

Письменный отзыв официального рецензента на диссертационную работу докторанта Жужасаровой Айгерим Аймаханбетовны на тему: «Оптимизация клинико–лабораторной диагностики осложненной формы кори у детей», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) 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: 1) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)	Научное направление диссертации соответствует приоритетному развитию науки, утвержденной Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан – Наука о жизни и здоровье.
2.	Важность для науки	Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта	Корь является высококонтагиозной причиной лихорадочного заболевания, обычно наблюдаемого у детей раннего возраста. Заболевание передается главным образом воздушно-капельным путем и мелкодисперсными аэрозолями, возбудитель может сохранять жизнеспособность в воздухе до 2 часов. Зараженные люди, не имеющие иммунитета, имеют до 90% шансов заразиться этой болезнью, и каждый человек, заболевший корью, может заразить от 9 до 18 человек в восприимчивой популяции. К частым осложнениям относятся вторичные инфекции,

			<p>связанные с иммуносупрессией, вызванной корью, диарей, кератоконъюнктивит, средний отит и пневмония, ОРДС (основная причина смерти от кори). Примерно в 1 из 1000 случаев кори возникают серьезные и часто фатальные неврологические осложнения, такие как острый диссеминированный энцефаломиелит и коревой энцефалит с включениями телец, и у большинства пациентов, выживших после этих осложнений, наблюдаются долгосрочные неврологические последствия, как подострый склерозирующий панэнцефалит (ПСПЭ), с тяжелым, прогрессирующим и фатальным течением. Возобновление случаев кори вызывает тем большее разочарование, что эту болезнь можно полностью предотвратить с помощью вакцинации. У кори есть все компоненты излечимой болезни: есть безопасная и высокоэффективная вакцина, она имеет легко диагностируемый клинический синдром и не имеет животного резервуара для поддержания циркуляции. Но из-за высокой контагиозности вируса для эффективной защиты от повторной вспышки кори необходим почти идеальный охват вакцинацией (коллективный иммунитет от 93 до 95%). Изучение штаммов вируса кори позволит изучить патогенность и вирулентность циркулирующего вируса в РК. Кроме того, мониторинг штаммов с эпидемиологической информацией для адекватной классификации случаев и характеристики цепочек передачи</p>
--	--	--	---

			<p>позволяет понять картину циркуляции кори.</p> <p>Данное направление в науке относительно новое и имеет ряд дискуссионных аспектов. Таким образом, тема диссертационной работы актуальна и выбрана в соответствии с современными тенденциями в науке.</p>
3.	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <p><u>1) Высокий;</u></p> <p>2) Средний;</p> <p>3) Низкий;</p> <p>4) Самостоятельности нет</p>	<p>Работа является самостоятельным трудом и не имеет прямых аналогов. При выполнении диссертационной работы докторант осуществила планирование диссертации, организацию исследования на всех уровнях, принимала активное участие в наборе участников исследования, заборе биоматериала и выделении ДНК. Все действия по сбору, систематизации и анализу материала исследования, его научной интерпретации, написанию работы и публикаций исполнены автором самостоятельно.</p>
4.	Принцип единства внутреннего	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <p><u>1) Обоснована;</u></p> <p>2) Частично обоснована;</p> <p>3) Не обоснована.</p>	<p>Учитывая тот факт, что на сегодняшний день не изучена комплексная оценка клинико-лабораторных и морфологических данных по заболеваемости корью, а процент инвалидизации и летальности в результате данной патологии растет не смотря на наличие эффективной вакцины, актуальность данного исследования не вызывает сомнения.</p>
		<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <p><u>1) Отражает;</u></p> <p>2) Частично отражает;</p> <p>3) Не отражает</p>	<p>Содержание диссертации отражает тему диссертации и соответствует поставленной цели и решаемым задачам.</p>

		<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: <u>1) соответствуют;</u> 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют</p>	<p>Цель и задачи соответствуют теме диссертационной работы. Задачи исследования направлены на достижение поставленной цели исследования.</p>
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: <u>1) полностью взаимосвязаны;</u> 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует</p>	<p>Прослеживается логическая взаимосвязь между разделами диссертационной работы, материал изложен в чёткой последовательности, имеется единство полученных результатов.</p>
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: <u>1) критический анализ есть;</u> 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>Предложенные автором практические рекомендации аргументированы. Диссертант провел научно-обоснованный критический анализ литературы, собственного исследования.</p>
<p>5.</p>	<p>Принцип новизны научной</p>	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми? <u>1) полностью новые;</u> 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Анализ, интерпретация проведенного исследования безусловно подтверждают новизну научных результатов и положений данной работы. В ходе исследования впервые определена регистрация новых генетических линий генотипов вируса кори D8, В3. Установлена связь высокой заболеваемости и летальности с циркуляцией штамма В3 в г Нур-Султан.</p>

