

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Чуканова Алексея Николаевича «Пренатальная лучевая диагностика врождённых пороков развития плода», представленной в диссертационный совет Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Совершенствование имеющихся методов дородовой диагностики врожденных аномалий развития человека является одним из наиболее востребованных направлений современной медицинской науки.

Актуальность диссертации Чуканова А.Н. обусловлена сравнительно высокой распространенностью врожденных пороков развития (ВПР) у плодов, необходимостью разработки критериев и методов диагностики, а также определения факторов риска и прогнозирования исходов у новорожденных с ВПР.

Пороки развития являются важной медико-социальной проблемой: они вызывают снижение качества жизни и непосредственно связаны со значительной частью смертей среди детей первого года жизни в развитых странах.

Первичная заболеваемость врожденными аномалиями, деформациями и хромосомными нарушениями детей от 0 до 14 лет в настоящий момент составляет около 10 на 1000 родившихся. ВПР занимают второе место среди причин младенческой смертности и третье – среди причин детской инвалидности в развитых странах.

Снижение младенческой смертности и уменьшение первичной детской инвалидности определены в большинстве стран в качестве приоритетных задач в сфере охраны здоровья матери и ребенка, поэтому разработка действенных инструментов диагностики ВПР представляется важным направлением совершенствования здравоохранения.

Чукановым А.Н. для достижения поставленной цели проведено объемное многокомпонентное исследование. Большой объем и достоверность проведенной работы подтверждается тем, что в процессе выполнения обследованы 1570 плодов.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы состоит в том, что впервые разработаны, обоснованы и внедрены в практику более эффективные методы диагностики ВПР у плода:

метод диагностики врожденной расщелины неба с использованием ультразвуковой эластографии, метод диагностики врожденной аплазии сосудов с использованием ультразвуковой эластографии, метод определения вероятности развития синдрома дыхательных расстройств у новорожденного при врожденной диафрагмальной грыже с использованием трехмерной ультразвуковой морфометрии легких плода, метод диагностики врожденных пороков развития пищеварительной системы, метод дородовой диагностики гипоплазии желудочков сердца плода с использованием ультразвуковой трехмерной морфометрии, метод дородовой диагностики двусторонней агенезии почек. Автором получены 3 патента на изобретения Республики Беларусь.

Также автором на основании результатов проведенных исследований разработана новая концепция совершенствования выявления ВПР плода, базирующаяся на улучшении методов лучевой диагностики, выборе наиболее эффективных методов оценки результатов обследования плода, прогнозирования постнатальных исходов и оптимизации условий формирования и изучения диагностических изображений.

Практическая значимость представленной работы подтверждается тем, что диссертантом разработаны и внедрены в практическое здравоохранения 10 инструкций по применению на новые методы диагностики, получены 14 удостоверений на рационализаторские предложения.

Полученные результаты широко представлены на научных мероприятиях в Республике Беларусь, странах СНГ и Европейского союза, а также широко опубликованы в доступной научной печати.

Автореферат диссертации А.Н.Чуканова оформлен по классической схеме, написан грамотно и логично, дает полное представление об актуальности разрабатываемой проблемы, научной новизне и практической значимости диссертационной работы.

Сформулированные положения, выносимые на защиту, сделанные выводы и рекомендации полностью соответствуют поставленным цели и задачам.


Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, считаю, что диссертация Чуканова А.Н. является законченной самостоятельно выполненной квалификационной работой, посвященной решению крупной научной и практической проблемы –

повышению качества диагностики врожденных пороков развития плода. Диссертация содержит принципиально новые результаты мирового уровня, которые являются значительным достижением медицинской науки Республики Беларусь.

По актуальности, научной новизне, объему научного исследования и практической значимости представленная работа соответствует требованиям пунктов 19 - 20 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор Чуканов Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Заведующий кафедрой
лучевой диагностики
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», к.м.н., доцент


А.С.Александрович



Александрович А.С.

Подпись _____ заварю
Старший инспектор по кадрам отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»

Ю.С.Моргис

«05» 07 2024 г.