

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

Охрана здоровья матери и ребенка имеет первостепенное значение для формирования здорового поколения. При этом бремя недоношенности как следствие преждевременных родов является серьезной медицинской и социальной проблемой. В практическом акушерстве наиболее эффективными мерами по снижению частоты преждевременных родов или связанных с ними осложнений являются комплексный подход к обследованию беременных женщин из группы риска и ранняя диагностика данного синдрома. Определение угрожающих преждевременных родов осложняется разнообразием, неспецифичностью и трудностью объективной оценки клинических проявлений. Проблема объясняется во многом различиями в этиологии угрожающих преждевременных родов. При этом характер функционирования симпатoadреналовой системы универсален в развитии угрозы прерывания беременности любой этиологии. Имеются данные о влиянии функционального состояния вегетативной нервной системы на сократительную деятельность матки, но в литературе недостаточно сведений об изменении концентрации катехоламинов в плазме крови беременных женщин при наличии угрозы прерывания беременности. В то же время на сегодняшний день можно четко проследить параметры сократительной активности матки, главного звена в патогенезе развивающихся преждевременных родов. Наиболее достоверно об этом можно судить по регистрируемым биоэлектрическим сигналам миометрии с помощью метода электрогистерографии. Исход беременности при угрозе преждевременных родов помимо этиологических и патогенетических факторов тесным образом связан с морфофункциональным состоянием плаценты, как связующего звена элементов функциональной системы «мать-плацента-плод». Выявление изменений в плаценте может иметь важное диагностическое значение для установления причины преждевременных родов, а также улучшить раннюю диагностику нарушений плацентации при последующих беременностях.

Таким образом, актуальность темы представленной диссертационной работы определяется высокой медицинской и социальной значимостью затронутой проблемы угрожающих преждевременных родов. Ценность представленной работы заключается в понимании полиэтиологичности угрожающих преждевременных родов, изучении универсальных механизмов их возникновения и развития, комплексном подходе к обследованию беременных женщин, позволяющие персонализированно подходить к

профилактике, стратификации риска наступления преждевременных родов и дифференцированной терапии развившегося синдрома.

Целью исследования диссертационной работы явилось установить особенности биоэлектрической активности матки и симпатoadреналовой системы у женщин с угрожающими преждевременными родами для разработки способа их диагностики и прогнозирования исхода.

Научные данные, полученные в работе, обоснованы и достоверны, о чем свидетельствует большой объем клинических, современных лабораторных, инструментальных методов обследования, а также использование правильных методов статистической обработки полученных материалов.

Научная новизна и практическая значимость полученных автором данных не вызывает сомнений. В работе показано значение изменений адренореактивности организма при развитии угрозы прерывания беременности поздних сроков, а также впервые получены данные о снижении концентрации адреналина и норадреналина в плазме крови женщин с угрозой преждевременных родов. Практике предложен новый способ диагностики угрожающих ПР, включающий биохимическое исследование периферической венозной крови у беременных женщин, отличающийся тем, что в плазме крови определяют концентрацию норадреналина, и при ее значении равном 167,6 пг/мл или менее диагностируют угрожающие ПР с точностью 79,6 %, чувствительностью 80,3 %, специфичностью 78,4 %. Впервые предложено использование показателей биоэлектрической активности матки в качестве дополнительных диагностических критериев при неясной клинической картине, а также для прогноза исхода беременности на фоне проводимого лечения угрожающих преждевременных родов. Разработаны условия эффективного токолиза селективным β 2-адреномиметиком гексопреналина сульфатом. Кроме того, уточнены плацентарные факторы развития и реализации угрожающих преждевременных родов, в том числе в разные сроки гестации.

По результатам исследований опубликовано 20 печатных работ, в том числе 8 статей в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций.

Основные положения работы представлены на международных, всероссийских, республиканских и региональных научно-практических конференциях.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение: автореферат Козыриной А.А. показывает, что работа является законченным научным исследованием и по актуальности, объему, научной новизне, практической значимости полностью соответствует всем 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.

Заместитель директора

Института перинатологии и педиатрии по научной работе,
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии
ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Зазерская Ирина Евгеньевна

Подпись доктора медицинских наук

И.Е. Зазерской заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Недошвин Александр Олегович

197341, Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 2.
тел. 8 (812) 702-37-30
E-mail: fmrc@almazovcentre.ru