

ОТЗЫВ

официального оппонента,
доктора медицинских наук, профессора Лукиной Галины Ильхамовны
на диссертационную работу Сурмениевой Светланы Олеговны
«Оптимизация диагностики хронического
генерализованного пародонтита у беременных», представленную
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Есть мнение ученых о том, что наличие хронического генерализованного пародонтита существенно влияет на течение беременности и является фактором риска рождения ребенка с низким весом, фетоплацентарной недостаточности, преждевременных родов, внутриутробного инфицирования плода. Определена тесная взаимосвязь между частотой и тяжестью хронического генерализованного пародонтита и характером течения гестационного периода. Так частота воспалительных заболеваний пародонта при физиологическом течении беременности, по разным источникам, в среднем составляет 38%, при патологическом течении гестационного периода - 62%.

Физиологическая перестройка иммунной системы беременной, необходима для сохранения и развития плода. Она заключается в ограничении ее клеточно-опосредованного иммунитета против чужеродных антигенов плода, а сохраняющийся на прежнем уровне гуморальный иммунитет становится преобладающей формой иммунного реагирования.

В этой связи изучение антимикробного и цитокинового профиля биологических жидкостей ротовой полости в динамике беременности при развитии хронического генерализованного пародонтита приобретает высокую актуальность.

Диссертационная работа, направленная на решение задач по выделению диагностически значимых аспектов и формированию алгоритма обследования пациенток на начальном этапе гестационного периода с целью оценки риска прогрессивного течения хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести актуальна.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации на практике.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается следующими фактами: общий дизайн

диссертационной работы представлен как рандомизируемое контролируемое клиническое проспективное сравнительное исследование.

Клинические исследования проводились с учетом трех групп: в 1 группу (основную) – вошли 63 беременные с хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степени тяжести без гестационных, акушерских и соматических осложнений беременности; 2 группу (контрольную) – составила 31 беременная с отсутствием стоматологической патологии и физиологическим течением беременности; в 3 группу составили здоровые доноры - 32 небеременные женщины в возрасте от 18 до 40 лет без стоматологической патологии.

На первом этапе исследования антимикробный и цитокиновый профиль ротовой и десневой жидкости оценивали у беременных при физиологическом течении беременности без стоматологической патологии.

На втором этапе работы проведена оценка антимикробного и цитокинового профиля ротовой и десневой жидкости в основной группе у беременных с хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степени тяжести.

Разработана диагностическая модель прогнозирования неблагоприятного течения хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести у беременных в динамике гестационного периода.

Статистический анализ результатов был проведен с применением программы Statistica 12,0 (StatSoft, США). В ходе описательной статистики с помощью модуля Частотный анализ и критерия Шапиро-Уилка осуществляли проверку статистических гипотез на соответствие выборок нормальному распределению. Вариационный ряд результатов исследования был представлен статистическими величинами: средняя величина с указанием ее ошибки, медиана, нижний и верхний квартиль. Статистическую проверку гипотез на различие средних величин в двух независимых выборках осуществляли при помощи непараметрического критерия Манна-Уитни, трех выборках посредством дисперсионного анализа и критерия Краскела-Уоллиса. Динамическое изменение средних величин оценивали с помощью непараметрического критерия Вилкоксона.

При корреляционном анализе применяли ранговый коэффициент корреляции с оценкой доверительной вероятности связи.

Новизна результатов исследования

В настоящем исследовании впервые выявлено накопление в ротовой жидкости не только цитокинов, активирующих гуморальный иммунитет (ИЛ-4, ИЛ-8, ИЛ-10), но и провоспалительных цитокинов, отвечающих за клеточно-опосредованные иммунные реакции (ИЛ-18, ФНО- α), неблагоприятные для сохранения и развития плода.

Получены данные о локальном содержании (в ротовой и десневой жидкости) α -дефензинов (1-3) и кателицидина LL37 в различные семестры беременности, отягощенной хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степени тяжести. При этом выявлено преобладание

содержания α -дефензинов и, особенно, кателицидина LL37, в десневой жидкости по сравнению с ротовой жидкостью.

Автором выявлено, что у беременных при хроническом генерализованном пародонтите легкой и средней степени тяжести ИЛ-4 максимально накапливался в ротовой жидкости, а ИЛ-8 – в десневой жидкости.

