

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Залесской Софьи Алексеевны на тему: «Формирование системы мать-плацента-плод на фоне ранних гестационных осложнений» по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология, 3.1.25 – лучевая диагностика, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Актуальность работы. Диссертационное исследование Залесской Софьи Алексеевны, посвящено актуальной проблеме акушерства – своевременной диагностике ранних и поздних гестационных осложнений, ассоциированных с нарушением гемодинамических параметров в процессе формирования системы мать-плацента-плод на фоне угрозы прерывания беременности. Функциональные расстройства гемодинамической системы мать-плацента-плод лежат в основе развития таких осложнений как плацентарная недостаточность, задержка роста плода, преэклампсия и преждевременные роды.

Целью диссертационной работы явилось - улучшение эффективности диагностики и прогнозирования гестационных осложнений, ассоциированных с нарушением гемодинамических параметров в процессе формирования системы мать-плацента-плод на фоне угрозы прерывания беременности. Для диагностики нарушений гемодинамических процессов автором применена современная ультразвуковая технология сверхточной сосудистой визуализации, позволяющая изучать сосуды мелкого калибра с низким уровнем кровотока.

Научная новизна и практическая значимость работы.

Залесская Софья Алексеевна в своей диссертационной работе в полном объеме решила поставленные задачи. Доказала целесообразность исследования гемодинамики желтого тела с помощью ультразвуковой технологии сверхточной микрососудистой визуализации в прогнозировании развития ранних гестационных осложнений.

В ходе проведенной работы получила статистически значимые данные, указывающие на то, что ультразвуковыми критериями функциональной активности желтого тела являются: диаметр более 20 мм, сплошное сосудистое кольцо по периферии желтого тела, низкие показатели сосудистого сопротивления (ПИ, ИР) и высокая максимальная систолическая скорость (МСС) в сосудах желтого тела. На основании проведенного исследования и статистической обработки данных были определены нормативы, способствующие диагностике ранних гестационных осложнений, что имеет значение для практического здравоохранения. Залесской С.А.

разработан алгоритм ведения пациенток в первом триместре беременности с учетом результатов комплексного ультразвукового исследования желтого тела. Также была определена роль исследования состояния гемодинамики плацентарного кровотока в 19-21 неделю беременности с помощью ультразвуковой технологии сверхточной микрососудистой визуализации в прогнозировании развития таких осложнений беременности, как преэклампсия, задержка роста плода, преждевременные роды. При проведении ультразвукового исследования с применением технологии сверхточной микрососудистой визуализации определены три типа плацентарной гемодинамики в зависимости от полученных показателей кровотока в сосудах стволовой ворсины котиледона центральной части плаценты: физиологический ($MCC=11-16$ см/с, $PI>0,75$, $IR>0,53$), компенсированный ($MCC>16$ см/с, $PI=0,65-0,73$, $IR<0,45$) и декомпенсированный ($MCC<10$ см/с, $PI>0,7$, $IR>0,57$). Возникновение компенсированного и декомпенсированного типов кровотока ассоциировано с развитием преэклампсии, ЗРП и преждевременных родов. По результатам проведенного исследования определена прогностическая модель развития поздних гестационных осложнений на основе анализа комбинаций параметров плацентарных гемодинамических процессов: IR , PI , и MCC в сосудах стволовой ворсины котиледона центральной части плаценты. На основании полученных данных разработан алгоритм ведения пациенток во второй половине беременности с учетом типа плацентарного кровотока. Таким образом, научно-практическая значимость диссертационной работы Залесской С.А. очевидна.

Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы Залесской Софьи Алексеевны нет.

Заключение

Диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом. В работе на основании выполненных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, которые могут быть квалифицированы как разработка персонифицированного подхода к ведению беременности в первой и второй половине беременности, что имеет важное научно-практическое значение для акушерства и гинекологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему и методическому уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных выводов и рекомендаций диссертационная работа Залесской Софьи Алексеевны соответствует требованиям пункта 9

Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановления правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018 г.), а сама Залесская Софья Алексеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.4. - акушерство и гинекология, 3.1.25 - лучевая диагностика.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
медицинского института ФГАОУ ВО
«Балтийский федеральный университет
имени Иммануила Канта»

Министерства науки и высшего образования РФ
доктор медицинских наук, профессор

Пашов А.И.

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

Пашов А.И.

Данные об авторе отзыва: Пашов Александр Иванович, доктор медицинских наук (шифр специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология, 14.03.03. – патологическая физиология), профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, отличник здравоохранения РФ.

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Министерства науки и высшего образования РФ.

Почтовый адрес, телефон : 236016, г. Калининград, ул. Боткина, 4/6, раб. тел.: +7 (4012) 313-919, факс: +7 (4012) 461-530, моб. тел.: +7 (911) 461-49-98. E-mail: APashov@kantiana.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Пашова А.И. заверяю:

Руководитель кадровой службы ФГАОУ ВО
«Балтийский федеральный университет
имени Иммануила Канта»

Министерства науки и высшего образования РФ



Улахович Т.О.

10.08.2022