

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.Н.Чуканова «Пренатальная лучевая диагностика врождённых пороков развития плода» посвящена решению одной из наиболее актуальных проблем современной перинатальной медицины и представляет несомненный интерес для медицинской науки и практики – повышению эффективности пренатальной диагностики врожденных и наследственных болезней плода, которые занимают одно из ведущих мест среди причин перинатальных потерь, младенческой смертности и детской инвалидности.

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 заключается в том, что в ней впервые показаны преимущества и определена высокая эффективность применения метода ультразвуковой эластографии и предложенных диагностических критериев для четкой пренатальной диагностики всех типов аномалий формирования губы и нёба плода, установлена большая диагностическая эффективность нового метода диагностики двусторонней агенезии почек плода для форсированного диуреза после введения лекарственного средства беременной пациентке. Автором впервые разработан, обоснован и внедрен в практику метод ультразвуковой эластографии церебральных сосудов плода, что позволило уменьшить число ложноположительных диагнозов аплазии сосудов виллизиевого круга плода, а именно задней соединительной артерии на 16%, среднемозговой артерии – на 6%.

Диссертант, с использованием методики ультразвуковой трехмерной морфометрии, впервые представил наиболее чувствительные ультразвуковые диагностические критерии критического уменьшения параметров левого желудочка сердца плода при синдроме гипоплазии левых отделов сердца. Впервые разработаны

критерии ультразвуковой оценки однородности и экзогенности легких при врожденной диафрагмальной грыже у плода, выявлены достоверные различия пренатальных ультразвуковых параметров легких плода которые должны могут быть эффективно использованы в целях прогнозирования исходов в раннем неонатальном периоде и своевременного принятия решений по лечебной тактики в периоде новорожденности.

Практические рекомендации представлены в виде конкретных последовательных действий и соответствуют разработанным автором методам диагностики врожденных аномалий развития плода, 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 таблицами и качественными рисунками. Материал обработан статистически, что подтверждает его достоверность.

Основные положения работы отражены в 38 публикациях, из них 1 монографии, 10 инструкциях по применению, 3 патентах на изобретения, 14 удостоверениях на рационализаторские предложения.

Заключение: диссертационное исследование А.Н.Чуканова «Пренатальная лучевая диагностика врождённых пороков развития плода» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая существенное значение для лучевой диагностики – улучшение выявляемости врожденных пороков развития.

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, а ее автор А.Н.Чуканов заслуживает присуждения ученой степени доктора

медицинских наук по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

«_5_» апреля 2024 г.

Главный врач СПб ГБУЗ «Родильный дом №17»,
заслуженный врач РФ,
главный внештатный специалист
по акушерству и гинекологии МЗ РФ в СЗФО,
главный научный сотрудник отдела акушерства и
перинатологии ФГБНУ акушерства,
гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта,
профессор кафедры акушерства, гинекологии и
репродуктологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ
им. И.И. Мечникова»,
доктор медицинских наук.



Михайлов Антон Валерьевич

Подпись главного врача СПб ГБУЗ «Родильный дом №17», доктора медицинских наук,
профессора Михайлова Антона Валерьевича заверяю:

Заместитель главного врача по кадрам
СПб ГБУЗ «Родильный дом №17»



Державина Анастасия Николаевна

СПб ГБУЗ «Родильный дом №17», 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Леснозаводская, д. 4/1