



"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор – проректор по научной работе РУДН

доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

А.А. Костин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института РУДН.

Диссертация Гагаева Даниила Челебиевича «Прогнозирование и ранняя диагностика отклонений роста плода с использованием ультразвуковой фетометрии» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского факультета РУДН.

Гагаев Даниил Челебиевич 1992 года рождения, гражданин РФ, в 2015 году окончил Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело»

В 2017 году окончил ординатуру на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН».

С 2017 по 2020 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 14.01.01- Акушерство и гинекология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает врачом ультразвуковой диагностики в родильном отделении ГКБ № 29 имени Н.Э.Баумана, а также врачом ультразвуковой диагностики в кабинете антенатальной охраны плода роддома № 8 при ГКБ № 15 им. О.М. Филатова.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2021 году в ФГАОУ РУДН.

Научный руководитель – Гагаев Челеби Гасанович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН 16.11.2017г., протокол № 3.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета Медицинского института РУДН 21.01.2021г., протокол № 6.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Гагаева Даниила Челебиевича представляет собой самостоятельное и логически завершённое научное исследование, в котором рассмотрены современные представления о факторах риска и проблематике ранней диагностики и прогнозирования отклонений роста плода, установлены особенности темпов роста плодов с учётом пола, выявлены ранние ультразвуковые маркеры задержки роста плода и макросомии, оценена их диагностическая значимость для практического применения, оценены перспективы оценки размера мозжечка плода и отношения межполушарного диаметра мозжечка к окружности живота плода с учётом гендерных различий для прогнозирования, ранней диагностики задержки роста плода и макросомии. Разработаны нормативы роста межполушарного диаметра мозжечка плода и отношения межполушарного диаметра мозжечка к окружности живота плода с учётом пола.

Представленная диссертационная работа Гагаева Даниила Челебиевича обладает внутренним единством, логика изложения научного материала подчинена единому концептуальному замыслу, определённому поставленной целью, сформулированными исследовательскими задачами.

Степень достоверности и апробация результатов

Достоверность полученных результатов основана на репрезентативном объёме исследуемой выборки. Определение объёма выборочных совокупностей (сравниваемых групп) проводилось по соответствующим формулам, обеспечивающим репрезентативность полученных сведений на уровне не менее 95%, с уровнем требуемой мощности исследования повышенной точности – 90%. Для статистической обработки массива данных, полученных в ходе исследования, использовали программное обеспечение STATISTICA 8.0.550 (StatSoft, США), SPSS Statistics v.26 (IBM Analytics, США).

Основные положения диссертации обсуждены и одобрены на: заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (№9 от 19.01.2021), II Общероссийской научно-практической конференции для акушеров-гинекологов «Оттовские чтения», 29 октября 2020г., Санкт-Петербург, (НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта); VII Общероссийском семинаре «Репродуктивный потенциал России: казанские чтения», 13 ноября 2020г., Казань («Korston Club Hotel Kazan»); научно-практической школе-интенсиве «Доказательное акушерство. XXI век». Инфосессия №006 «Задержка роста плода: вырабатываем единую позицию» (17 мая 2021г.)

Личный вклад автора

Автором лично выполнен анализ литературных источников по теме диссертационной работы, определены объём и состав изучаемой выборки, методы для обработки полученных данных, сбор материала, сонографические исследования, статистический анализ и методы программного моделирования (математические методы прогнозирования).

Научная новизна

В диссертации разработана новая научная идея, существенно обогащающая современную концепцию ранней диагностики замедления роста

плода и макросомии. Расширены и углублены существующие представления о влиянии пола плода на точность интерпретации стандартных фетометрических параметров на протяжении беременности. Высказана приоритетная научная гипотеза о диагностической ценности межполушарного диаметра мозжечка плода с учетом гендерных различий для определения срока гестации, получено ее подтверждение, дана соответствующая клиническая оценка.

Впервые разработаны стандарты динамики роста сонофетометрического отношения межполушарного диаметра мозжечка плода к окружности живота (индекс МДМ/ОЖ) с учетом гендерных различий, что позволило модифицировать рутинный алгоритм диагностики замедления роста плода и макросомии. На достаточном клиническом материале составлены нормативы оценки темпов роста мозжечка у плодов мужского и женского пола для стандартных скрининговых сроков II и III триместров, показана перспективность использования их на практике для прогнозирования и ранней диагностики отклонений роста плода.

Теоретическая и практическая значимость работы

Установлены различия в размерах головы и мозжечка и клинически значимые различия всех основных параметров фетометрии, за исключением длины бедренной кости, у плодов мужского и женского пола, начиная с 15 недель беременности. Показано, что гендерные различия показателей уже с этого срока достигают 1–2 стандартных отклонений. Разработаны референсные таблицы показателей роста мозжечка плода, а также индекса МДМ/ОЖ для плодов мужского и женского пола, размещенные для свободного доступа в интернете (<https://disk.yandex.ru/d/PJugrI4QcMlyOg>). Определены оптимальные пороговые значения индекса МДМ/ОЖ для диагностики замедления роста плода и макросомии.

Практическому здравоохранению предложена эффективная модификация рутинного алгоритма динамической сонофетометрии, позволяющего уже в первой половине беременности выделить группы риска и в итоге повысить эффективность ранней диагностики отклонений роста плода.

Применение полученных результатов на практике способствует повышению результативности определения гестационного срока при сонофетометрии во II и III триместрах беременности и качества диагностики замедления роста плода и макросомии, а также повышению диагностической ценности ряда маркеров аномального развития структур задней черепной ямки у плода.

Публикации

По материалам диссертационного исследования опубликовано 4 научные работы, из них 3 – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и РУДН в том числе в одном издании с ИФ \geq 0,1; 1 – в издании, цитируемом в базе Scopus.

Соответствие паспорту научной специальности

Диссертация соответствует пунктам 1,2,4 паспорта научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Гагаева Даниила Челебиевича «Прогнозирование и ранняя диагностика отклонений роста плода с использованием ультразвуковой фетометрии» рекомендовалась к доработке с учетом требований РУДН по публикациям, согласно Положению о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г. на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института 05.02.2021 протокол № 10.

Актуальное заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института.

Диссертационная работа Гагаева Даниила Челебиевича «Прогнозирование и ранняя диагностика отклонений роста плода с использованием ультразвуковой фетометрии» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» 0 чел., «воздержалось»

– 0 чел.

25.04.2022, протокол № 14

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института РУДН
Член корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор

В.Е. Радзинский

Подпись профессора Радзинского В.Е. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН
кандидат фармацевтических наук,
доцент



Т.В. Максимова