

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

Врожденные пороки развития во всем мире на сегодняшний день представляют собой актуальную проблему современной медицины, учитывая их частоту, высокий процент летальности, а также психоэмоциональную нагрузку на семью и общество в целом, в котором рождаются такие дети. По современным данным, удельный вес врожденной и наследственной патологии в структуре заболеваемости и смертности новорожденных и детей раннего возраста в конце XX - начале XXI в. неуклонно растет: 3-5% живорожденных появляются на свет с врожденными пороками развития, 20-30% новорожденных умирает вследствие генетических заболеваний, 30-50% детской смертности постнеонатального периода обусловлено врожденными пороками развития.

Врожденные пороки развития являются одной из основных причин гибели детей на первом году жизни, занимая 2-е место в структуре младенческой смертности.

Аномалии развития у ребенка в большинстве случаев требует своевременного диагноза, определения возможной этиологии порока и прогноза как для ребенка, так и для будущего потомства.

Несмотря на развитие современных медицинских технологий пренатальной диагностики аномалий развития плода проблема врожденных пороков развития остается достаточно актуальной. Это создает предпосылки для решения вопроса об усовершенствовании методов пренатальной диагностики врожденных аномалий развития на ранних сроках беременности.

Таким образом, диссертационная работа А.Н.Чуканова «Пренатальная лучевая диагностика врождённых пороков развития плода» посвящена решению актуальных задач современной медицинской науки.

В работе приводится обоснование, разработка и информация о практическом внедрении в клиническую практику новых более эффективных методов диагностики пороков развития плода, основанных на применении ультразвуковой эластографии, в частности, диагностика расщелин нёба у плода, а также дефектов строения сосудистого русла. Использование данных методов позволяет с большей вероятностью и достоверностью до момента родов диагностировать врожденные пороки.

В работе установлено и доказано наличие достоверных различий в соотношении объема легких плода с врожденной диафрагмальной грыжей и длины окружности головы для группы живых новорожденных и новорожденных, умерших в раннем неонатальном периоде, находящемся в диапазоне значений соответственно 56,77 – 147,16 и 13,88 – 16,59. Также автором впервые для вышеперечисленных групп при помощи объемной ультразвуковой гистографии установлены достоверные различия в соотношении эхогенности легких: диапазон 1,49 – 1,97 и 1,08 – 1,29 соответственно.

Вышесказанное послужило основой для разработки и внедрения метода прогнозирования исходов у новорожденных в врожденной диафрагмальной грыжей.

Также автором впервые определена эффективность нового разработанного метода эластографии сосудов при диагностике и дифференциальной диагностике нарушений церебрального ангиогенеза. Впервые с использованием методики ультразвуковой трехмерной морфометрии обозначены высокочувствительные ультразвуковые признаки патологического уменьшения левого желудочка сердца плода при синдроме гипоплазии левых отделов сердца.

Достоверность полученных в ходе выполнения диссертационной работы результатов, обоснованность вынесенных на защиту научных положений, представленных выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений. Полученные данные обоснованы посредством использования необходимых современных статистических методов обработки.

Сформулированные выводы, положения диссертации и рекомендации, сделанные на основе полученных данных, вполне обоснованы, аргументированы, характеризуются логичностью, грамотностью и необходимой достоверностью.

Проделанная работа, изложенная в автореферате диссертации А.Н.Чуканова, оформлена должным образом, написана грамотным научным языком, позволяющим получить целостное представление о решаемой проблеме.

Анализ автореферата диссертационной работы свидетельствует о том, что в своей области знаний диссертант является специалистом высокой квалификации, умеющим проводить адекватный анализ полученных результатов, творчески мыслящим, способным грамотно вести самостоятельную научную работу. Стиль изложения также свидетельствует о научной зрелости автора.

Таким образом, научная квалификация А.Н.Чуканова соответствует степени доктора медицинских наук, на которую он претендует. Считаю возможным присуждение искомой степени А.Н.Чуканову по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, раздел медицинские науки.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры медицинской радиологии Ташкентской
медицинской академии

10.04.2024

М.Х.Ходжибеков



Stamp text: TASHKENT TIBBIYOTI AKADEMIYASI, AKADEMIKLAR BILIM VA TADQIQOTI BOSHQARMANI, TASHKENT, O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI