

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Александровича Александра Сулеймановича «Ультразвуковая диагностика нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

**Актуальность темы исследования.** Проблема диагностики фетоплацентарной недостаточности и нарушений гемодинамики головного мозга новорожденных по-прежнему не теряет своей актуальности. Высокая актуальность темы исследования обусловлена высокой долей возникновения фетоплацентарной недостаточности и последующих нарушений гемодинамики головного мозга новорожденных (до 70% и более) при патологических состояниях у беременных, что приводит к высоким финансовым затратам государственных медицинских и социальных структур на лечение, уход и реабилитацию детей, требующихся, подчас, на протяжении всей жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно регистрируется около 6 миллионов случаев мозгового инсульта, из которых значительная часть приходится на детей.

В связи с выше изложенными вопросы разработки и совершенствования диагностики и профилактики фетоплацентарной недостаточности рассматриваются в ряду приоритетных и первоочередных не только в отечественном здравоохранении, но и во всем мире. Фетоплацентарная недостаточность у беременных и нарушения мозгового кровообращения у новорожденных имеют прямую взаимосвязь. Именно поэтому ранняя диагностика фетоплацентарной недостаточности является действенным инструментом профилактики развития кровоизлияний и других опосредованных патологических состояний головного мозга новорожденных и обеспечивает снижение репродуктивных потерь. Выявление нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод на ранних сроках беременности позволит снизить показатели перинатальной, младенческой, детской смертности и предупредить психоземциональную и финансовую нагрузку в семье.

Улучшение диагностики нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных, как показал клинический и научный опыт мирового и отечественного здравоохранения, напрямую связан с разработкой новых эффективных современных разработок и инновационных подходов с применением методов лучевой диагностики.

**Научная новизна диссертации.** Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнения, и заключается в создании и внедрении новых алгоритмов ультразвуковых исследований для клинической практики, основанных на глубоком понимании механизмов нарушения кровообращения, для более точного прогнозирования плацентарных нарушений у беременных и повреждений головного мозга у новорожденных.

Также новой научной разработкой является аргументированное диссертантом применение ряда оригинальных и эффективных методов, одним из которых является диагностика эндотелиальной дисфункции на доклиническом этапе, что является важным для предотвращения первичной плацентарной недостаточности. Автором разработаны ультразвуковые критерии нарушений церебрального кровотока у новорожденных от матерей с различными формами плацентарной недостаточности и способ оценки риска развития внутримозговых кровоизлияний и других нарушений церебрального статуса у новорожденных.

**Практическая значимость диссертации несомненна.** Автором обоснованы и, на основании полученных данных, разработаны и внедрены в клиническую практику эффективные методы диагностики нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных с указанием новых четких диагностических критериев. Диссертантом даны конкретные и четкие рекомендации по проведению диагностических исследований. Практическая направленность диссертации убедительно подтверждается утвержденными и опубликованными 2 инструкциями по применению, полученными 2 патентами на изобретение, а также 8 рационализаторскими предложениями и 15 актами внедрения в практическое здравоохранение и учебный процесс высших учебных заведений.

**Опубликованность результатов диссертации в научной печати.** Полнота изложения материала диссертации, основных положений и результатов в опубликованных работах достаточная. По теме диссертационного исследования опубликовано 89 печатных работ, включая 1 монографию, а также 11 статей в научных изданиях Республики Беларусь и в научных иностранных изданиях, включенных в перечень ВАК. Апробация результатов работы проведена на многочисленных республиканских и международных научно-практических конференциях.

**Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует.** Анализ содержания автореферата диссертационной работы, формулировка ее цели и задач, использованных методов

исследования, наличия научной новизны и практической значимости полученных результатов, личного вклада соискателя в выполнение диссертационного исследования, научных публикаций, апробации, а также международная известность соискателя свидетельствуют о том, что научная квалификация Александровича А.С. соответствует ученой степени доктора медицинских наук.

Автореферат диссертации Александровича А.С. отличается высоким уровнем научной и литературной проработки. Текст написан грамотно, с соблюдением норм русского литературного языка, что способствует ясному восприятию изложенного материала. Стиль изложения выдержан, логичен и последователен, структура автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам подобного уровня. Все разделы оформлены корректно, с соблюдением методических рекомендаций.

Выводы, представленные в заключении, четко сформулированы, отражают суть проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам. Особо следует отметить аргументированность и практическую направленность рекомендаций, вытекающих из полученных результатов, что свидетельствует о прикладной значимости работы.

Содержание автореферата полностью соответствует теме и объему диссертационного исследования, а также специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия. Представленные материалы демонстрируют высокий уровень профессиональной подготовки автора и его владение методологией научного анализа.

Принципиальных замечаний по существу оформления, структуре и содержанию автореферата не имеется. Работа производит цельное и убедительное впечатление, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, и может быть рекомендована к дальнейшему рассмотрению в установленном порядке.

### **Заключение**

Диссертационная работа Александровича Александра Сулеймановича «Ультразвуковая диагностика нарушений кровообращения в системе мать-плацента-плод и гемодинамики головного мозга новорожденных», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком методологическом уровне.

Диссертация содержит новые, научно обоснованные результаты, совокупность которых является достижением в развитии современного актуального направления по повышению эффективности прогнозирования

плацентарных нарушений у беременных и перинатальных повреждений головного мозга у новорожденных, путем разработки, внедрения в клиническую практику новых алгоритмов лучевой диагностики и формирования новой концепции совершенствования пренатальной и постнатальной лучевой диагностики.

Убежден, что автор диссертационного исследования, несомненно, достоин присвоения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Профессор кафедры  
медицинской радиологии  
Ташкентский государственный  
медицинский университет,  
доктор медицинских наук, профессор



М.Х. Ходжибеков

06 ноября 2025 г.

Подпись д.м.н. профессора М.Х. Ходжибеков заверяю.