			<p>На основании многофакторного математического анализа систематизированы и определены факторы способствующие реализации осложнений коревой инфекции у детей.</p> <p>Выявлены предикторы летального исхода пациентов с отягощенным преморбидным фоном</p> <p>Впервые проведена системная, комплексная оценка клиники, лабораторно – инструментальных и патоморфологических данных при осложненных формах коревой инфекции у детей</p>
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые;</u></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>На основании проведенного исследования представлено четыре научных вывода, которые внесут дополнительный вклад в развитие науки в целом. Каждый из представленных выводов научно обоснован и является основой для дальнейшего использования как в научном, так и в практическом здравоохранении.</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) <u>полностью новые;</u></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Представленные практические рекомендации позволяют получить экономический эффект за счет возможности усовершенствования диагностических мероприятий в детской инфекции.</p>
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы <u>основаны</u> /не основаны на весомых с научной	Диссертационная работа, её научная методология и основные выводы базируются на

		<p>точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>принципах доказательной медицины, с применением современных методов научных исследований и методик статистического анализа, а также интерпретации данных при помощи математического анализа данных.</p>
7.	<p>Основные положения, выносимые на защиту</p>	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение? 1) <u>доказано</u>; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) <u>нет</u></p> <p>7.3 Является ли новым? 1) <u>да</u>; 2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) <u>широкий</u></p> <p>7.5 Доказано ли в статье? 1) <u>да</u>; 2) нет</p>	<p>Каждое положение диссертационной работы, выносимое на защиту, обладает новизной, широкой применимостью. Все положения доказаны. По теме диссертации опубликовано в общем 10 печатных работы: из них 3 статьи в отечественных изданиях, рекомендованных КОКСОН на момент публикации, 2 статьи в международном издании, имеющий 48 перцентиль (Q3) и 1 статья в издании, имеющий 71 перцентиль (Q3) по CiteScore в базе Scopus, также опубликованы 5 тезисов в сборниках международных конференций. Получены 3 авторских свидетельства.</p>
8.	<p>Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) <u>да</u>;</p>	<p>Методология и методы исследования обоснованы и соответствуют цели диссертационной работы</p>

информации	2) нет	
	8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) да; 2) нет	Достоверность результатов подтверждена компьютерной обработкой данных методом вариационной статистики и биоинформатического анализа. Расчеты проведены с помощью современных статистических программ R-studio и SPSS-statistic.
	8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да; 2) нет	Выводы и основные положения, выносимые на защиту, выявленные взаимосвязи и закономерности подтверждены результатами собственных исследований автора, четко сформулированы и логически взаимосвязаны
	8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	Важные утверждения подтверждены ссылкой на актуальную научную литературу.
	8.5 Использованные источники литературы <u>достаточны</u> /не достаточны для литературного обзора	При написании диссертации было использовано достаточное количество источников литературы, а именно 181 литературных источников.

9.	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: <u>1) да;</u> 2) нет	Диссертация имеет важное теоретическое значение. В ней продемонстрированы особенности клинического течения у детей с неблагоприятным преморбидным фоном и морфологические данные пациентов с летальным исходом.
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: <u>1) да;</u> 2) нет	Изучение клинико-лабораторных, инструментальных и морфологических данных детей с корью позволило разработать алгоритм ведения пациентов с неблагоприятным преморбидным фоном. Разработанный алгоритм ведения пациентов с осложненной формой кори у детей был внедрен на базе МГДБ №3 г. Нур-Султан.
		9.3 Предложения для практики являются новыми? <u>1) полностью новые;</u> 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Представленные практические рекомендации являются новыми, что подтверждено получением авторских свидетельств. Также результаты исследования отражены в опубликованных статьях.
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: <u>1) высокое;</u> 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Диссертационная работа написана на русском языке. Автор правильно выражает и обосновывает мысли, достаточно убедительно излагает научный текст, приводит результаты собственного исследования. Качество написания и оформления высокое. Тем не менее были выявлены некоторые стилистические и грамматические погрешности, которые по ходу рецензирования диссертант исправил.

Диссертация Жужасаровой А.А. на тему: «Оптимизация клинико-лабораторной диагностики осложненной формы кори у детей», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 - «Медицина» является целостным научным трудом. Она содержит новые обоснованные теоретические и клинические результаты, которые будут успешно использованы в практическом здравоохранении и научной сфере.

Содержание диссертации по своей актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям «Правил присуждения ученых степеней» предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина», ходатайствую за соискателя Жужасарову А.А. для присуждения ей искомой степени.

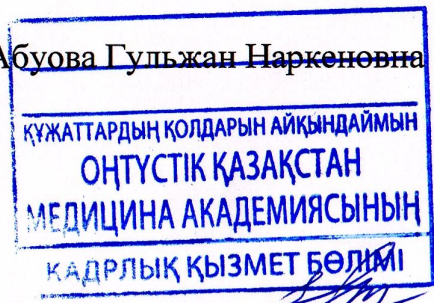
16 ноябрь 2022 г.

Официальный рецензент:

к.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней и дерматовенерологии Южно-Казахстанской медицинской академии

Абуова — Абуова Гульжан Наркеновна

Подпись заверяю _____



Печать