

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ</b><br><b>НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</b> |                                   |
|                                                                                   | Кафедра ортопедической стоматологии                                                                                                                              | отзыв                             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                  | Редакция: 1<br>Страница 1<br>из 2 |

**ОТЗЫВ**  
**на диссертационную работу докторанта Тулегеновой Индиры**  
**Маратовны**  
**на тему: «Совершенствование лечения хронического апикального**  
**периодонтита с учетом морфологии системы корневых каналов»**

Диссертационная работа Тулегеновой И.М. представляет собой завершённое научное исследование, выполненное в соответствии с требованиями Положения о диссертационном совете и Правил присуждения степени доктора философии (PhD).

Тема работы актуальна и соответствует приоритетным направлениям развития медицины и стоматологии, поскольку хронический апикальный периодонтит (ХАП) является одной из наиболее распространённых патологий твердых тканей зубов. Сложность диагностики и лечения, а также необходимость совершенствования эндодонтических протоколов подтверждают значимость проведенного исследования. Современные подходы к лечению требуют внедрения высокотехнологичных методов диагностики и персонализированных протоколов терапии.

В исследовании особое внимание уделено изучению морфологии системы корневых каналов с использованием конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), анализу состояния дентинных канальцев при разных схемах медикаментозной обработки, включая применение отечественного фитопрепарата ротокан с использованием сканирующей электронной микроскопии (СЭМ).

В исследовании проведено сопоставление стандартного и комбинированного протоколов лечения ХАП с применением фитотерапевтического компонента и ультразвуковой активации ирригационных растворов. Научно обосновано применение персонифицированного подхода при эндодонтическом лечении, что позволяет повысить эффективность санации системы корневых каналов, снизить бактериальную обсеменённость и улучшить прогноз лечения.

Практическая значимость результатов подтверждена внедрением предложенного протокола лечения в ведущие стоматологические клиники Алматы («Орбита-Дэнт», «Daris-ТТЕ», «Art Dental Clinic»), а также использованием материалов исследования в образовательном процессе

КазНМУ. Диссертация выполнена на высоком методологическом уровне, содержит значительный объем оригинальных данных, проанализированных с применением современных статистических методов.

Докторант Тулегенова И.М. продемонстрировала высокий уровень исследовательской подготовки, владение современными методами статистической обработки данных, клиническими и микробиологическими методами анализа, умение работать с международной научной литературой и использовать современные классификации и стандарты в эндодонтии.

Анализ содержания диссертации позволяет отметить, что докторант корректно использует современную методологию научных исследований, обосновывает собственные выводы результатами собственного исследования и данными других специалистов, подтверждая их фактами, примерами из клинической практики, статистическими расчетами и логическими аргументами. Такой подход обеспечивает высокую степень достоверности и обоснованности представленных в работе выводов и научных положений.

Тулегенова И.М. является автором и соавтором научных публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, участником международных и республиканских научно-практических конференций.

Диссертационная работа соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10103 – «Медицина», является завершенным научно-квалификационным трудом, заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «Медицина» и может быть допущена к защите.

Научный консультант

д.м.н., профессор,

заведующий кафедры ортопедической стоматологии

НАО «КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова»



Алтынбеков К.Д