

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Чуканова Алексея Николаевича «Пренатальная лучевая диагностика врождённых пороков развития плода», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы исследования. Проблема врожденных пороков развития (ВПР) плода по-прежнему не теряет своей актуальности, что обусловлено их высокой долей (до 40%) в структуре причин младенческой смертности, детской инвалидизацией и высокими финансовыми затратами государственных медицинских и социальных структур на лечение, уход и реабилитацию детей требующихся, подчас, на протяжении всей жизни.

По отчетным данным ВОЗ, ежегодно в мире рождается от 4 до 6% детей с ВПР. В Российской Федерации этот показатель ежегодно достигает 50 тысяч, а общее количество таких больных детей в настоящее время исчисляется 1,5 млн.

В связи с выше изложенными вопросы разработки и совершенствования диагностики и профилактики ВПР рассматриваются в ряду приоритетных первоочередных не только в отечественном здравоохранении, но и во всем мире. Дородовая диагностика ВПР является действенным инструментом вторичной профилактики их развития, обеспечивающим и снижение репродуктивных потерь. В тоже время выявление тяжелых не совместимых с жизнью пороков развития на ранних сроках и прерывание такой беременности позволит снизить показатели перинатальной /младенческой /детской смертности и предупредить психо-эмоциональную и финансовую нагрузку в семье.

Улучшение дородовой диагностики ВПР плода, как показал клинический и научный опыт мирового и отечественного здравоохранения, напрямую связан с разработкой новых эффективных современных разработок и инновационных подходов с применением лучевой диагностики.

Научная новизна диссертации. Научная новизна не вызывает сомнения, и заключается в разработке и обосновании современных диагностических методов дородового выявления врожденных пороков, предложенной оригинальной концепции совершенствования идентификации аномалий развития плода.

Также новой научной разработкой является аргументированное диссертантом применение ряда оригинальных и эффективных методов выявления аномально сформированных органов и структур плода: технологии эластографии неба для выявления расщелин, применение которого сопровождается повышением диагностической эффективности на 9,9 %, методов диагностики: двусторонней агенезии почек, гипоплазии левых отделов сердца и выявления аномалий строения церебральных сосудов. Также диссертантом получены новые данные об изменении ультразвуковых

параметров легких плода при врожденной диафрагмальной грыже, которые можно рассматривать при гипоплазии легких в качестве предикторов тяжести дыхательных расстройств, сопровождающихся в отдельных случаях и летальным исходом у новорожденных.

Практическая значимость диссертации несомненна. Автором обоснованы и, на основании полученных данных, разработаны и внедрены в клиническую практику эффективные методы диагностики ВПР с указанием новых четких диагностических критериев. Диссертантом даны конкретные и четкие рекомендации по проведению диагностических исследований. Практическая направленность диссертации убедительно подтверждается утвержденными и опубликованными 10 инструкциями по применению, полученными 3 патентами на изобретение, а также 14 рационализаторскими предложениями.

Достоверность и обоснованность. Достоверность и обоснованность полученных выводов и рекомендаций и основных положений диссертации очевидны и обоснованы результатами репрезентативного количества обследований, подтверждается высоким методическим уровнем выполнения работы, применением современных методов статистической обработки позволяющих получить достоверные результаты.

Опубликованность результатов диссертации в научной печати. Полнота изложения материала диссертации, основных положений и результатов в опубликованных работах достаточная. По теме диссертационного исследования опубликованы 38 печатных работ, включая 1 монографию и 5 статей в зарубежных журналах. 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 Чуканова А.Н. соответствует ученой степени доктора медицинских наук.

Автореферат диссертации Чуканова А.Н. написан грамотно, хорошим литературным языком. Стиль изложения материала четкий. Выводы, сформулированные в заключении, адекватно отражают результаты исследований и полностью отвечают поставленным задачам. Четко и аргументированно изложены рекомендации по практическому применению результатов работы. Автореферат работы соответствуют содержанию исследования и специальности 14.01.12 – лучевая диагностика, лучевая терапия. Принципиальных замечаний по существу оформления автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа доктора Чуканова Алексея Николаевича «Пренатальная лучевая диагностика врождённых пороков развития плода»,

представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершённой квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком методологическом уровне.

Диссертация содержит новые обоснованные результаты, совокупность которых является достижением в развитии современного актуального направления по решению проблемы лучевой диагностики путем разработки новых методов дородовой диагностики врожденных пороков развития плода и формирования новой концепции совершенствования пренатальной 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.

Главный научный сотрудник
отделения ультразвуковой и
функциональной диагностики
отдела визуальной диагностики
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова»
Минздрава России,
заведующий кафедрой ультразвуковой
диагностики ФНМО МИ РУДН,
доктор медицинских наук, профессор



А.И. Гусев

