

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.

Диссертация Залесской С.А. посвящена актуальной проблеме – выявлению маркеров развития гестационных осложнений, с помощью применения современных ультразвуковых технологий в изучении гемодинамических процессов системы мать-плацента-плод. Несмотря на большое количество исследований, посвященных диагностике патологии, ассоциированной с плацентарной дисфункцией, проблема преэклампсии, задержки роста плода и преждевременных родов остается актуальной.

Нормальный процесс развития плаценты включает важные морфологические и функциональные преобразования, происходящие в системе мать—плацента—плод. Эти процессы начинаются в I триместре беременности и завершаются к 20 неделям. Несомненно, что развивающиеся нарушения маточно-плацентарного и плацентарного кровотока закономерно приводят к нарушениям развития и функционирования плаценты. Отсутствие единого подхода к клинической классификации, диагностике, лечению данных гестационных осложнений приводит к нерациональной акушерской тактике и неблагоприятным исходам.

Актуальным остается изучение адаптационных и компенсаторных изменений в плацентарном сосудистом русле. Развитие методов лучевой диагностики дает возможность получать более точное представление о патологическом процессе, порой даже, понимая происходящие морфологические изменения. Появление современных ультразвуковых технологий, позволяющих изучать состояние кровотока на уровне микроциркуляции, находит применение в диагностике нарушений плацентарных гемодинамических процессов.

В диссертационном исследовании Залесской С.А. определена роль изучения 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 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.

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

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 персонализированного 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, теоретической и практической значимости 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.). Залесская Софья Алексеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.4. - акушерство и гинекология, 3.1.25 -лучевая диагностика.

Доцент кафедры ультразвуковой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская Медицинская Академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кандидат медицинских наук, доцент

Федорова Е.В.

«13» _____ 01 _____ 2022 г.



Подпись Федоровой Е.В. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Чеботарева Т.А.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская Медицинская Академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

125993, г.Москва, ул. Барикадная, д./1, стр.1

Телефон: 8-495-680-05-99

E-mail: rmapo@rmapo.ru