

## ОТЗЫВ

*Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры терапевтической стоматологии ЕГМУ Азатьяна Ваге Юрьевича на диссертационную работу Акопян Марии Давидовны на тему «Воздействие очага хронической инфекции зубо-пародонтального комплекса на исходы беременности», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.12 – «Стоматология»*

Вопрос охраны здоровья женщин и беременных постоянно находится в центре внимания системы здравоохранения, а Всемирная организация здравоохранения квалифицировала эту проблему как «Цель развития тысячелетия» (The Sustainable Development Goals report, 2019).

В организме беременных женщин, страдающих заболеваниями пародонта, выявляются высокие уровни маркеров системного воспаления, которые представляют риск развития патологии других систем органов (в том числе преждевременных родов), однако ряд вопросов до настоящего времени не нашли своего клинико-экспериментального обоснования и однозначного решения.

Поскольку у здорового человека биохимический и клеточный состав крови относительно постоянен, то для диагностических целей часто используют развернутый клинический анализ крови, который проводится практически во всех лечебных учреждениях. При развитии нарушений на органно-клеточном и субклеточном уровнях информация, полученная при этом исследовании, часто является единственным критерием для постановки диагноза и контроля за течением заболевания. Показатели лейкоцитарной формулы являются дополнительными методами исследования, имеющими важное значение в диагностике некоторых острых воспалительных и гнойно-деструктивных заболеваний и осложнений различной локализации и происхождения. В здоровом организме количество отдельных видов лейкоцитов находится в постоянном процентном соотношении, и, следовательно, данные исследования необходимы у беременных женщин.

Развитие гингивита и пародонтита у беременных обусловлено рядом факторов, действующих как на местном, так и на системном уровнях: неудовлетворительная гигиена полости рта, курение, экстрагенитальная патология, иммуносупрессия, которые тесно связаны с гестозом. При изучении взаимосвязи уровня гигиены полости рта и степени сохранности тканей пародонта было установлено, что существует взаимная связь между

гигиеническим уходом за полостью рта и воспалительными явлениями пародонта у беременных в разные trimestры.

Патогенные микроорганизмы пародонта, такие как *Prevotella intermedia*, *Porphyromonas gingivalis et al.*, в большом количестве присутствуют в слюне и поддесневых биопленках беременных пациенток с гингивитом, что может повлиять на течение беременности и способствовать возникновению преждевременных родов.

Изучение этиологии, патогенеза, клинического течения, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний у беременных, а также возможного влияния этих заболеваний на течение и исход беременности является не только одним из важнейших и актуальных вопросов научной и практической стоматологии, но и имеет общемедицинское и оздоровительное значение.

Исходя из вышесказанного, очевидна актуальность диссертационной работы М. Д. Акопян, цель которой – изучение и оценивание клинического состояния зубо-пародонтального комплекса во время беременности, определение влияния факторов риска системного хронического воспаления на исход беременности.

Задачи, поставленные автором, соответствуют цели работы.

Диссертация написана в традиционном стиле, объем, структура и оформление которого не вызывает возражений. Работа изложена на 110 страницах компьютерного набора. Состоит из введения, обзора литературы, глав, посвященных материалу и методам исследования, 2-х глав собственных результатов и их обсуждений, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Диссертация иллюстрирована 17 таблицами и 6 рисунками.

Во введении автор диссертации обосновала ее актуальность темы и сформулировала цель и задачи работы.

Автор достаточно знакома с данными литературы по проблеме диссертационной работы, что нашло отражение в главе, посвященной обзору литературы. Следует подчеркнуть детально проработанный обзор литературы, в котором приводятся полные современные представления о затронутой теме. Список литературы содержит 145 источников (из коих: 4 русскоязычных и 141 англоязычных), опубликованных, в основном, за последние 5-7 лет.

Вторая глава посвящена материалу и методам исследования. Для решения поставленных задач автором были обследованы 324 беременных женщин и рожениц разных возрастных групп и сроков гестации. Автором проведены клинические и лабораторные исследования. Объем исследования следует признать достаточным, а выбранные методы современными и объективными. Статистическая обработка результатов проведена с использованием статистических функций программного обеспечения SPSS 19.0 и выполнена на высоком современном уровне.

