

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации А.П. Вахромеева «Клинические и биохимические особенности преждевременного разрыва плодных оболочек у беременных с недифференцированной дисплазией соединительной ткани при недоношенной беременности», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01. – акушерство и гинекология**

В настоящее время важнейшей клинической задачей современного акушерства и гинекологии является сохранение женского репродуктивного здоровья. Причины нарушения репродуктивного здоровья разнообразны, часто имеет место сочетание нескольких этиологических факторов и многочисленных факторов риска. В течение многих лет частота преждевременных родов, несмотря на постоянный поиск причин развития данной патологии и совершенствование лечебно-профилактических мероприятий, остаётся стабильной. Всё чаще появляются работы о роли преждевременного излития околоплодных вод (ПИОВ) в инициации преждевременных родов. Изучение ПИОВ при недифференцированной дисплазии соединительной ткани (нДСТ), встречающейся у пациенток детородного возраста от 20 до 80% случаев, по данным различных авторов, является крайне актуальной проблемой.

Целью исследования диссертационной работы явилось выявление новых звеньев патогенеза преждевременного излития околоплодных вод при недоношенной беременности у женщин с нДСТ на основании изучения процессов ремоделирования коллагена в сыворотке крови, суспензии эритроцитов и гомогенате ткани околоплодных оболочек последов родильниц, а также разработка дополнительных критериев диагностики нДСТ при беременности, прогноза осложнений гестации и возникновения перинатальной патологии.

Научные данные, полученные в ходе работы обоснованы и достоверны, о чём свидетельствует большой объём клинических, современных лабораторных и инструментальных исследований, выполненных у достаточного количества пациентов, а также использование современных методов статистической обработки полученных результатов.

Научная новизна полученных автором данных не вызывает сомнений.

Впервые установлено, что у женщин с недифференцированной дисплазией соединительной ткани в срок недоношенной беременности имеет место изменение биохимических маркёров деструкции компонентов экстрацеллюлярного матрикса: гидроксипролина, N-терминального пропептида проколлагена III типа, декорина, магния и морфологии внеплацентарных оболочек с изменениями их структурной организации на различных уровнях, с нарушением функций клеток внеплацентарных

оболочек, выявленным при иммуногистохимическом исследовании в виде увеличения экспрессии ММП – 9 амниоцитами и клетками цитотрофобласта.

Впервые исследован гомогенат ткани плодных оболочек у пациенток с нДСТ при недоношенной беременности. Показано, что у всех женщин с нДСТ имело место повышение содержания гидроксипролина, снижение декорина и магния по сравнению с женщинами без нДСТ с максимальным проявлением при преждевременном излитии околоплодных вод. Для пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани с преждевременным излитием околоплодных вод по сравнению с женщинами с нДСТ и отсутствием данного осложнения характерно снижение уровня декорина и магния. У женщин с нДСТ и ПРПО в отличие от пациенток без нДСТ с ПРПО увеличено содержание гидроксипролина, уменьшено содержание N-терминального пропептида проколлагена III типа, декорина, магния в гомогенате ткани плодных оболочек.

Установлено, что дополнительным диагностическим критерием дисплазии соединительной ткани у беременных женщин в сроке гестации 22-36 недель может быть значение N-терминального пропептида проколлагена III типа в сыворотке крови.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что дополнены и расширены существующие теоретические представления о процессах ремоделирования коллагена у женщин при сочетании недифференцированной дисплазии соединительной ткани с разрывом плодных оболочек в сроках преждевременных родов. В клиническую практику предложен новый способ диагностики нДСТ у женщин при недоношенной беременности. Даны дополнительные критерии прогнозирования преждевременного излития околоплодных вод у беременных с нДСТ, а также поражений центральной нервной системы у недоношенных новорождённых, рождённых женщинами с нДСТ.

По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 6 – в журналах, включённых в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций, автором получен патент РФ на изобретение.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение: по представленному автореферату можно судить о том, что диссертация Вахромеева Алексея Павловича на тему: «Клинические и биохимические особенности преждевременного разрыва плодных оболочек у беременных с недифференцированной дисплазией соединительной ткани при недоношенной беременности», представляет собой самостоятельный, законченный научно-квалификационный труд, выполненный лично автором, имеющий научную новизну и практическую значимость, посвящённой научной проблеме акушерства – патогенезу преждевременного разрыва плодных оболочек у беременных с недифференцированной дисплазией соединительной ткани при недоношенной беременности – полностью отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 «О порядке присуждения учёных

степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
Медицинского института, ФГБОУ ВО  
«Тульский государственный университет»  
доктор медицинских наук, профессор

В.Г. Волков

29.11.19

Подпись В.Г. Волкова заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО ТулГУ



Л.И. Лосева

300012, г. Тула  
ул. Болдина, д.128,  
Тел.: 8-4872 – 25-47-41;  
e-mail: kaf-aig@yandex.ru