

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Трунина Дмитрия Александровича о научно-практической значимости диссертационной работы Миронычевой Ксении Валерьевны на тему «Клинико-диагностическое значение комплексного исследования воспалительных и остеотропных медиаторов десневой жидкости при хроническом генерализованном пародонтите», представленную к защите в Диссертационный совет Д 208.038.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Воспалительные изменения в тканях пародонта инициируются и регулируются целым комплексом про- и противовоспалительных медиаторов наряду с микробными, гормональными, иммунологическими, метаболическими и микроциркуляторными факторами патогенеза хронического генерализованного пародонтита (ХГП). Одним из ведущих провоспалительных медиаторов, который секретируют многие клетки, выступает фактор некроза опухоли-альфа (ФНО- α). Исследование новых членов семейства ФНО- α - остеопротегерина, рецептора-активатора ядерного фактора NF- κ B (RANK) и его растворимого лиганда (sRANKL) привело к пониманию того, что один и тот же фактор участвует одновременно в регуляции воспалительных и остеодеструктивных процессов, запуская последовательно различные компоненты заболевания. В научной медицинской литературе отсутствуют сведения о прогностической значимости биохимических маркеров в отношении определения риска усугубления остеодеструктивных процессов при воспалительных заболеваниях пародонта, что ограничивает ценность сведений о них и требует дальнейших разработок, подчеркивающих их биологическую роль. В связи с вышесказанным, работа, целью которой явилось повышение эффективности прогноза развития воспалительно-деструктивных процессов при ХГП на основе оценки баланса между провоспалительными и остеотропными медиаторами системы ФНО- α , является актуальной.

Научная новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна работы заключается в том, что автором доказано опережающие изменение системы остеотропных медиаторов остеопротегерина и

sRANKL у больных с легкой степенью тяжести ХГП до клинических и рентгенологических признаков остеодеструкции.

Среди изученных провоспалительных маркеров прогностическая значимость для оценки риска развития ХГП у пациентов с гингивитом была установлена для широкого круга маркеров: интерлейкин-1 β , интерлейкин-6 и остеотропного медиатора остеопротегерина. С помощью статистических методов автором была создана математическая модель, позволяющая оценить риск развития остеодеструктивного компонента у больных ХГП легкой степени тяжести сразу по двум показателям – концентрации в содержимом пародонтальных карманов провоспалительного фактора ФНО- α и остеопротектора sRANKL, имеющего большую прогностическую значимость по сравнению с остеопротегерином.

В своей работе автор убедительно доказала, что определение концентрации провоспалительных медиаторов интерлейкина-1 β и ФНО- α , остеотропных маркеров sRANKL и остеопротегерина в жидкости пародонтальных карманов перспективно для прогнозирования развития остеодеструктивного компонента при воспалительных изменениях пародонта.

Степень завершенности исследования и качество оформления работы

Работа сформирована по традиционному плану построения диссертаций.

Введение сформулировано в традиционном стиле и ясно отражает необходимость планирования и выполнения этой работы, ее целенаправленность и основные положения, выносимые на защиту, результаты исследования, их теоретическое и практическое значение.

Обзор литературы написан хорошим литературным языком и носит аналитический характер. Соискателя отличает умение анализировать литературные данные, обобщать их и выражать собственное отношение к тем или иным вопросам. Этика цитирования работ соблюдена, включение данных в литературный обзор обосновано, а анализ литературных данных в целом обосновывает актуальность выбранного направления исследования. Анализ литературных данных позволил автору обосновать перспективность и значимость изучения причинно-следственных связей между воспалительными цитокинами и остеотропными маркерами.

В главе «Материалы и методы» подробно описан дизайн исследования, в котором привлекает логичная этапность. Миронычева К.В. ответственно подходит к подбору и к характеристике пациентов клинических групп. Наря-

ду с этим в данной главе подробно описываются используемые в диссертационной работе методы исследования, адекватные поставленным задачам.