В научной работе С.О. Сурменовой определены величины концентрации кателицидина LL37 и ИЛ-8 в десневой жидкости у беременных, с хроническим генерализованным пародонтом легкой и средней степени тяжести, при превышении которых повышается риск прогрессивного течения воспалительных заболеваний пародонта.

Установлены новые маркеры активности хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести при беременности: концентрация кателицидина LL37 и ИЛ-8 в десневой жидкости.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертантом разработаны критерии оценки риска неблагоприятного течения хронического генерализованного пародонтита у беременных в динамике гестационного периода путем определения и анализа концентрации ИЛ-8 и кателицидина LL37 в десневой жидкости во 2 триместре гестационного периода. С помощью специального статистического анализа определены величины показателей, имеющие диагностическое значение для оценки риска неблагоприятного течения хронического генерализованного пародонтита при беременности.

С.О. Сурменовой разработан «Способ определения стоматологического статуса беременных женщин» (Патент на изобретение №2552293 Ru), «Способ диагностики хронического генерализованного пародонтита у беременных женщин» (Патент на изобретение №2680520 Ru) использование которых позволит снизить вероятность развития прогрессирующего течения стоматологических заболеваний у беременных, что имеет не только высокую диагностическую значимость для прогноза течения патологии, но и клиническое значение, поскольку предотвращает неблагоприятное влияние на плод посредством своевременного проведения гигиенических и лечебных мероприятий у матери.

Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования.

По материалам диссертационной работы опубликовано 20 научных работ, из которых 12 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и издания, приравненные к ним, в том числе получено 2 патента на изобретение.

В результате проведенного исследования практическому

здравоохранению предложены новые подходы к решению задачи по клинико-диагностической и патогенетической оценке значимости изменений антимикробных белковых и цитокиновых факторов биологических жидкостей полости рта при хроническом генерализованном пародонтите у беременных.

Оценка содержания и качества оформления диссертации

Диссертация построена по традиционной схеме, состоит из введения, обзора литературы, главы описания материалов и методов исследования, 3 глав с результатами исследований, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, библиографии, включающей 78 источников на русском и 173 на иностранных языках, всего 251 источник. Работа содержит 70 рисунков и 40 таблицы, изложена на 196 страницах.

Во введении автором раскрывается актуальность выбранной темы исследования, формулируются пять задач и цель исследования, которая заключается клинико-диагностической и патогенетической оценке значимости изменений антимикробных белковых и цитокиновых факторов биологических жидкостей полости рта при хроническом генерализованном пародонтите у беременных.

Глава 1. «Обзор литературы» написан с привлечением достаточного количества литературных источников отечественных и зарубежных авторов. Диссертантом проанализированы уже имеющиеся литературные данные об особенностях этиологических аспектов развития воспалительных заболеваний пародонта при беременности; характеристики десневой жидкости при заболеваниях пародонта воспалительного характера; взаимосвязи врожденных и адаптивных иммунных, ферментативных и остеодеструктивных механизмов в биологических средах рта.

Глава 2. Автором доступно и лаконично изложены материалы и методы исследований: комплекс клинических методов исследования, индексная оценка пародонтологического статуса беременных, комплекс лабораторных биохимических, иммуноферментных методов исследования, позволяющих получить необходимый материал для соответствующих теоретических выводов.

В 3 и 4 главах детально изложены результаты собственных исследований. Они хорошо иллюстрированы рисунками и таблицами, что улучшает восприятие полученных результатов и убеждает в достоверности проведенного исследования. Каждая глава представляет собой самостоятельное исследование по решению отдельной задачи:

глава 3 посвящена анализу антимикробного и цитокинового профиля ротовой и десневой жидкости у беременных без стоматологической патологии и осложнений гестационного периода.

глава 4 посвящена анализу антимикробного цитокинового профиля ротовой и десневой жидкости у беременных с хроническим генерализованным пародонтитом

Заключение посвящено обсуждению полученных результатов исследований, и содержит основные положения диссертации, на основании

которых автор делает выводы и обосновывает практические рекомендации.

