

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козыриной Анны Александровны на тему: «Особенности биоэлектрической активности матки и симпатoadреналовой системы у женщин с угрожающими преждевременными родами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность представленной работы определяется высокой частотой преждевременных родов, а также высокой частотой заболеваемости, смертности и последующей инвалидизации детей, появившихся на свет до 37 недель гестации. Недостаточность знаний о патогенезе преждевременных родов приводит в значительной степени к эмпирическому и неэффективному лечению. В настоящее время в науке складывается подход к преждевременным родам, как к многофакторному процессу, меняющемуся в соответствии с гестационным сроком. Известно, что стресс является ключевым элементом, активирующим ряд физиологических адаптивных реакций, в том числе связанных с запуском процесса родов. Стресс-реакция организма в первую очередь касается функционирования симпатoadреналовой системы. Однако ее роль в развитии преждевременных схваток остается малоизученной. Интерес к «активной» необратимой стадии сократительной активности миометрия (начавшиеся преждевременные роды), когда рождение недоношенного ребенка представляется неизбежным, сосредоточил клинические исследования на использовании токолитиков только с целью проведения курса кортикостероидной терапии (профилактика респираторного дистресс синдрома новорожденного) и транспортировки женщины в акушерский стационар 3-го уровня. В то время, как целесообразность и способы проведения токолиза при ложных схватках до 37 недель гестации, остаются спорными и мало изученными вопросами современного акушерства.

В работе Козыриной А.А. предлагается решение важной задачи практического здравоохранения - изучения особенностей адренореактивности организма как универсальной реакции на стресс при возникновении и развитии угрожающих преждевременных родов, а также изменений биоэлектрической активности матки как объективного и раннего критерия сократительной активности миометрия.

Положения, выносимые на защиту, отражают ключевые моменты научного исследования. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений за счет достаточного количества клинических наблюдений, применения комплексного подхода к обследованию беременных женщин в рамках поставленных научных задач и тщательного статистического анализа полученных результатов.

Новизна и практическая значимость исследования Козыриной А.А. связаны с уточнением важности образа жизни, среды проживания и состояния здоровья женщины при развитии универсальных адаптивных и приспособительных реакций во время беременности. Выделены дополнительные диагностические критерии угрожающих преждевременных родов по показателям биоэлектрической активности матки, а также прогностические критерии исхода беременности на фоне токолитической терапии  $\beta$ 2-адремиметиком. Показана диагностическая значимость определения концентрации норадреналина в плазме крови женщин для диагностики угрожающих преждевременных родов, не зависимо от срока гестации. Раскрыты плацентарные факторы развития и реализации угрожающих преждевременных родов с учетом срока гестации. Выявление изменений в плаценте может иметь важное диагностическое значение для установления причины преждевременных родов и персонифицированной прегравидарной подготовки к последующей беременности.

По результатам научного исследования сформулированы четкие выводы, даны ценные практические рекомендации по диагностике и ведению невынашивания беременности поздних сроков гестации.

Апробация материалов диссертации достаточна. Опубликовано 20 печатных работ, в том числе 8 статей в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций. Результаты работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат написан по традиционной схеме, наглядно и точно отражает суть основных разделов диссертационной работы. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение: по представленному автореферату можно судить о том, что диссертация Козыриной А.А. на тему: «Особенности биоэлектрической активности матки и симпатoadреналовой системы у женщин с угрожающими преждевременными родами», представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу с несомненной научной новизной и практической ценностью, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Козырина А.А. достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Исполняющий обязанности директора  
ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ



Афонин Александр Алексеевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
А.А. Афонина заверяю:  
Ученый секретарь  
ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук

Палиева Наталья Викторовна

344012, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43  
Тел.: (863) 232-35-17, (863) 227-52-00  
E-mail: secretary@rniiap.ru