

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Уральский научно-исследовательский
институт охраны материнства
и младенчества» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России)

✉ ул.Репина, д.1, Екатеринбург, 620028
☎ (343) 371-87-68, 371-10-57, факс 371-87-73
ОГРН 1026602333944 ОКПО 01966845
ИНН 6658021459 КПП 665801001
E-mail: omm@niiomm.ru
www: niiomm.ru

06.06.2017 № 744-02

УТВЕРЖАЮ:

Директор ФГБУ «НИИ ОММ»
Минздрава России,
д.м.н., проф., Засл. врач РФ
Башмакова Н.В.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости 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 темы диссертации

Роды до 37 недель беременности являются ведущей причиной неонатальной смертности и второй по частоте причиной смерти детей в течение первых 5 лет жизни. Угрожающие преждевременные роды - синдром, обусловленный патологическими процессами, приводящими в 70% случаев к преждевременным родам, половина из которых возникают самопроизвольно. Практическое значение научных исследований по данной теме обусловлено наличием многочисленных факторов риска невынашивания беременности и отдаленными последствиями нарушения здоровья детей.

Несмотря на многочисленные исследования, применение новых технологий и лекарственных препаратов, лечение угрожающих

преждевременных родов остается спорным и недостаточно эффективным. Разработка лечебной тактики, направленной на безопасное пролонгирование беременности, улучшение исхода для новорожденного и уменьшение экономических затрат требует глубокого понимания патофизиологических и биохимических процессов развития угрожающих преждевременных родов, выяснения сложных связей между генетическими, эпигенетическими и средовыми факторами риска невынашивания беременности поздних сроков.

Контроль времени начала родов - комплексный сложный процесс, вовлекающий организм матери, плода и плаценту, а стресс является ключевым элементом, активирующим ряд физиологических адаптивных реакций, в том числе симпатoadреналовую систему. Имеются данные о значительной роли адренергических механизмов в регуляции сократительной деятельности как беременной, так и небеременной матки. Однако вопрос о регуляторном влиянии различных отделов вегетативной нервной системы на сократительную деятельность матки при угрожающих преждевременных родах остается нерешенным. В последние годы активно разрабатываются неинвазивные методы количественной оценки электрической активности матки (электрогистерография), позволяющие прогнозировать высокую сократительную активность до появления клинических симптомов, а также оценивать эффективность применения адреномиметиков в качестве сохраняющей терапии.

Таким образом, актуальность темы представленной диссертационной работы высока и определяется высокой медицинской и социальной значимостью проблемы угрожающих преждевременных родов.

Связь с планами соответствующих областей науки

Данное диссертационное исследование проведено в рамках основных направлений научной деятельности Ивановского НИИ материнства и детства имени В.Н. Городкова.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новизна исследования несомненна. В работе установлена информативность оценки биоэлектрической активности матки с помощью метода электрогистерографии при угрожающих преждевременных родах, в том числе на фоне токолитической терапии селективным β 2-адреномиметиком гексопреналина сульфатом. Доказано, что наиболее ценным для практического акушерства является проведение электрогистерографии до лечения и через 2 часа от начала токолитической терапии гексопреналина сульфатом. Рассчитаны дополнительные критерии объективной диагностики угрожающих преждевременных родов по величине биоэлектрической активности матки. Установлены условия и критерии эффективного применения селективных β 2-адреномиметиков для токолиза в ближайшие 48 часов. На основании результатов динамической оценки электрогистерограммы выделены прогностические критерии реализации риска преждевременных родов, особенно в ближайшие 48 часов. Впервые получены данные о снижении концентрации адреналина и норадреналина в плазме крови женщины при возникновении угрожающих преждевременных родов, независимо от последующего завершения беременности своевременными или преждевременными родами. Показана возможность использования низких концентраций адреналина и норадреналина в качестве предвестников неэффективности применения гексопреналина сульфата и прогрессирования родовой деятельности в течение 2 суток от начала терапии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практическая значимость диссертационной работы Козыриной А.А. определяется возможностью широкого применения полученных результатов и предложенных диагностических методик в практическом здравоохранении. Результаты исследования Козыриной А.А. могут быть использованы в работе женских консультаций, перинатальных центров и акушерских стационаров для выбора правильной и персонифицированной тактики ведения

беременных женщин. Материалы исследования можно использовать при проведении семинаров и чтении лекций студентам медицинских вузов, ординаторам, специалистам со средним и высшим медицинским образованием по соответствующим разделам акушерства.

Заключение

Диссертационная работа 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, выполненную под руководством доктора медицинских наук, доцента А.И. Малышкиной и доктора медицинских наук, профессора С.Б. Назарова, в которой решена важная научная и практическая задача современного акушерства – на основании исследования биоэлектрической активности матки и особенностей функционирования симпатoadреналовой системы разработаны новые диагностические критерии угрожающих преждевременных родов, условия эффективного применения селективных β_2 -адреномиметиков для токолиза, а также прогностические критерии исхода беременности при данном осложнении гестации. Диссертационная работа 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.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации обсужден и утвержден на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Минздрава России.

Протокол № 7 от «30» мая 2017 г.

Директор
ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

 Н.В. Башмакова

Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Уральский
научно-исследовательский институт
охраны материнства и младенчества»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
620028, г. Екатеринбург, улица Репина 1.
Телефон 8 (343) 371-87-68.
E-mail: omm@niiomm.ru



Дата: 06.06.2017 г.

Подпись д.м.н., проф.,
Н.В. Башмаковой, заверяю:
Начальник отдела кадров


О.Н. Тараканова