

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Серовой Алёны Владимировны
«Значение трехмерной ультразвуковой диагностики для оценки раннего
маловодия при беременности», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальностям
3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.4. Акушерство и гинекология**

Маловодие остается осложнением беременности, клиническое значение которого изучено недостаточно и представляет сложности для диагностики. Клиническая диагностика маловодия представляет большие трудности, особенно, в начале второго триместра беременности. Обычно маловодие выявляется, когда воды отсутствуют или их количество незначительно. На современном этапе нет единого подхода, который бы позволил достоверно выявлять маловодие, особенно, во втором триместре беременности. Известные методы визуальной диагностики маловодия (УЗИ и МРТ) недостаточно информативны во втором триместре, а клинические проявления обычно отсутствуют. Точность и достоверность 3D/4D-эхографии в диагностике раннего маловодия пока не представлены.

Актуальность в изучении клинического значения раннего маловодия связана с различными осложнениями как со стороны матери, так и со стороны плода.

Научная новизна исследования Серовой А.В. заключается в разработке новой методики диагностики маловодия, манифестирующего в первой половине второго триместра беременности, с использованием 3D/4D-эхографии при помощи объемной оценки максимального кармана околоплодных вод. Разработаны нормативы для использования 3D/4D ультразвука, показаны очевидные преимущества в точности диагностики маловодия в первой половине беременности по сравнению с общепринятым методом измерения

вертикального размера наибольшего кармана околоплодных вод в 2D-режиме. Предложены новые критерии диагностики раннего маловодия. Продемонстрирован спектр акушерских и перинатальных осложнений, возникающих в результате раннего маловодия. Впервые определены клинические и эхографические предикторы возникновения акушерских осложнений при развитии раннего маловодия. Представлен широкий спектр неонатальных осложнений, возникающих при беременности, осложненной ранним маловодием. Кроме того, большой интерес в данном исследовании представляет определение гестационных сроков манифестации раннего маловодия в зависимости от осложнения, сопровождающего беременность (врожденные пороки развития плода, ранняя плацентарная дисфункция, внутриутробная инфекция).

Автором определена **практическая значимость** своевременной диагностики раннего маловодия. Доказано, что разработанная методика позволяет улучшить качество диагностики раннего маловодия, проведенной в режиме скрининга в середине беременности и рационально планировать клинический мониторинг дальнейшего ведения пациентки. Разработанный алгоритм обследования для диагностики и профилактики осложнений при раннем маловодии позволит проводить качественный клинический мониторинг пациенток с данным осложнением беременности.

Работа выполнена на хорошем методическом и диагностическом уровне. Для анализа полученных результатов использовались адекватные поставленным задачам современные методы статистического анализа. Диссертационное исследование Серовой А.В. имеет теоретическую и практическую значимость для работы врачей ультразвуковой диагностики и акушеров-гинекологов, а также педагогического процесса в медицинских ВУЗах.

В автореферате в полном объеме представлено содержание всех разделов диссертации, приведены таблицы с клиническими данными и результатами

статистической обработки. Количество клинического материала достаточно для получения достоверных данных. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам и отражают сущность всей научно-исследовательской работы. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Серовой Алёны Владимировны «Значение трехмерной ультразвуковой диагностики для оценки раннего маловодия при беременности» является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Серова Алёна Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО
РМАНПО Минздрава России

М.Г. Тухбатуллин

Подпись доктора медицинских наук, Тухбатуллина М.Г., заверяю
Ученый секретарь
КГМА - филиала ФГБОУ ДПО
РМАНПО Минздрава России,
д.м.н., доцент



Е.А.Ацель

« 16 » декабрь 2022 г.

Адрес организации: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 36.

Телефон: +7 (843) 267-61-51; сайт: www.kgma.info; e-mail: ksma.rf@kgma.info