Результаты собственных исследований изложены в двух главах. Изложение полученных результатов сопровождается достаточно информативными табличными данными и их корректным графическим изображением, а также кратким и лаконичным резюме в конце, что существенно облегчает восприятие и анализ полученных соискателем данных. Особо хотелось отметить, что в главе 4, отражающей оценку факторов риска прогрессивного течения ХГП, приведены обобщенные данные по всем категориям факторов.

В разделе «Заключение» приведено детальное обсуждение полученных результатов в сравнении с данными других исследователей, в том числе и зарубежных. В качестве итога проведенного исследования автором предложены удачные прогностические алгоритмы, которые объединяют неинвазивные и клинические методы исследования.

В целом диссертационная работа Миронычевой К.В. весьма перспективна по своей актуальности и научной значимости. Автор свободно владеет непростым теоретическим и техническим багажом современной стоматологии, способна грамотно формировать научные положения и обобщающие выводы. Выполненный комплекс исследований вносит существенный вклад в решении вопросов модернизации ведения больных с воспалительными заболеваниями пародонта, а результаты исследования при этом открывают новые возможности в прогнозе неблагоприятной тенденции активации остеодеструктивных процессов.

Выводы диссертационного исследования и положения, выносимые на защиту, вполне обоснованы и логично вытекают из поставленных задач и полученных в работе результатов.

Диссертация грамотно оформлена, изложена доступным языком. Существенных замечаний к представленной работе нет.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации

Автор использовала современные клинические, иммунологические и статистические методы исследования. Все полученные данные подвергнуты статистической обработке, тщательно проанализированы и обобщены. Статистическая обработка результатов автоматизирована, проведена с помощью адекватных профессиональных программ, грамотна. Предложенные автором выводы строго аргументированы и соответствуют поставленной цели и задачам работы. Данная работа оформлена согласно требованиям ВАК. В ходе

проведенного исследования автором проанализирован большой по объему клинический материал, позволяющий обосновать выдвинутые в работе научные положения и выводы.

Работа Миронычевой К.В. является самостоятельным исследованием, основанным на значительном фактическом материале. Заключение и выводы автора являются правомерными и логически следуют из результатов исследования.

Полнота публикаций по результатам диссертационного исследования

По материалам диссертации опубликованы 11 научных работ в отечественной печати, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций, что свидетельствует об активной публикационной активности автора.

Внедрение результатов исследования в практику

Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедрах стоматологического профиля ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, а также используются в лечебной деятельности стоматологических стационаров города Ростова-на-Дону и Ростовской области, что подчеркивает высокую практическую значимость диссертационного исследования.

Соответствие автореферата основному содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, оформлен в соответствии с ГОСТом и существующими требованиями. Замечаний по автореферату нет.

Основные замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний на представленную работу нет. Хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. В своей работе Вы рекомендуете в качестве биологической среды для изучения маркеров десневую жидкость. Чем обусловлен Ваш интерес к исследованию десневой жидкости и почему на Ваш взгляд в предыдущие годы такого интереса к десневой жидкости по данной тематике не было?
2. ХГП у больных был в стадии ремиссии или обострения, то есть идентифицировалась ли степень воспаления на момент исследования?

Поставленные вопросы к диссертанту не снижают научно-практической значимости работы. Ответы на них могут быть получены в процессе дискуссии.

Заключение

Диссертационная работа Миронычевой Ксении Валерьевны на тему «Клинико-диагностическое значение комплексного исследования воспалительных и остеотропных медиаторов десневой жидкости при хроническом генерализованном пародонтите» посвящена решению актуальной задачи стоматологии – профилактике развития и прогрессирования хронического генерализованного пародонтита. Диссертация является законченным научно-квалификационным трудом, имеет важное научное и прикладное значение для стоматологии.

