

Отзыв официального рецензента

Д.м.н., профессора Жаналиной Бахыт Секербековны
на диссертационную работу докторанта Байгулакова А.Т по теме:
«Патоморфологическое обоснование неинвазивного метода
лечения кариеса зубов (экспериментальное исследование)»»,
представленную на соискание степени доктора философии (PhD) докторанта Байгулакова А.Т
по специальности 6D110100 «Медицина»

№п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации: (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)	Диссертационная работа Байгулакова А.Т.: «Патоморфологическое обоснование неинвазивного метода лечения кариеса зубов (экспериментальное исследование)» утверждена решением Ученого совета КГМУ, приказ № 408а от 24.11.2016г. соответствует запросам и задачам науки и практического здравоохранения. Диссертационная работа Байгулакова А.Т. соответствует запросам и задачам науки и практического здравоохранения, которые реализуются в Республике Казахстан, соответствует требованиям, предъявляемым к PhD диссертациям по специальности 6D110100 «Медицина»

2.	Важность для науки	Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Диссертация Байгулакова А.Т. содержит новые научные результаты, внедрение которых в науку и стоматологическую практику имеет существенное значение.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий;	Высокий. Диссертантом при выполнении работы выявлена высокая эффективность использования синтетического аналога протеина амелогенина в эксперименте при очаговой деминерализации эмали удаленных зубов человека, а также высокая реминерализующая эффективность использования синтетического аналога протеина амелогенина в эксперименте при кариозном процессе эмали зубов лабораторных крыс и статистически значимые различия в состоянии эмали зубов при их обработке препаратом, содержащим синтетический аналог протеина амелогенина в сравнении с контрольными группами.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована;	Обоснована. Одной из инновационных разработок в области стоматологии в Республике Казахстан в 2015 г является препарат «InnoDent Repair» Б.А. Айтуова, содержащий синтетический аналог человеческого протеина амелогенина. В качестве потенциальной альтернативы традиционному лечению предлагается реконструкция зубной эмали на ранней стадии. Особенную актуальность это приобретает в связи с тенденцией роста распространённости деминерализации эмали зубов у детей во время ортодонтического лечения.

		<p>Однако данная методика не имеет экспериментального обоснования, имеет недостаточно научных данных при сравнении с другими неинвазивными методами профилактики и лечения очаговой деминерализации эмали зубов и не имеет морфологического обоснования процессов регенерации эмали. Препарат зарегистрирован как средство гигиены и не внедрен в стоматологическую практику. В связи с этим актуальным направлением исследования является, в данном случае, восстановление эмали зубов путем неинвазивного стоматологического метода лечения очаговой деминерализации в эксперименте, что и явилось целью данной диссертационной работе.</p>
<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает;</p>		<p>Содержание диссертации отражает полностью тему, цель и поставленные автором задачи. Диссертационная работа Байгулакова А.Т. написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы собственных исследований, заключения, выводов, списка литературы и приложений и содержит в себе все требуемые разделы. Список литературы состоит из 135 использованных источников. Работа содержит 25 таблиц и 40 рисунков.</p>
<p>4.3 Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) Соответствуют;</p>		<p>Цель и задачи соответствуют теме диссертационной работы и направлены на решение актуальной проблемы стоматологии - патоморфологическому обоснованию</p>

			неинвазивного метода профилактики и лечения очаговой деминерализации эмали и кариеса зубов в эксперименте
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) Полностью взаимосвязаны;	Все разделы диссертации полностью логически взаимосвязаны и имеют единую цель.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 2) анализ частичный;	Анализ частичный
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые;	Полностью новые
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые;	Полностью новые
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые;	Полностью новые
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо	Первый вывод представлен результатами эпидемиологического обследования детей в возрасте 12 и 15 лет, проживающих в г. Караганда. Установлена

	<p>достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>высокая распространенность начального кариеса в стадии меловидного пятна у детей, находящихся на ортодонтическом лечении. Полученные данные согласуются с результатами предыдущих исследований.</p> <p>Второй вывод содержит данные, впервые проведенные автором экспериментального исследования на зубах лабораторных крыс. Выявлены статистически значимые различия в состоянии эмали зубов лабораторных крыс в разные периоды времени после нанесения исследуемого препарата, содержащего САЧПА (синтетический аналог человеческого протеина амелогенина) в сравнении с контрольной группой при отсутствии лечения.</p> <p>Третий вывод является новым, автор проводит исследование на удаленных зубах человека, также в различные промежутки времени, установив, что полное восстановление эмали получено через 1 месяц после нанесения препарата в 81% случаях, через 3 месяца - в 93% случаях, что статистически значимо отличается от контрольной группы.</p> <p>В четвертом выводе автор впервые установил значимые различия содержания кальция и фосфора в эмали удаленных зубов при обработке препаратом, содержащим САЧПА в сравнении с контрольными группами</p>
--	--	---