Третья и четвертая главы посвящены результатам собственных исследований и их обсуждению. В этой главе представлены результаты изучения особенностей стоматологического статуса в зависимости от возраста и срока гестации беременных. Автором выявлена распространенность кариеса во всех возрастных группах, которая составила 100%, что по критериям ВОЗ оценивается как высокий уровень распространенности. Структура поражений тканей пародонта имела следующую картину: гингивит у 48.2% беременных и пародонтит различной степени тяжести у 49.6% беременных. Женщины со здоровыми тканями пародонта имели лучшую гигиену полости рта, чем женщины с пародонтитом (88.6% vs 63.2%,  $p=0.03$ ). Распространённость поражений тканей пародонта в зависимости от количества беременностей была следующей: при 1-2 беременностях заболевания пародонта наблюдались в 98.2% случаев (гингивит 62.5% и пародонтит 35.7%), при 3 и более беременностях патология тканей пародонта составила 96.4% (гингивит 60.7% и пародонтит 35.7%). Анализ структуры индекса CPI в зависимости от срока гестации показал большее количество здоровых секстантов в группе женщин с нормальными сроками родов по сравнению с группой женщин с преждевременными родами:  $1.39 \pm 1.8$  и  $0.23 \pm 0.8$  ( $t=6.6$ ,  $p \leq 0.001$ ). Для оценки клинических осложнений комплексно рассчитывался также индекс PIRI.

Диссертантом проведены также клинические анализы крови, микробиологические и цитологические исследования содержимого патологических пародонтальных карманов и околоплодных вод, доказывающие факторы риска преждевременных родов при наличии хронического очага инфекции в зубо-пародонтальном комплексе у 100 беременных женщин.

В заключении подробно обсуждены полученные результаты, которые сравнены с данными литературы.

Объем проведенных исследований, современные методологические подходы, адекватная статистическая обработка полученных результатов позволяют диссертанту логично обосновать выводы, практические рекомендации оппонируемой диссертационной работы. Выводы и практические рекомендации отражают содержание диссертации, достоверно подтверждены изложенным материалом, отвечают поставленной цели и задачам, вытекают последовательно из содержания работы. Практические рекомендации конкретны, выполнимы, соответствуют научным положениям диссертации.

Работа отличается научной новизной. Автором впервые определена корреляционная связь между интегральными лейкоцитарными индексами эндогенной интоксикации организма как первичным биомаркером диагностики заболеваний пародонта. Проведено сопоставление и сравнительный анализ результатов бактериологического исследования содержимого патологических карманов пародонта и околоплодных вод у рожениц с преждевременными сроками и родами в нормальные сроки.

Практическая значимость диссертации Марии Давидовны Акопян очевидна.

Результаты диссертационного исследования имеют большое значение для практического здравоохранения. Автором обоснована оценка наличия хронического воспалительного очага полости рта, позволяющее прогнозировать его влияние на исход беременности. Определение интегральных лейкоцитарных индексов эндогенной интоксикации организма и результаты бактериологического исследования патологических пародонтальных карманов и содержимого околоплодных вод способствуют прогнозированию групп риска по возникновению преждевременных родов с определенной точностью.

Таким образом диссертация представляет собой самостоятельный завершённый труд автора, написана профессиональным литературным языком, легко читается.

Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях стоматологов, в том числе с международным участием, и конгрессах. По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ в рецензируемых журналах, в том числе 1 - в журнале на платформе WoS.

Полученные результаты внедрены в стоматологическом центре «Отец и сын Ананяны» г. Еревана. Научно-исследовательском центре охраны здоровья матери и ребенка, а также в учебный процесс кафедры детской стоматологии и ортодонтии ЕГМУ



им. М. Гераци. Положения диссертации могут быть использованы как в практическом здравоохранении, так и при проведении дальнейших научных исследований.

Автореферат отражает суть проведенного исследования и ключевые положения диссертационной работы.

В целом оппонируемая диссертация заслуживает положительной оценки.

Ничуть не умаляя достоинства работы, хотел бы получить ответы на несколько вопросов:

1. При различных сроках гестации состояние гигиены полости рта у беременных женщин была одинаковой?
2. По какой методике забирали материал для цитологического исследования?

### **Заключение**

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертационная работа Акопян Марии Давидовны «Воздействие очага хронической инфекции зубо-пародонтального комплекса на исходы беременности», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.12 - «Стоматология», является завершённым научно-исследовательским трудом. Работа по актуальности, научной новизне, объёму изучаемого материала, современным методологическим подходам, значению для практической медицины полностью соответствует требованиям пункта 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» РА, а ее автор Акопян Мария Давидовна достойна присуждению искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.12. – «Стоматология».

Официальный оппонент  
Профессор кафедры терапевтической  
стоматологии Ереванского  
Государственного Медицинского  
Университета им. М. Гераци,  
доктор медицинских наук

«05» сентября 2025 года

В.Ю. Азатян

Подпись д.м.н., профессора Азатяна В.Ю.  
ЗАВЕРЯЮ

Ученый Секретарь  
Ереванского государственного медицинского  
университета им. М. Гераци  
доктор медицинских наук, профессор



Т.Г. Авакян