По своей форме, методам исследования, научному содержанию диссертация Миронычевой Ксении Валерьевны на тему «Клинико-диагностическое значение комплексного исследования воспалительных и остеотропных медиаторов десневой жидкости при хроническом генерализованном пародонтите», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 14.01.14 – стоматология, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ (№ 842 от 24.09. 2013 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Заведующий кафедрой стоматологии
института профессионального образования
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Лауреат премии правительства РФ в области науки и техники
доктор медицинских наук, профессор

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
e-mail: trunin-027933@yandex.ru
тел. (846) 332-36-63

Научная специальность стоматология 14.01.14



Трунин Д.А.

15.01.2020

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Миронычевой Ксении Валерьевны «Клинико-диагностическое значение комплексного исследования воспалительных и остеотропных медиаторов десневой жидкости при хроническом генерализованном пародонтите» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки), представленной для защиты 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), адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание
1	2	3	4	5	6
1	Трунин Дмитрий Александрович	1962, РФ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, институт профессионального образования, г. Самара, заведующий кафедрой стоматологии ИПО	Доктор медицинских наук, 14.01.14 - стоматология	Профессор
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет (по теме рецензируемой диссертации)					
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических			1. Количественная оценка рентгенологических параметров альвеолярной кости челюстей в результате реконструктивных операций / Г.П. Котельников, Д.А. Трунин, А.В. Колсанов, Н.В. Попов, Л.В. Лиманова, Е.В. Новикова, А.А. Ипполитов, М.А. Борисова//		

<p>базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2019. - Т. 14, № 1-1. С. 97-100. (Scopus) 2. Технология производства персонифицированного реконструктивного аллогенного костного имплантата/ Г. П. Котельников, А.В. Колсанов, Л.Т. Волова, Д.А Трунин, Н.В. Попов, А.Н. Николаенко, Г.В. Степанов // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2019. - № 3. С. 65-72 (Scopus)</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Сравнительный анализ изменений показателей плотности альвеолярной кости в результате реконструктивных операций на челюсти / Д.А. Трунин, А.В. Колсанов, Н.В. Попов // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2018, - № 1-2 (39-40). – С. 34-38 2. Сравнительный анализ изменений показателей плотности альвеолярной кости в результате реконструктивных операций на челюсти / Д.А. Трунин, А.В. Колсанов, Н.В. Попов // Российский стоматологический журнал – 2018, - № 6 – С. 69-72 (Импакт-фактор РИНЦ 2018-0,370) 3. Рентгенологический контроль регенерации лунки удаленного зуба (экспериментальное исследование) /Д.А. Трунин, В.П. Тлустенко, М.И. Садыков, А.М. Нестеров, М.А. Постников, Р.И. Тугушев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2018. – Т.20, №2. – С. 154-159 (Импакт-фактор РИНЦ 2018 – 0,281) 4. Морфологическая характеристика тканей пародонта у пациентов с сахарным диабетом на разных этапах хирургического лечения / Д.А. Трунин, Т.А Федорина, С.И. Вырмаскин // Электронный научный журнал. Современные проблемы науки и образования. – 2017. - №6. URL:http://www.science-education.ru/article/view?id=27325. (Импакт-фактор РИНЦ 2018-0,328) 5. Исследование биосовместимости и цитотоксичности персонифицированных костных имплантатов с применением клеточных технологий/Л.Т. Волова, Д.А. Трунин, Ю.В. Пономарев, Н.В. Попов//Вестник медицинского института «РЕАВИЗ» (РЕАБИЛИТАЦИЯ, ВРАЧ И ЗДОРОВЬЕ).-2017. - №5. – С.32-39. (Импакт-фактор РИНЦ 2018-0,155) 6. Проведение доклинических испытаний персонифицированных костных имплантатов с применением культурных клеток человека/ А.В. Колсанов, Л.Т. Волова, Д.А. Трунин, Н.В. Попов, Ю.В Пономарева //Врач-аспирант.-2017. Том 85, № 6.2. – С. 227-232. (Импакт-фактор РИНЦ 2018 – 0,114)</p>

