученных данных. Разработка методов ранней диагностики, лечения и профилактики у работников резинотехнического производства проводилась диссертантом на основе оценки данных клинических, биохимических, статистических исследований, с учетом индивидуальных характеристик и особенностей действия применяемых методов и средств.

В ходе работы для получения сведений о стоматологической заболеваемости автором было проведено комплексное стоматологическое обследование 195 работников, основных цехов АО «УЗЭМиК». В группу сравнения вошли 46 человек, не подвергающиеся профессиональной вредности. Контрольную группу составили 25 пациентов без патологии пародонта, не имеющие контакт с производственными вредностями. Анализ полученных данных наглядно продемонстрировал, что неблагоприятные факторы производственной среды обуславливают высокую распространенность (100%) и интенсивность заболеваний пародонта. Так же автором были выявлены статистически значимые изменения, свидетельствующие об интенсификации процессов свободнорадикального окисления, с недостаточностью или подавлением компонентов антиоксидантной защиты и высоким статусом оксидативного окисления у лиц, занятых в производстве резинотехнических изделий.

Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Материалы исследования современные, статистическая обработка материала

достоверна. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи.

Значимость диссертационной работы для науки и практики очевидна. Полученные в результате исследования данные позволяют внедрить в практику показатели оценки состояния уровня адаптации как прогностических критериев. В результате внедрения в практическое здравоохранение методов количественной оценки адаптационных возможностей пациентов можно определять критерии групп риска с быстрым прогрессированием развития заболеваний пародонта и неблагоприятным реабилитационным прогнозом, для разработки целенаправленной терапии.

Предложенные методы лечения с использованием трехблоковой системы, выходящие за пределы стандартных лечебно-реабилитационных программ, позволили снизить риск возникновения заболеваний пародонта, нормализовать клинические и лабораторные показатели у пациентов, чья профессиональная деятельность связана с вредными факторами производства.

Научные положения и практические рекомендации по результатам исследования считаю необходимым использовать в учебном процессе на этапах вузовской подготовки стоматологов и в системе НМО в целом, а также внедрять в практическую работу врачей-стоматологов.

Содержание и завершенность работы. Материал диссертации изложен на 167 листах компьютерного текста, состоит из введения, глав: «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обоснование и оценка эффективности лечебно – профилактических программ у работников резинотехнического производства с воспалительными заболеваниями пародонта», «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации». Библиографический список содержит 157 источников литературы, в том числе 115 работ отечественных 42 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 29 рисунками, данные сведены в 25 таблиц. Во введении отражены актуальность, цель, задачи исследования, научная новизна,

практическая значимость, внедрение результатов научных исследований, апробация работы.

В главе «Обзор литературы» проведен анализ достаточного количества литературы, представлен современный подход к изучению этиологии и патогенеза патологии пародонта, изучены биохимические аспекты данного заболевания и современные методы лечения болезней пародонта.

В главе «Материалы и методы исследования» корректно, с учетом требований доказательной медицины освещена методология исследования, четко позиционированы критерии включения и исключения в исследование, его основные этапы, объекты и субъекты исследования, принципы формирования групп наблюдения, описаны методы стоматологического и биохимического исследований, а также даны способы традиционного и предложенного автором алгоритма лечения воспалительных заболеваний пародонта. Как положительный момент отмечаю целевое использование диссертантом современных биохимических технологий для интегральной оценки состояния полости рта у больных с хроническим генерализованным пародонтитом лёгкой, средней и тяжёлой степени в ротовой жидкости и крови показателей оксидативного статуса (OxyStat), свободнорадикального окисления и антиоксидантной защиты.

В главе 3 «Результаты собственных исследований» выделены критерии диагностики заболеваний пародонта у работников резинотехнического производства. На основании полученных данных по определению интенсивности процессов свободнорадикального окисления и антиоксидантной защиты плазмы крови и ротовой жидкости, автору удалось разработать количественные критерии оценки адаптационных ресурсов организма. Исследования клинко-биохимических показателей и коэффициента адаптационного риска у работающих в АО «УЗЭМиК» дали возможность устанавливать выраженность воздействия химических факторов производственной среды и состояние устойчивости ещё на стадиях адаптационных реакций организма до развития патологии, при отсутствии клинических признаков заболеваний, что позволило своевременно назначить профилактические мероприятия.

Глава 4 содержит анализ эффективности лечения заболеваний пародонта у работников резинотехнического производства, протекающих на фоне нарушения биохимических процессов в полости рта. Автором показано, что применение предложенного лечебного комплекса максимально повышает клиническую эффективность лечения заболеваний пародонта без применения хирургических методов и приводит к длительной ремиссии и стабилизации процесса от одного до двух лет. Выводы, сформулированные по этой части работы, получены благодаря современным методам статистической обработки, что отличает уровень проведенного исследования. Валидность полученных результатов дополнена выписками из историй болезни, клиническими фотографиями пациентов в динамике наблюдения, в совокупности подтверждающих личный вклад и врачебные компетенции диссертанта.

По материалам диссертации опубликовано 35 печатных работ, в том числе, 12 в рецензируемых изданиях, определённых ВАК России, из них 2 – в издании международной реферативной базы данных (Scopus); получен патент на изобретение.

Работа заслуживает положительной оценки как с точки зрения ценности клиничко – лабораторных результатов, так и с учетом перспектив дальнейшего применения. По итогам работы целесообразно издание методических рекомендаций для практикующих врачей-стоматологов.

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет. В порядке дискуссии прошу ответить на вопросы:

1) При комплексном стоматологическом обследовании рабочих резинотехнического производства, учитывали ли наличие патологии слизистой оболочки полости рта?

2) Применялся ли препарат «Реамберин» ранее в стоматологической практике?


Заключение. Диссертация Галиуллиной Эльвиры Фанузовны на тему: «Совершенствование методов диагностики с применением биохимических показателей и лечения заболеваний пародонта у работников резинотехнической промышленности», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, выполненная под научным руководством д.м.н., доцента Аверьянова С.В. и научным консультированием д.м.н., профессора Шакирова Д.Ф., является самостоятельным законченным научно - квалификационным трудом, содержащим новое решение актуальной задачи, заключающееся в разработке новых методов диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у рабочих резинотехнического производства.

По актуальности, методическому уровню, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Галиуллина Эльвира Фанузовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология), профессор

Блашкова Светлана Львовна


25.11.2019.

Подпись проф. С.Л. Блашковой заверяю.



Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ Минздрава России», доцент О.Р. Радченко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ)

Адрес организации: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49.

Тел.: 8 (843) 236 06 52

Сайт: [www// kazangmu.ru](http://www/kazangmu.ru), E-mail: rector@kazangmu.ru