

Сведения о результатах публичной защиты

Светлаковой Елены Николаевны по диссертации на тему: «Воспалительные заболевания пародонта: клинико-патогенетическое обоснование новых подходов к диагностике и назначению регенеративной терапии» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Решение диссертационного совета 21.2.052.01

На заседании 18 ноября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Светлаковой Елене Николаевне ученую степень доктора медицинских наук.

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Шулятникова Оксана Александровна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент (учёный секретарь);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
5. Асташина Наталия Борисовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
6. Бронников Владимир Анатольевич (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н.;
7. Григорьев Сергей Сергеевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
8. Данилова Марина Анатольевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
10. Калашникова Татьяна Павловна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
11. Каракулова Юлия Владимировна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
12. Кулеш Алексей Александрович (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
13. Мирсаева Фания Зартдиновна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Мудрова Ольга Александровна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
15. Рединова Татьяна Львовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
16. Рогожников Геннадий Иванович (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;

17. Селянина Наталия Васильевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
18. Старикова Наталья Леонидовна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
19. Шестаков Владимир Васильевич (3.1.24. Неврология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
20. Щеколова Наталья Борисовна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана экспериментальная модель пародонтита на лабораторных животных, сопоставимая с хроническим пародонтитом человека, что подтверждено лабораторными, иммунологическими характеристиками и данными морфологических исследований,

установлены клинико-патогенетические особенности восстановления тканей пародонта на основе неинвазивного лабораторного мониторинга пациентов с хроническим пародонтитом,

обоснован выбор регенеративных технологий в комплексном лечении пародонтита, обеспечивающий наибольший клинический эффект, снижение показателей индексной оценки воспаления тканей пародонта, улучшение микроциркуляции сосудов, повышение качества жизни больных, обусловленного стоматологическим здоровьем,

модернизирована схема комплексного лечения пациентов с эндо-пародонтальными поражениями с применением лазерного кюретажа пародонтальных карманов и включением инъекций, стимулирующих регенерацию костной ткани, повышающая качество оказания пародонтологической помощи,

определены особенности воздействия машинных инструментов на дентин корневого канала при лечении эндо-пародонтальных поражений, позволяющие повысить качество инструментальной обработки и снизить риск осложнений такого лечения,

обоснована в эксперименте на животных безопасность и эффективность применения аппликаций мультикомпонентного комплекса на основе дебриса стволовых клеток после лазерного кюретажа на лабораторных животных для лечения хронического пародонтита,

доказана безопасность и эффективность инъекций стромально-васкулярной фракции после лазерного кюретажа на экспериментальной модели пародонтита у лабораторных животных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

предложен и исследован мультикомпонентный комплекс на основе дебриса стволовых клеток человека для аппликационного нанесения после лазерного кюретажа при лечении легкого пародонтита на экспериментальной модели у лабораторных животных; использование разработанного

мультикомпонентного комплекса обеспечивает положительную динамику клинических показателей за счет ускорения послеоперационной регенерации пародонта, что подтверждено лабораторными показателями и данными морфологического исследования,

разработан и изучен на экспериментальных животных метод инъекционного применения стромально-васкулярной фракции после лазерного кюретажа при лечении хронического пародонтита, обеспечивающий наибольший клинический эффект, ускоряющий скорость регенерации тканей пародонта, что подтверждено лабораторными и морфологическими данными,

доказана клиническая эффективность применения препаратов на основе пептидов, гиалуроновой кислоты и обогащенной аутоплазмы для стимуляции регенерации в комплексном лечении больных хроническим пародонтитом после лазерного кюретажа.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, диагностических (функциональное исследование, лабораторная диагностика, изучение буккальных цитогрaмм) и статистических методов исследования,

изложены доказательства эффективности применения регенеративных технологий в стимуляции формирования лазер-ассоциированного пародонтального прикрепления у пациентов с хроническим пародонтитом и при эндо-пародонтальных поражениях,

раскрыта взаимосвязь между возрастом пациентов, степенью тяжести пародонтита и назначением регенеративной технологии с целью ускорения формирования лазер-ассоциированного пародонтального прикрепления,

