

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александровича Александра Сулеймановича «Ультразвуковая диагностика нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных», представленной в диссертационный совет Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационная работа А.С. Александровича «Ультразвуковая диагностика нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных» посвящена решению одной из наиболее актуальных проблем современной перинатальной медицины и представляет несомненный интерес для медицинской науки и практики – повышению эффективности прогнозирования плацентарных нарушений у беременных и перинатальных повреждений головного мозга у новорожденных путем разработки и внедрения в клиническую практику новых, научно обоснованных алгоритмов ультразвуковых исследований, основанных на углубленном изучении патогенетического механизма нарушения гемодинамики.

Актуальность диссертационного исследования для современной медицины заключается в его потенциале значительно улучшить диагностику и прогнозирование фетоплацентарной недостаточности, что является одной из ключевых причин осложнений беременности и перинатальной смертности. Фетоплацентарная недостаточность служит фактором перинатальной гибели плода более чем в 20% случаев. Разработка новых критериев и методов оценки состояния эндотелия сосудов, а также алгоритмов ультразвуковой диагностики, позволит выявлять нарушения на ранних стадиях беременности, что существенно повысит шансы на успешное лечение и профилактику осложнений. Кроме того, исследование роли нейросонографии и доплерографии в диагностике гипоксически-ишемических повреждений головного мозга у новорожденных, которые встречаются в 60-70% случаев у детей от матерей с фетоплацентарной недостаточностью, и определение нормативных критериев церебрального кровотока помогут в своевременном выявлении и лечении этих состояний, что имеет важное значение для улучшения исходов для новорожденных.

Цель исследования, задачи исследования, научные положения, выносимые на защиту, сформулированы логично и конкретно, находятся в рамках актуальных поставленных автором вопросов. Комплекс примененных

методов исследования является оптимальным для решения поставленных соискателем задач.

Научная новизна исследования автора заключается в разработке новых критериев и методов оценки состояния эндотелия сосудов, ответственных за маточно-плацентарное кровоснабжение, с использованием ультразвука высокого разрешения. Диссертантом впервые предложен алгоритм ультразвуковой диагностики для прогнозирования фетоплацентарной недостаточности на ранних стадиях беременности. Проведено исследование и изучение роли нейросонографии и доплерографии в диагностике гипоксически-ишемических повреждений головного мозга у новорожденных от матерей с фетоплацентарной недостаточностью, определение нормативных ультразвуковых критериев нарушений церебрального кровотока и обоснование целесообразности дополнительного исследования мозговой гемодинамики. Разработанный метод оценки риска перинатальных повреждений головного мозга с помощью нейросонографии и доплерографии является важным вкладом в область перинатальной медицины.

Практические рекомендации представлены в виде конкретных последовательных действий и соответствуют разработанным автором методам диагностики фето-плацентарной недостаточности и гипоксически-ишемических повреждений головного мозга у новорожденных, что имеет большое практическое значение для специалистов, использующих методы пренатальной визуализации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Автореферат написан грамотно, читается легко, отражает все разделы выполненной научной работы. Результаты исследования наглядно проиллюстрированы качественными рисунками. Материал обработан статистически, что подтверждает его достоверность.

Результаты проведенного исследования получили широкое отражение в научной литературе и патентных материалах. В общей сложности подготовлено и опубликовано 89 научных работ различного характера и уровня представления. Среди них – одна монография, в которой систематизированы основные положения и выводы исследования; 11 статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, что подтверждает признание результатов научным сообществом; 73 публикации в материалах и тезисах докладов отечественных и международных конференций, обеспечивших апробацию полученных данных в профессиональной среде; 2 инструкции по применению, отражающие практическую значимость проведенной работы; а также 2 евразийских патента на изобретение, свидетельствующих о новизне и прикладной ценности полученных результатов. Таким образом, совокупность публикаций демонстрирует как фундаментальный, так и прикладной характер исследования, а также его востребованность в научной и практической сферах.

Заключение: диссертационное исследование А.С. Александровича «Ультразвуковая диагностика нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая существенное значение для лучевой диагностики – повышение эффективности прогнозирования плацентарных нарушений у беременных и перинатальных повреждений головного мозга у новорожденных.

По актуальности, уровню проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь № 560 от 17 ноября 2004 года (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 г. № 190), а ее автор Александр Сулейманович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук,
заведующий отделением
ультразвуковой диагностики
диагностической службы
клинико-диагностического центра
ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»



М.Н. Буланов

05.11.2025

«Подпись доктора медицинских наук Буланова М.Н. заверяю»:
Начальник отдела кадров
ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница»



Е.А. Назарова

ГБУЗ ВО «Областная клиническая больница» 600023, г. Владимир,
Судогодское шоссе, 41. Телефон/факс (4922) 32-90-14; vlad_okb@vladokb.ru