

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Забановой Екатерины Андреевны на тему: «Особенности ведения беременных с задержкой роста плода с учётом механизмов эпигенетической регуляции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Несмотря на достижения современной медицины, частота задержки роста плода (ЗРП) составляет до 25% при отягощенном акушерско-гинекологическом анамнезе и осложненной беременности, и до 10% при нормально протекающей беременности, являясь одной из причин высокой перинатальной заболеваемости и смертности. Актуальность изучаемой темы обуславливается еще и тем, что ЗРП является проблемой не только акушеров-гинекологов, но и врачей других специальностей, наблюдающих детей, рожденных с внутриутробной задержкой роста.

Большой интерес вызывает изучение механизмов эпигенетической регуляции, влияющих на развитие гемодинамических нарушений маточно-плацентарного кровообращения, лежащих в основе развития ЗРП. В качестве одного из триггеров развития хронической плацентарной дисфункции, приводящей к ЗРП, выбрано исследование экспрессии микроРНК. Роль микроРНК в прогнозировании развития ЗРП, дальнейшего течения беременности с установленной ЗРП, на сегодняшний день мало изучена.

Научная новизна диссертационного исследования Забановой Екатерины Андреевны заключается в том, что впервые установлено различие профиля плацента-специфичных микроРНК в крови беременных в сроках 30 недель – 31 неделя 6 дней, у беременных с ЗРП статистически значимо ниже экспрессия микроРНК-103a-3p, микроРНК-26a-5p и микроРНК-125b-5p. Впервые выявлена корреляция между экспрессией микроРНК-125b-5p в крови беременных с ЗРП и тяжестью нарушений фето-плацентарного кровотока. Впервые определены эпигенетические маркеры неблагоприятных исходов для новорожденных при ЗРП.

В диссертации Забановой Екатерины Андреевны четко сформулирована цель и задачи исследования. Основной целью исследования стало улучшение предикции задержки роста плода в конце первой половины беременности и прогнозирования развития критических расстройств фетоплацентарного кровотока на основании определения экспрессии плацента-специфичных микроРНК в крови беременных.

Диссертационная работа проведена на достаточном количестве клинического материала, с использованием современных методов диагностики: ультразвуковое исследование с доплерометрией, кардиотокография; экспрессия микроРНК в крови беременных определялась методом ПЦР в режиме реального времени. Статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием современных статистических программ. Сформулированные диссертантом выводы соответствуют поставленным задачам исследования и содержанию научных положений, имеют большое научно-практическое значение.

Материалы диссертации были представлены в 14 публикациях, три из которых опубликованы в изданиях из Перечня ВАК, и обсуждены на международных и отечественных конференциях, а практические рекомендации внедрены в работу Перинатального Центра Ростовской области.

Диссертационная работа Забановой Екатерины Андреевны на тему: «Особенности ведения беременных с задержкой роста плода с учётом механизмов эпигенетической регуляции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научно-практической проблемы.

Диссертационная работа Забановой Екатерины Андреевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 20 марта 2021 г. № 426),

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Отзыв составил:


доктор медицинских наук, доцент,  
заведующая кафедрой акушерства и  
гинекологии ФДПО  
ФГБОУ ВО «Приволжский  
исследовательский медицинский  
университет» Минздрава России



Надежда Юрьевна Каткова

Подпись д-ра мед. наук, доцента Катковой Н.Ю. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский  
медицинский университет» Минздрава России  
д-р. биологических наук, профессор



Н.Н.Андреева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1

Телефон: +7(831)422-20-00

Факс: +7(831)439-01-84

E-mail: rector@pimunn.ru

02.09.2022