

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Назаровой Аллы Олеговны
на тему «Угрожающие преждевременные роды: новые механизмы,
диагностика и прогнозирование», представленную на соискание
ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4.**

Акушерство и гинекология

Проблема преждевременных родов не теряет своей актуальности среди значимых осложнений беременности, привлекая пристальное внимание акушеров-гинекологов, неонатологов, педиатров и организаторов здравоохранения. В соответствии с клинической классификацией выделяют угрожающие, начавшиеся и активные преждевременные роды. Именно угрожающие преждевременные роды должны быть в центре внимания научного исследования, так как в этом случае имеется больше терапевтических возможностей в плане проведения токолитической терапии. Выявление женщин с «ложными» схватками, у которых произойдут спонтанные преждевременные роды, является сложной диагностической задачей. В связи с этим, для выявления новых звеньев патогенеза и разработки новых диагностических и прогностических критериев преждевременных родов необходимо проведение дальнейших исследований, представленных в диссертационной работе.

Цель диссертационной работы Назаровой А.О. заключается в разработке интегративной патогенетической модели угрожающих преждевременных родов и созданию на ее основе новых способов их диагностики и прогнозирования спонтанных преждевременных родов для улучшения акушерских и перинатальных исходов. Поставленные автором задачи полностью вытекают из цели исследования.

Научная новизна представлена несколькими позициями и заключается в том, что по данным клинико-эпидемиологического исследования установлены факторы риска угрожающих преждевременных родов, уточнены и ранжированы факторы риска спонтанных преждевременных родов, определяемые в ранние сроки беременности. По данным клинического обследования установлены

факторы риска спонтанных преждевременных родов у женщин со спонтанно наступившей одноплодной беременностью и отсутствием тяжелой акушерской и экстрагенитальной патологии, госпитализированных в акушерский стационар с угрожающими преждевременными родами.

Впервые показано, что у женщин с угрожающими преждевременными родами наблюдается уменьшение вегетативных симпатических и симпатoadреналовых влияний, тормозящих сократимость миометрия.

Установлена зависимость эффективности токолитической терапии и исхода беременности при угрожающих преждевременных родах от значений амплитудных и спектральных характеристик электрогистерографии.

Показана зависимость эффективности токолитической терапии у беременных с угрожающими преждевременными родами от функционального состояния системы гемостаза. Впервые определена прогностическая значимость показателя резистентности активного V фактора свертывания крови к активированному протеину С в отношении возникновения спонтанных преждевременных родов при угрожающих преждевременных родах.

Впервые установлена ассоциация угрожающих преждевременных родов с особенностями полиморфизмов генов, контролирующих функцию сосудистой стенки и системы гемостаза: аллелей *F13A1* 103G, *PAI-1* (-675)4G, *AGT* 704C и *AGT* 521T и генотипа *CYP11B2* (-344)C/T.

Выявлено усиление продукции оксида азота и угнетение продукции сероводорода при угрожающих преждевременных родах.

Автором определены морфофункциональные критерии плацентарной недостаточности при угрожающих преждевременных родах в зависимости от исхода беременности и срока произошедших родов.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что расширены фундаментальные представления о патогенезе угрожающих преждевременных родов, разработаны новые способы прогнозирования угрожающих и спонтанных преждевременных родов, в том числе с использованием программы для ЭВМ (приложение для мобильных устройств на

базе Android) «Калькулятор для прогнозирования спонтанных преждевременных родов при сроке беременности до 12 недель».

Предложены новые способы диагностики угрожающих преждевременных родов и прогнозирования спонтанных преждевременных родов на основе лабораторных и функциональных методов.

Разработана стандартизированная методика оценки биоэлектрической активности матки методом наружной многоканальной компьютерной электрогистерографии с использованием разработанных устройств для фиксации электрических датчиков на поверхности передней брюшной стенки.

Предложен расширенный алгоритм диагностики угрожающих преждевременных родов и прогнозирования спонтанных преждевременных родов.

По теме диссертации опубликованы в 74 печатных работах, из них 24 - в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе получено 5 патентов на изобретение, 2 патента на полезную модель и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Обоснованность и достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений в связи с достаточным клиническим материалом, использованием сложного комплекса высокоинформативных методов исследования; анализом данных современными статистическими методами, что обеспечивает высокую достоверность полученных в работе результатов. Положения, выносимые на защиту, выводы соответствуют целям и задачам, достоверны. Практические рекомендации конкретны, могут найти широкое применение в акушерской практике.

Автореферат написан по традиционному плану, последовательно освещает все вопросы, связанные с решением поставленных задач. Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение: диссертационная работа Назаровой А.О. «Угрожающие преждевременные роды: новые механизмы, диагностика и прогнозирование», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Назарова А.О. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Главный врач СПб ГБУЗ «Родильный дом №17»,
заслуженный врач РФ, главный внештатный специалист
МЗ РФ по акушерству и гинекологии в СЗФО,
главный научный сотрудник ФГБНУ акушерства,
гинекологии и репродуктологии им. Д.О.Отта,
профессор кафедры акушерства и гинекологии и
репродуктологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ
им. акад. И.П. Павлова»
доктор медицинских наук, профессор



Михайлов Антон Валерьевич

Подпись главного врача СПб ГБУЗ «Родильный дом №17»,
доктора медицинских наук, профессора Михайлова Антона Валерьевича
заверяю.

Заместитель главного врача по кадрам врача СПб ГБУЗ «Родильный дом №17»

Державина Анастасия Николаевна



Полный адрес учреждения: СПб ГБУЗ «Родильный дом №17» 192174, г.
Санкт-Петербург, ул. Леснозаводская ул., д.4/1

01.10.2021