

ОТЗЫВ

официального рецензента на диссертационную работу
Омертаевой Динары Ергалиевны на тему «Прогностическая модель развития преэклампсии у беременных в третьем триместре беременности», представленную на соискание степени доктора философии (РнД) 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 | <p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</p> <p>3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p> | <p>Соответствует</p> <p>Тема диссертации соответствует актуальным направлениям развития науки и задачам Министерства здравоохранения Республики Казахстан по снижению материнской смертности.</p> |
| 2. | Важность для науки | <p>Работа <u>вносит</u>/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо <u>раскрыта</u>/не раскрыта</p> | <p>Полученные результаты вносят значительный вклад в науку, так как предложенные модели прогнозирования развития преэклампсии у беременных позволяют точно предсказать возможные осложнения и предупредить тяжелые последствия. Важность темы исследования раскрыта полностью.</p> |
| 3. | Принцип самостоятельности и | <p>Уровень самостоятельности:</p> <p>1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет</p> | <p>Диссертант проявил высокий уровень самостоятельности, активно участвуя в сборе, обработке и анализе данных, а также в написании и оформлении диссертационной работы. О высоком личном вкладе свидетельствуют 10 публикаций, из которых 2 размещены в рецензируемых международных журналах.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>4. Принцип внутреннего единства</p> | <p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована. <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует | <p>Актуальность исследования обоснована серьезными медико-социальными последствиями преэклампсии, включая преждевременные роды, эклампсию, синдром HELLP, акушерские кровотечения, а также повышенный риск материнской и неонатальной смертности. Гипертензивные состояния у беременных представляют собой значительную проблему для системы здравоохранения на глобальном уровне. Преэклампсия диагностируется в 5-30% всех случаев беременности, а её частота варьируется в зависимости от числа плодов: при одноплодной беременности она составляет 6,5%, при двойне — 12,7%, а при тройне — 20,0%.</p> <p>Содержание диссертационной работы полностью отражает тему диссертации и включает в себя разработку прогностической модели развития преэклампсии у беременных в третьем триместре беременности.</p> <p>Цель и задачи исследования чётко сформулированы, поставленные и решаемые задачи раскрывают достижение заявленной цели.</p> <p>Все разделы диссертации тесно связаны между собой, каждый из них подробно описан и раскрыт. Работа демонстрирует высокую степень внутренней согласованности. Автором проведен тщательный и глубокий научный анализ по теме исследования, чётко обозначены актуальность, цель и задачи работы. Выбранные материалы и методы полностью соответствуют поставленным целям. Выводы логично следуют из полученных результатов. Отражены перспективные применения выводов исследования в клинической практике.</p> |
|--|--|---|

| | | |
|---|--|---|
| | <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p>1) критический анализ есть;</p> <p>2) анализ частичный;</p> <p>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p> | <p>Новые решения, принципы и методы, предложенные автором, обоснованы и тщательно проанализированы в сравнении с уже известными подходами. В результате проведенного критического анализа была разработана и представлена прогностическая модель развития преемственности, которая может быть применена в практической деятельности для раннего выявления и профилактики этого угрожающего жизни состояния.</p> |
| <p>5. Принципы научной новизны</p> | <p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> | <p>Научные результаты и положения являются новаторскими и играют значимую роль в развитии данного научного направления.</p> <p>Все ключевые выводы базируются на научно обоснованных данных, подкрепленных статистическими методами, и не включают предположений. Методология исследования была выбрана правильно, а результаты получены с использованием современных технологий и методов.</p> <p>Применённые технические решения являются полностью новыми и обоснованными для достижения поставленных целей и задач. В исследовании использованы стандартные протоколы для выполнения соответствующих исследований и процедур.</p> |
| <p>6. Обоснованность основных выводов</p> | <p>Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p> | <p>Все выводы основаны на полученных результатах, которые подтверждены соответствующими статистическими методами. Не содержат элементы предположения.</p> |

| | | |
|----|---|---|
| 7. | <p>Основные положения, выносимые на защиту</p> <p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдележности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да; 2) нет</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) да; 2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий; 2) средний; 3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) да; 2) нет</p> | <p>На защиту вынесено положение (развитие тяжелой преэклампсии у беременных связано с ростом интермедиатов пуринового обмена, внеклеточных нуклеиновых кислот, маркеров окислительного метаболизма, а также ростом эритроцитарного везикулогенеза) доказано публикациями и результатами диссертационного исследования. Следующее положение диссертации (определены критические значения маркеров оксидативного стресса, внеклеточные нуклеиновые кислоты, эритроцитарные микровезикулы являются прогностическими и дифференциально-диагностическими маркерами присоединения преэклампсии у беременных без гипертензивных расстройств). Далее с развитием тяжелой преэклампсии у беременных с хронической артериальной гипертензией выявлено значительное повышение всех исследуемых маркеров, и установлены критические значения маркеров, прогнозирующие развитие преэклампсии у беременных с тяжелой хронической артериальной гипертензией, также доказано публикациями и результатами проведенного исследования, являются новыми, не тривиальными и применимыми.</p> <p>Методология данного научного исследования построена на проверенных методологических принципах и подходах, которые позволяют достичь запланированных научных результатов.</p> <p>Результаты диссертационной работы получены с использованием современных стандартных методов, используемых в клинической акушерской практике с использованием инновационных технологий.</p> |
| 8. | <p>Принципы достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации</p> <p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана</p> <p>1) да; 2) нет</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; 2) нет</p> <p>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):</p> <p>1) да; 2) нет</p> | <p>Выявленные взаимосвязи и закономерности, и основанные на них теоретические выводы доказаны и подтверждены экспериментальными исследованиями.</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 достаточно/не достаточно для литературного обзора</p> | <p>Важные утверждения автора подтверждаются соответствующими ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p> <p>В диссертационной работе литературный объем составляет 124 источника, что является достаточным.</p> |
| <p>9 Принцип практической ценности</p> | <p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да; 2) нет</p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет</p> | <p>Диссертация имеет теоретическое значение, которое определяется тем, что впервые показано, что гипертензивные расстройства беременных ассоциируются с ростом эритроцитарного везикулогенеза, изменением содержания пуриновых интермедиагов и внеклеточных нуклеиновых кислот в крови, что вносит существенный вклад в расширение представления патогенеза развития преэклампсии.</p> <p>Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов в практическом здравоохранении в целях оценки, лечения и профилактики преэклампсии, что подтверждено 5 свидетельствами интеллектуальной собственности.</p> |
| <p>10. Качество написания и оформления</p> | <p>9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> <p>Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.</p> | <p>Предложения для практики являются новыми и направлены на совершенствование своевременного оказания помощи беременным женщинам с гипертензивными расстройствами.</p> <p>Качество академического письма высокое. Материал диссертации написан по классическому типу и изложен грамотно.</p> |

На основании вышеизложенного, предлагаю присудить Омергатовой Динаре Ергалиевне степень доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина».

Официальный рецензент:
Официальный рецензент:
Доктор медицинских наук,
проректор Медицинского университета Астана



Койков В.В.

Койков В.В.