

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Безировой Лауры Хасановны на тему «Биоэлектрическая активность матки и состояние вегетативной нервной системы у женщин с угрожающими преждевременными родами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

Проблема преждевременных родов сохраняет свою значимость в ряду серьезных осложнений беременности, находясь в центре внимания акушеров-гинекологов, неонатологов, педиатров и организаторов здравоохранения. В структуре преждевременных родов преобладают спонтанные преждевременные роды. Однако именно угрожающие преждевременные роды заслуживают особого научного интереса, поскольку именно в этой ситуации существует наибольший терапевтический потенциал для проведения токолитической терапии. Недостаточность понимания патогенеза преждевременных родов существенно ограничивает разработку достоверных прогностических и диагностических методов обследования. Перспективным направлением является изучение биоэлектрической активности миометрия методом двухканальной электрогистерографии, основанном на прямой регистрации биоэлектрических потенциалов матки. Кроме того остается недостаточно изученной диагностическая значимость клинических тестов для оценки функционального состояния вегетативной нервной системы при угрожающих преждевременных родах. В связи с этим особую важность приобретает диссертационная работа Безировой Л.Х., целью которой является изучение биоэлектрической активности матки и функционального состояния вегетативной нервной системы у беременных женщин в сроке гестации 24<sup>0</sup>–33<sup>6</sup> недель, а также разработка новых подходов к диагностике, лечению и прогнозированию исходов при угрожающих преждевременных родах.

В ходе диссертационной работы автором уточнены наиболее значимые факторы риска развития и реализации угрожающих преждевременных родов, актуальные для современной клинической практики. Впервые разработаны референсные интервалы показателей двухканальной электрогистерографии для беременных женщин в сроке 24<sup>0</sup>–33<sup>6</sup> недель гестации. Результаты исследования демонстрируют, что у женщин с угрожающими преждевременными родами в сроке 24<sup>0</sup>–33<sup>6</sup> недель отдельные амплитудные и спектральные показатели: средняя амплитуда в левом отведении амплитудного анализа; максимальная, средняя, полная амплитуда в левом отведении спектрального анализа электрогистерографии при 2-канальной методике регистрации значимо выше соответствующих параметров при физиологически протекающей беременности независимо от срока и исхода беременности. Диссертантом установлено, что у пациенток, в дальнейшем родоразрешившихся преждевременно, через 2 часа после начала токолиза регистрируются значимо более высокие показатели биоэлектрической активности

матки по сравнению с женщинами, беременность которых завершилась в доношенном сроке. На основе полученных данных создана математическая модель, позволяющая прогнозировать наступление преждевременных родов у пациенток при угрожающих преждевременных родах.

Важным практическим результатом исследования, подтверждённым получением патента на изобретение, стала возможность диагностики угрожающих преждевременных родов в сроке 24<sup>0</sup>–33<sup>6</sup> недель беременности, основанной на определении концентрации серотонина в периферической венозной крови. Данный метод может быть рекомендован для включения в алгоритм ведения беременных женщин с угрожающими преждевременными родами в указанном сроке гестации. Кроме того, полученные сведения о факторах риска преждевременных родов могут быть использованы в повседневной работе акушеров-гинекологов, что создаст основу для разработки эффективных профилактических мероприятий.

Исследование Безировой Л.Х. проведено на высоком методологическом уровне с достаточным количеством наблюдений и применением современных лабораторных и статистических методов, что позволило получить достоверные результаты. Выводы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, конкретны и объективны.

Основные положения и результаты диссертационного исследования изложены в 13 научных публикациях автора, из которых 3 работы размещены в рецензируемых журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации.

Автореферат отличается чёткой структурой и последовательностью изложения, написан в научном стиле, соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, и содержит исчерпывающее изложение основных положений диссертационной работы, в полной мере раскрывающих пути и результаты решения поставленных научных задач. Работа Безировой Л.Х. представляет собой завершённое, оригинальное и клинически значимое исследование, имеющее высокий научный и практический потенциал. Общая оценка работы положительная, принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, достоверность полученных результатов, отраженных в выводах исследования и публикациях по его теме, позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы Безировой Лауры Хасановны на тему «Биоэлектрическая активность матки и состояние вегетативной нервной системы у женщин с угрожающими преждевременными родами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации № 1382 от 16.10.2024),