7.	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) доказано;</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) да;</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>2) средний;</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) да;</p>	<p>7.1. Доказано</p> <p>7.2. Да</p> <p>7.3. Да</p> <p>7.4. Средний</p> <p>7.5. Да</p>
8.	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	<p>8.1 Выбор методологии – обоснован или методология достаточно подробно описана:</p> <p>1) да;</p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) да;</p> <p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи</p>	<p>Да. Выбранная соискателем методология вполне обоснована и достаточно подробно описана</p> <p>Да. В работе использованы современные информативные эпидемиологические методы, витальное окрашивание раствором кариес маркера, лазерная флуоресценция, морфологические методы, электронная микроскопия и спектральный анализ, статистический анализ.</p> <p>Да. Обоснованность и достоверность каждого результата (научного положения), выводов и</p>

		<p>и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) да;</p>	<p>заключения, сформулированных в диссертации, определяется достаточным объемом материала и является оригинальным исследованием докторанта. Основные положения работы, все результаты и выводы хорошо аргументированы, обоснованы и определяются достаточным объемом актуальных методов исследования, методологический подход при подборе материала, условия проведения исследования, применяемые современные информативные методики, убеждают обоснованность проведенной научной работы. Заключение, выводы и практические рекомендации логически взаимосвязаны и вытекают из содержания диссертации.</p>
		<p>8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p> <p>8.5 Использованные источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора</p>	<p>Важные утверждения, полученные диссертантом в процессе выполнения диссертации подтверждены ссылками на актуальную и достоверную литературу, направлены на решение актуальных и приоритетных задач в области стоматологии.</p> <p>Использованные источники литературы достаточны для литературного обзора и вполне обосновывают актуальность и направление проведенных исследований.</p>
<p>9. Принцип практической ценности</p>	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да;</p>	<p>Да. В ходе выполнения работы Байгулаковым А.Т. получены новые, научно обоснованные результаты, подтверждающиеся статистически значимыми различиями в сравнении с контрольными группами. Научные положения, выносимые на защиту, и выводы</p>	

		<p>не вызывают сомнений, так как они основываются на полученных и установленных фактических данных, логичны и вытекают из полученных результатов исследования, что также определяет ее научную ценность.</p> <p>Да. Практическая значимость полученных результатов определяется тем, что полученные данные экспериментального исследования позволяют обосновать проведение клинических испытаний препарата, содержащего САЧПА при начальных стадиях кариозного процесса зубов в полости рта пациентов, и в дальнейшем могут служить основой для внедрения в клиническую стоматологическую практику, а также для разработки мер по профилактике и раннему неинвазивному лечению очаговой деминерализации эмали зубов.</p> <p>Полностью новые. Результаты работы внедрены в практическую деятельность и используются в учебном процессе Школы стоматологии НАО МУК по дисциплинам «Стоматология детского возраста», «Терапевтическая стоматология», «Патологическая анатомия», «Клиническая патоморфология», получено 2 свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права, выданное комитетом Министерства юстиции РК №1136 от 15 июля 2020г и 26 мая 2020 года</p>
	<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да;</p>	<p>Полностью новые. Результаты работы внедрены в практическую деятельность и используются в учебном процессе Школы стоматологии НАО МУК по дисциплинам «Стоматология детского возраста», «Терапевтическая стоматология», «Патологическая анатомия», «Клиническая патоморфология», получено 2 свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права, выданное комитетом Министерства юстиции РК №1136 от 15 июля 2020г и 26 мая 2020 года</p>
	<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) полностью новые;</p>	<p>Полностью новые. Результаты работы внедрены в практическую деятельность и используются в учебном процессе Школы стоматологии НАО МУК по дисциплинам «Стоматология детского возраста», «Терапевтическая стоматология», «Патологическая анатомия», «Клиническая патоморфология», получено 2 свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права, выданное комитетом Министерства юстиции РК №1136 от 15 июля 2020г и 26 мая 2020 года</p>

10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое. 	<p>Диссертация написана в традиционном стиле, с соблюдением требований, предъявляемых при оформлении диссертационных работ.</p> <p>Качество академического письма:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) высокое; <p>Но, вместе с тем имеются вопросы для дискуссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Был ли определен процент частоты возникновения кариеса у пациентов 12 летнего возраста с несформированными корнями зубов? 2. Учитывали ли Вы, при проведении ортодонтического лечения наличие дисфункции височно-нижнечелюстных суставов? <p>Подводя итог рецензирования диссертационной работы Байгулакова Азамата Турашевича на тему: «Патоморфологическое обоснование неинвазивного метода лечения кариеса зубов (экспериментальное исследование)», представляющую на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина», диссертация является самостоятельным и завершенным научным трудом, в котором изложены фактические данные, имеющие обоснование неинвазивного метода профилактики и лечения кариеса зубов в эксперименте. Диссертационная работа по своей актуальности, содержанию, научной новизне, объему и методическому уровню проведенных исследований, практической значимости, полученным результатам и обоснованности выводов соответствует требованиям «Правил присуждения ученых степеней»</p>
-----	--	--	---