7. Предпротетическая подготовка беззубого протезного ложа на нижней челюсти с истонченной и атрофичной слизистой оболочкой / Д.А. Трунин, М.И. Садыков, А.М. Нестеров // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – №4. URL:<http://www.science-education.ru/article/view?id=26584>. (Импакт-фактор РИНЦ 2018-0,328)
8. Ортопедическое лечение пациентов с истонченной, малоподдатливой слизистой оболочкой протезного ложа при полном отсутствии зубов / Д.А. Трунин, М.И. Садыков, А.В. Шумский, А.М. Нестеров // Институт стоматологии. – 2016. – №4 (73). – С.52-55. (Импакт-фактор РИНЦ 2018 – 0,986)
9. Дисбиоз слизистой оболочки полости рта при заболеваниях внутренних органов и пути его коррекции / А.Р. Серазетдинова, Д.А. Трунин, В.П. Кириллова // Материалы научно-практической конференции с международным участием "Научные достижения молодых ученых XXI века в рамках приоритетных направлений стратегии научно-технологического развития страны". Самарский государственный медицинский университет. 2017. С. 205-206.
10. Морфологическая характеристика тканей пародонта у пациентов с сахарным диабетом на разных этапах хирургического лечения / С.И. Вырмаскин, Т.А. Федорина, Д.А. Трунин // Современные проблемы науки и образования. 2017. № 6. С. 122.
11. Лазерная хирургия в пародонтологии / С.И. Вырмаскин, Д.А.Трунин // Актуальные вопросы стоматологии сборник научных трудов, посвященный 50-летию стоматологического образования в СамГМУ. 2016. С. 469-473.
12. Антибиотики при лечении хронических пародонтитов / Д.А. Трунин, В.П. Кириллова, И.В. Бажутова, Д.Г. Глубоков // Актуальные вопросы стоматологии сборник научных трудов, посвященный 50-летию стоматологического образования в СамГМУ. 2016. С. 515-520.
13. Особенности микробного пейзажа слизистой оболочки полости рта больных глосситом, обусловленным вирусом эпштейна-барр / В.П.Кириллова, А.Р.Серазетдинова, Д.А. Трунин, А.В. Лямин, Н.И. Султанова, И.А. Захарова // Актуальные вопросы стоматологии сборник научных трудов, посвященный 50-летию стоматологического образования в СамГМУ. 2016. С. 483-489.
14. Оценка биосовместимости базисных материалов для изготовления съемных протезов на культуре дермальных фибробластов человека IN VITRO / Д.А. Трунин, М.И. Садыков,

	<p>Л. Т. Волова, А.М. Нестеров, В.В. Россинская, В.В. Болтовская, М.С. Чистякова // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – №5. – URL:http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=25390. (Импакт-фактор РИНЦ 2018-0,328)</p> <p>15. Характеристика изменений слизистой оболочки полости рта больных хроническим миелолейкозом на фоне приема иматиниба / Серазетдинова А.Р., Кириллова В.П., Трунин Д.А., Федорина Т.А., Лямин А.В., Нетроголова Л.А., Постников М.А., Султанова Н.И. // Российский стоматологический журнал. 2016. Т. 20. № 1. С. 32-35. (Импакт-фактор РИНЦ 2018-0,370)</p> <p>16. Оценка воздействия неодимового лазера на ткани пародонта / В.П. Кириллова, С.И. Вырмаскин, А.А. Лобанов, Д.А. Трунин, Т.А. Федорина, В.В. Афанасьев // Наука и инновации в медицине. 2016. № 2 (2). С. 59-62.</p>
в) Общее число ссылок на публикации в РИНЦ	301

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой стоматологии
института профессионального образования
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Лауреат премии правительства РФ в области науки и техники,
доктор медицинских наук, профессор

11.12.2019



Д.А. Трунин