усовершенствована существующая схема комплексного лечения пациентов с хроническим пародонтитом с учетом результатов проведенного исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны практические рекомендации, которые *внедрены* в практическую деятельность стоматологической клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, стоматологической клиники «Дента-С» (г. Екатеринбург), стоматологической клиники «Салюс-Л» (г. Екатеринбург), стоматологической клиники «ПремиумОрто» (г. Екатеринбург), стоматологической клиники «MY DENT» (г. Екатеринбург); полученные данные используются в учебном процессе на кафедре терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, в учебном процессе кафедры терапевтической стоматологии и стоматологии института дополнительного профессионального образования федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России; кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры терапевтической и детской стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России,

предложена новая экспериментальная модель пародонтита, которая будет использована для разработки лечебно-диагностических технологий в пародонтологии, материалы и методы исследования внедрены в научно-исследовательскую работу в отделе общей патологии центральной научно-исследовательской лаборатории федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России;

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в клинической деятельности врачей-стоматологов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня,

разработаны новые малоинвазивные способы диагностики воспалительных заболеваний пародонта на основе анализа показателей ротовой жидкости и буккального эпителия, которые будут использоваться для определения тяжести пародонтита и оценки эффективности проводимых лечебных манипуляций в клинической практике,

представлены результаты, доказывающие эффективность применения регенеративных технологий на скорость формирования лазер-ассоциированного пародонтального прикрепления при воспалительных заболеваниях пародонта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- *результаты* получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях,
- *теория* согласуется с опубликованными по теме диссертации данными,

- *идея базируется* на анализе результатов клинико-лабораторного исследования стоматологического здоровья 690 пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта различной степени тяжести, исследований экспериментальных животных (10 морских свинок, 40 белых мышей, 206 крыс линии Вистар, 16 кроликов породы Советская Шиншилла), экспериментального исследования 36 образцов зубов,

- *использованы* количественные и качественные показатели оценки состояния тканей пародонта пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта различной степени тяжести; данные о значимых для формирования данной патологии факторах; сведения о возможности использования результатов клинико-лабораторного обследования больных для прогнозирования степени тяжести течения хронического пародонтита,

- *установлены* совпадения собственных данных с данными других исследователей о высокой значимости показателей секреторного иммунитета, цитокинового статуса ротовой жидкости, содержания матриксных металлопротеиназ у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом различной степени тяжести; выявлена корреляция между концентрацией ММП-8 и эффективностью применения инъекционных техник реабилитации тканей пародонта после лазерного кюретажа у пациентов с хроническим пародонтитом и при эндо-пародонтальных поражениях,

- *использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическую обработку данных осуществляли с помощью лицензионного пакета программ, использовали методы описательной статистики, для построения моделей прогнозирования применялся ROC-анализ.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: в разработке дизайна, планировании, организации проведения клинического обследования и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта различной степени тяжести, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке публикаций по данной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Светлакова Е.Н. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, что экспериментальная модель пародонтита, созданная на лабораторных животных, использовалась для лечения хронического пародонтита различной степени тяжести и изучения влияния регенеративных технологий стимуляции на скорость формирования лазер-ассоциированного прикрепления. Применение препаратов для стимуляции регенерации тканей пародонта, как в виде аппликаций, так и в виде инъекционных форм после лазерного кюретажа, эффективно и обосновано данными клинических, функциональных и лабораторных методов исследования в комплексном лечении пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта.

На заседании 18.11.2022 г. диссертационный совет принял решение: за новое решение актуальной научной проблемы стоматологии, связанной с обоснованием клинико-патогенетической концепции восстановления тканей пародонта на основе неинвазивного лабораторного мониторинга, совершенствования подходов и выбора регенеративных технологий в комплексном лечении пародонтита, что соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, присудить Светлаковой Е.Н. ученую степень доктора медицинских наук.

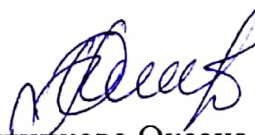
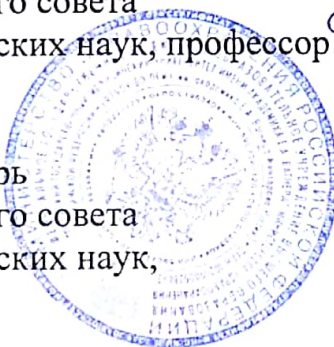
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвующих в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, «против» – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор



Гилева Ольга Сергеевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент



Шулятникова Оксана Александровна

18.11.2022