

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.12.2021 № 30

Оприсуждению Козловой Олесе Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Нейросонография плода во втором триместре беременности» по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 27 июля 2021 года (протокол № 18) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д. 2. Диссертационный совет утвержден приказом Минобрнауки России №105/нк от 11.04.2012г.

Соискатель Козлова Олеся Ивановна, 1975 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Длина костей носа плода как пренатальный эхографический маркер хромосомных аномалий» защитила в 2007 году в диссертационном совете, созданном на базе Института повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства.

Работает доцентом кафедры ультразвуковой и пренатальной диагностики Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Диссертация выполнена в Академии постдипломного образования

Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»

Научный консультант – доктор медицинских наук Медведев Михаил Васильевич, профессор кафедры ультразвуковой и пренатальной диагностики Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Официальные оппоненты:

Озерская Ирина Аркадиевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры ультразвуковой диагностики и хирургии факультета непрерывного медицинского образования ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»;

Трофимова Татьяна Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры рентгенологии и радиологии ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Гусева Ольга Игоревна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии ФДПО ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России в своем положительном заключении, подписанном Лежневым Дмитрием Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой лучевой диагностики стоматологического факультета и утвержденном проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Московский государственный

медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России доктором медицинских наук, профессором Крихели Нателлой Ильиной указала, что соискатель имеет 41 опубликованную по теме диссертации работу, в том числе 20 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях. В числе научных работ из рецензируемых научных изданий особого внимания заслуживают статьи, посвященные изучению срединных структур головного мозга, а также ультразвуковой диагностике аномалий структур задней черепной ямки:

Козлова О.И. Ультразвуковая оценка срединных структур головного мозга плода во втором триместре беременности: мозолистое тело // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2015. – № 4. – С. 7–10.

Козлова О.И. К вопросу о сроке установления пренатального диагноза неполной формы мальформации Денди – Уокера // Пренатальная диагностика. – 2016. – Т. 15. – № 2. – С. 99–101.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научных публикаций по теме диссертации, научная специальность, по которой у оппонентов защищены диссертации – 14.01.13 лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая методика исследования головного мозга плода, основанная на применении стандартизированного подхода, позволяющая повысить точность оценки развития структур головного мозга плода во втором триместре беременности. Разработанные нормативные показатели структур головного мозга в зависимости от срока беременности расширяют возможности пренатальной ультразвуковой диагностики, определенные в результате исследования критерии аномального развития головного мозга при различных врожденных пороках расширяют границы применимости полученных результатов, позволяя проводить ультразвуковую оценку как при нормальном

развитии головного мозга плода, так и при наличии врожденных пороков развития головного мозга. Предложенные усовершенствованные протоколы скринингового и расширенного ультразвукового исследования позволяют оптимизировать практическую деятельность специалистов ультразвуковой диагностики. Доказана перспективность использования новых идей в практике, таких как ультразвуковая оценка косвенных признаков различных аномалий развития головного мозга, позволяющая провести своевременное выявление пороков. Введены новые понятия и критерии отклонений от нормальной ультразвуковой картины головного мозга во втором триместре беременности, позволяющие определить необходимость проведения расширенной нейросонографии с целью своевременной диагностики пороков развития.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано наличие прямо пропорциональной зависимости между численными значениями показателей основных структур головного мозга плода и сроком беременности, определена высокая внутриисследовательская и межисследовательская воспроизводимость измерения численных параметров структур. Предложенная методика мультиплоскостной оценки структур головного мозга плода расширяет границы применимости полученных результатов, позволяет проводить исследование как в скрининговом режиме, так и при проведении расширенной нейросонографии во втором триместре беременности. Применительно к проблематике диссертации эффективно использованы методы объемной реконструкции, расширяющие комплекс базовых методов ультразвукового исследования головного мозга плода, что позволяет проводить оценку головного мозга плода в различных плоскостях, тем самым способствует расширению диагностических возможностей ультразвуковой диагностики в пренатальном периоде. Изложены аргументы необходимости ультразвуковой оценки наличия косвенных признаков агенезии мозолистого тела, что способствует повышению диагностических возможностей этой патологии, а также изложены диагностические критерии различных аномалий структур задней черепной ямки, что позволяет осуществлять

дифференциальную диагностику этих серьезных врожденных пороков развития. Изучена диагностическая значимость оценки глубины силвиевой борозды, связи изменения ее глубины и формы с аномальным развитием коры головного мозга во втором триместре беременности. Проведена модернизация существующего подхода к оценке головного мозга плода, обеспечивающая получение новых результатов, позволяющая повысить диагностические возможности ультразвукового метода исследования во втором триместре беременности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическую деятельность новые универсальные методики измерений и оценки основных структур головного мозга плода во втором триместре беременности, нормативные показатели этих структур в зависимости от гестационного срока, что позволяет повысить качество проведения ультразвукового исследования;

определены перспективы практического использования методов объемной реконструкции для оценки головного мозга плода;

создана система практических рекомендаций, позволяющих стандартизировать методику ультразвукового исследования головного мозга плода;

представлены методические рекомендации по проведению ультразвукового исследования головного мозга как при скрининговой, так и при расширенной оценке плода.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на ультразвуковых приборах экспертного класса;

при проведении исследования использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, для расчета нормативных показателей в исследуемые группы включено достаточное количество пациентов;

подбор объектов наблюдения и измерения обоснован и аргументирован;

показана высокая воспроизводимость результатов измерений;

идея внедрения стандартизированного подхода в оценку головного мозга во втором триместре беременности базируется на обобщении передового опыта пренатальной диагностики врожденных пороков развития;

проведена сравнительная оценка полученных результатов исследования с результатами зарубежных исследователей, полученных ранее;

в ходе сравнительного анализа установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по тематике исследования.

Личный вклад соискателя состоит в:

участии на всех этапах процесса, непосредственном участии соискателя в получении исходных данных;

соискателем лично проведены ультразвуковые исследования всем пациенткам, вошедшим в контрольную группу;

на персональном компьютере соискателем лично проводился анализ объемных реконструкций с помощью специальной программы, позволяющей анализировать изображения, полученные в ходе ультразвуковых исследований, измерение изучаемых структур головного мозга;

на основании полученных результатов соискателем разработаны нормативные значения основных структур головного мозга в зависимости от срока беременности;

проведен регрессионный анализ полученных результатов для определения моделей сглаживания численных значений изучаемых структур;

проведен анализ всех объемных реконструкций, полученных у пациенток основной группы, у плодов которых в ходе ультразвукового исследования диагностированы различные пороки головного мозга, оценены все использованные в работе данные, проведен статистический анализ полученных результатов;

усовершенствован протокол скринингового ультразвукового

исследования плода во втором триместре беременности;

разработан протокол нейросонографии плода во втором триместре беременности;

разработаны практические рекомендации и подготовлены основные публикации по выполненной работе.

На заседании 14.12.21г. диссертационный совет принял решение присудить Козловой О.И. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против – Нет, недействительных бюллетеней - Нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук



Э.А. Годжелло

Дата оформления Заключения 14.12.2021.