

## 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

Несмотря на существенный прогресс, достигнутый за последние десятилетия в акушерстве и гинекологии, проблема преждевременных родов до настоящего времени остается одной из наиболее сложных. В последние годы центр внимания исследователей в области преждевременных родов смещается от индивидуальных показателей риска к пониманию биологического процесса, в котором выявленные у женщины индикаторы риска играют важную роль. 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. Актуальна разработка достоверных и ранних показателей биоэлектрической активности миометрия, позволяющие прогнозировать сократительную активность до появления клинических симптомов, а также оценивать эффективность применения адреномиметиков в качестве сохраняющей терапии. Исходя из этих позиций, тема диссертационной работы А.А. Козыриной является своевременной и актуальной.

Полученные результаты основаны на изучении достаточного количества фактического материала. Обследована 191 беременная женщина в сроке гестации 22-36 недель. Методология исследования четко разработана и включает недорогие, легко воспроизводимые способы диагностики. В работе использованы современные методы лабораторной диагностики. С целью изучения биоэлектрической активности матки применена интересная методика - наружная многоканальная электрогистерография. Исследование проводилось на уникальном компьютерном multifunctional комплексе "Нейрон - Спектр 1" ООО "НейроСофт" (г. Иваново). Достоверность представленных результатов не вызывает сомнений за счет использования современных, подходящих для данного клинического исследования, статистических методов. В основной части автореферата емко и наглядно отражены результаты собственных исследований. Научная новизна, теоретическая ценность и возможность практического применения результатов исследования не вызывают сомнений.

Научная работа Козыриной А.А. позволяет резюмировать: возникновение и реализация угрожающих преждевременных родов характерны для женщин, подвергшихся воздействию неблагоприятных социальных и экологических факторов среды обитания, компрометированных инфекционным процессом с детских лет, имеющих особенности адренореактивности организма ввиду хронического воздействия стресс-факторов, а также при наличии морфологической основы для развития плацентарной недостаточности при настоящей беременности. Впервые предложено использование показателей биоэлектрической активности матки в качестве дополнительных диагностических критериев при неясной клинической картине, в качестве критериев эффективности применения селективных  $\beta_2$  адреномиметиков для токолитической терапии, а также для прогноза исхода беременности на фоне проводимого лечения угрожающих преждевременных родов. Предложен новый практически важный способ диагностики угрожающих преждевременных родов, основанный на определении плазменной концентрации норадреналина у беременной женщины. Важное место в научном исследовании Козыриной А.А. занимает исследование патоморфологических особенностей последов, что отражает передовой фундаментальный взгляд автора на проблему невынашивания беременности поздних сроков, а также позволяет определить

ценные для практического врача пути реабилитации женщины, подготовить ее к последующей беременности.

Выводы логично вытекают из полученных результатов работы. Практические рекомендации конкретны и могут быть использованы в лечебных учреждениях акушерско-гинекологического профиля. По результатам исследования 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 результаты работы доложены на научно-практических конференциях.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение: диссертация Козыриной А.А. на тему: «Особенности биоэлектрической активности матки и симпатoadреналовой системы у женщин с угрожающими преждевременными родами» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне и практической ценности 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 ее автор, Козырина А.А., достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Главный врач ГБУЗ МО  
«Московский областной перинатальный центр»,  
доктор медицинских наук, профессор



Серова Ольга Федоровна

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
О.Ф. Серовой заверяю:  
Зам. глав. врача ГБУЗ МО  
«Московский областной перинатальный центр»  
по кадрам

Самбрицкая Таптыяна Сергеевна

143900, МО, г. Балашиха, Шоссе Энтузиастов, 12  
Тел.: +7(495)529-44-74 (доб 236)  
E-mail: omo\_2012@mail.ru (Шутикова Наталья Вячеславовна)

06.06.2017