

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**Безириовой 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**

Преждевременные роды остаются одной из главных причин перинатальной заболеваемости и смертности, обуславливая до 75% всех перинатальных потерь и более 55% неонатальной смертности. Несмотря на многолетние исследования и внедрение новых фармакологических подходов, эффективность терапии угрожающих преждевременных родов (УПР) остается ограниченной, что указывает на необходимость поиска более совершенных диагностических и прогностических критериев. Общеизвестно, что ключевым механизмом спонтанных преждевременных родов является повышение биоэлектрической активности миоэлектрики. Метод электрогистерографии позволяет регистрировать эти потенциалы, однако его клиническая ценность оценивается противоречиво, а существующие отечественные системы (8-канальные) сложны в анализе и трудны для автоматизации, что препятствует их рутинному применению. Параллельно важным патогенетическим звеном считается дисфункция вегетативной нервной системы. При этом основное внимание уделялось симпатoadреналовому звену (в частности, норадреналину), тогда как роль серотонинергической и дофаминергической систем, а также диагностическая значимость клинических вегетативных тестов при УПР остаются практически не изученными. Таким образом, разработка объективных критериев прогнозирования УПР на основе анализа биоэлектрической активности матки и комплексной оценки состояния вегетативной нервной системы является актуальной и нерешенной задачей современного акушерства.

**Научная новизна** исследования не вызывает сомнений. Автором впервые разработаны нормативные показатели электрогистерографии, полученные с помощью наружной двухканальной методики регистрации. Выявлено, что у пациенток с угрожающими преждевременными родами на фоне токолитической терапии происходят изменения биоэлектрической активности матки (по данным наружной двухканальной электрогистерографии), характер которых зависит от исхода беременности. В рамках проведенного исследования впервые продемонстрировано снижение уровня серотонина в периферической венозной крови у пациенток с угрожающими преждевременными родами и может рассматриваться как новый объективный диагностический критерий данного патологического состояния.

**Практическая значимость** работы Безириовой Л.Х. заключается в разработке математической модели прогнозирования реализации преждевременных родов у пациенток с УПР в сроке гестации 24<sup>0</sup>–33<sup>6</sup> недель. Кроме того, автором разработаны референсные интервалы показателей двухканальной электрогистерографии для беременных женщин в этом сроке гестации. Ключевым результатом исследования стала разработка метода диагностики УПР, основанный на определении концентрации серотонина в периферической венозной крови у беременных женщин в сроке гестации 24<sup>0</sup>–33<sup>6</sup> недель.

Стиль изложения, таблицы и рисунки способствуют более полному раскрытию сути исследования. Результаты диссертации Безириовой Л.Х. соответствуют сформулированным задачам, а положения, выносимые на защиту, являются их логичным обобщением.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Получен патент на изобретение «Способ диагностики угрожающих преждевременных родов» (патент РФ № 2840375, дата регистрации 22.05.2025 г.).

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и полностью раскрывает содержание выполненной работы. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Безировой Л.Х. на тему «Биоэлектрическая активность матки и состояние вегетативной нервной системы у женщин с угрожающими преждевременными родами», является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями), а ее автор Безирова Лаура Хасановна, достойна присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора Г.А. Ушаковой ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Артымук Наталья Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Артымук Н. В. заверяю



Ученый секретарь ученого совета доктор медицинских наук, доцент

Кувшинов Дмитрий Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Контактный телефон: +7(3842)73-48-56. Адрес электронной почты: kemsma@kemsma.ru

«25» мая 2026 г.