

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертации Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе 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

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертационная работа А.Н.Чуканова по содержанию соответствует специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной проблемы с оценкой значимости

Научно обоснован, разработан и внедрен в клиническую практику принципиально новый комплекс диагностических методов при врожденных пороках развития (ВПР) плода, который способствует снижению удельного веса перинатальных потерь и инвалидизации детей.

Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые автору может быть присуждена ученая степень

Ходатайствовать перед Президиумом ВАК Республики Беларусь о присуждении ученой степени доктора медицинских наук Чуканову А.Н. по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия за новые научные результаты, полученные в области пренатальной диагностики ВПР, которые в совокупности вносят существенный вклад в решение важной проблемы — повышения эффективности методов оценки ВПР и прогнозирования их исходов, включающие:

– разработку, научное обоснование и внедрение метода пренатальной ультразвуковой диагностики врожденных расщелин губы и неба у плода с применением ультразвуковой эластографии, позволяющего по сравнению с традиционным методом повысить чувствительность при диагностировании расщелин губы и неба на 9,9%;

– разработку метода ультразвуковой дородовой диагностики двусторонней агенезии почек плода при форсированном диурезе беременной женщины, увеличивающем чувствительность и специфичность диагностики до 100%;

– доказательство высокой эффективности нового метода диагностики патологического уменьшения левого желудочка сердца плода при синдроме гипоплазии левых отделов сердца на основе определения коэффициента соотношения диастолических объемов желудочков, медиана которого при трехмерном ультразвуковом исследовании с использованием программы VOCAL составляет 3,35, 5 – 95-й перцентили — 1,24–17,20;

– выявление новых прогностических критериев летального исхода в раннем неонатальном периоде новорожденных с пренатально диагностированной диафрагмальной грыжей, определяемых при трехмерном ультразвуковом исследовании — соотношения объема контрлатерального легкого и длины окружности головы плода (диапазон 13,89 – 16,59), и соотношения среднего значения шкалы серого для тканей ипси- и контрлатерального легкого (диапазон 1,08 – 1,29);

– разработку метода эластографии артерий Виллизиева круга плода, позволяющего уменьшить число ложноположительных диагнозов аплазии задней соединительной артерии на 16% и среднемозговой артерии — на 6%;

– определение диагностического критерия атрезии желчных протоков у плода, заключающегося в невозможности визуализации желчного пузыря в сочетании с уменьшением уровня активности гамма-глутамил-транспептидазы в амниотической жидкости ниже нормативного перцентильного значения, составляющего 9,0 U/l;

– установление ведущих факторов, оказывающих негативное влияние на качество формирования и изучения врачом ультразвуковых диагностических изображений при выявлении ВПР плода, в виде повышенной психоэмоциональной тревожности и эмоционального выгорания.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты исследования внедрены в медицинских учреждениях Республики Беларусь, занимающихся пренатальной диагностикой ВПР и в учебный процесс кафедр лучевой диагностики, ультразвуковой диагностики, репродуктивного здоровья, акушерства и гинекологии БелМАПО и медицинских университетов Республики Беларусь.

Председатель совета

С.А. Красный

Ученый секретарь совета

Н.А. Артемова

02.05.2024