Выводы диссертации вполне соответствуют цели и задачам исследования, обладают научной новизной, доказательно обоснованы, сформулированы корректно. Диссертация написана в хорошем научно-литературном стиле. Основные положения диссертации отражают суть проведенного исследования.

Внедрение результатов исследования

Полученные результаты внедрены в клинико-диагностическую практику лечебных учреждений: стоматологическая поликлиника федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Стоматологическая поликлиника №4 города Ростова-на-Дону», Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Стоматологическая поликлиника города Ростова-на-Дону», консультативно-диагностическая поликлиника ФГКУ «1602 Военный Клинический госпиталь» МО РФ, стоматологический центр ООО "ГИО-ДЕНТ". Материалы диссертации внедрены в учебный процесс профильных кафедр стоматологического факультета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в 20 печатных работах, в том числе 12 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, и издания, приравненные к ним, в том числе 2 патента.

Замечания

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Вопрос: С какой целью вы проводили одновременные исследования в ротовой жидкости и десневом содержимом?

Вопрос: Влиял ли возраст пациенток и срок беременности на интегративный пародонтологический индекс CPITN в вашем исследовании. Если да, то почему?

Заключение

Диссертационная работа Сурmeneвой Светланы Олеговны «Оптимизация диагностики хронического генерализованного пародонтита у беременных» соответствует специальности 14.01.14 – стоматология и

является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Сурmeneвой С.О. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры терапевтической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Заслуженный врач Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент,
(специальность 14.01.14 – стоматология)



Г.И. Лукина

Подпись Лукиной Г.И. заверяю,
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
Заслуженный врач Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

127473, г. Москва, ул. Делегатская, 20.
тел. 8 (495) 609-67-00
E-mail: msmsu@msmsu.ru

10.01.2020

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе Сурмeneuveй Светланы Олеговны на тему: «Оптимизация диагностики хронического генерализованного пародонтита у беременных», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» (медицинские науки), в Диссертационный совет Д 208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)2625018)

Фамилия, имя, отчество	Звание, учёная степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена(-ы) диссертация(-и)	Полное название, адрес организации, являющейся местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5 работ за последние 5 лет по теме оппонируемой диссертации)
Лукина Галина Ильхамовна	Доцент, доктор медицинских наук 14.01.14 — «Стоматология» (медицинские науки)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, 20.	Профессор кафедры терапевтической стоматологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ содержания билирубина в смешанной слюне у пациентов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью / Лукина Г.И., Иванникова А.В., Абрамова М.Я. // Российская стоматология. 2019. Т.12. № 2. С. 57. 2. Характеристика состояния тканей пародонта у больных хронической обструктивной болезнью легких / Гасанова Л.Р., Лукина Г.И., Базилян Э.А., Чунихин А.А., Базилян О.А. // Российская стоматология. 2016. Т. 9. № 2. С. 26-32. 3. Минеральный состав смешанной слюны у пациентов с флюорозом зубов / Крихели Н.И., Карамышева Е.И., Лукина Г.И., Дубова Л.В. // Стоматология. Т. 96. № 6. 2017. С. 26-29. 4. Табакокурение и состояние тканей пародонта у больных ХОБЛ / Лукина Г.И., Гасанова Л.Р., Базилян Э.А., Базилян О.А. // Cathedra. №56. 2016. С.34-38. 5. Исследование гуморального иммунитета слюны больных хронической обструктивной болезнью легких / Базилян Э.А., Лукина Г.И., Стрюк Р.И., Гасанова Л.Р. // Cathedra . 2016. № 55. С. 26-29. 6. Клиническое обоснование выбора коллагеновых пластин «Farmadont» при лечении заболеваний пародонта / Лукина Г.И., Иванникова А.В., Ергешева Е. В., Колесникова А.А. // Cathedra. 2015. №52. С.12-17. 7. Клинико-микробиологические взаимосвязи хронического рецидивирующего афтозного стоматита и дисбиотических нарушений ротовой

				полости и кишечника у беременных женщин / Камилов Х.П., Лукина Г.И., Шукурова У.А. // Dental Forum. 2009. № 2. С. 67-70.
--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных:

Профессор кафедры терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Подпись Лукиной Г.И. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России,
Заслуженный врач Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Г.И. Лукина

Ю.А. Васюк

11.12.2019