

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы  
Ильиной Натальи Александровны на тему:**

**«Компьютерная томография в диагностике пороков легких у  
новорожденных и детей раннего возраста» на соискание ученой степени  
доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая  
диагностика, лучевая терапия.**

**Актуальность работы,** выполненной Н.А. Ильиной обусловлена нарастающей частотой врожденных аномалий у детей и, зачастую, поздним их выявлением, обусловленным сложностью трактовки полученных рентгенологических данных. Появление новых методов медицинской визуализации, особенно компьютерной томографии, во многом облегчает своевременную постановку диагноза у детей в периоде новорожденности. Однако до настоящего времени четко не сформулированы показания для проведения КТ органов грудной клетки у детей раннего возраста, особенно, в периоде новорожденности. Все это делает исследование, выполненное Н.А. Ильиной своевременным и крайне актуальным.

### **Научная новизна**

Работа Ильиной Н.А. по праву может считаться пионерской, так как в отечественной медицинской литературе ей нет аналогов. Автор впервые провела исследование по сути, позволяющее систематизировать рентгенологические признаки кистозно-аденоматозных мальформаций, и других частых пороков легких у детей в периоде новорожденности и раннего детства и убедительно показала высокую информативность использования методов КТ и КТ - ангиографии.

### **Теоретическая и практическая значимость**

Ильина Н.А. разработала методику КТ - исследования органов грудной полости у детей раннего возраста, которая позволила стандартизировать интерпретацию результатов при выявлении пороков развития и внедрила ее в практику стационаров Санкт-Петербурга, что привело к раннему выявлению патологии и своевременному оказанию медицинской помощи.

Особенно важно, что автор разработала подходы к интерпретации полученных данных КТ грудной полости и КТ- ангиографии у новорожденных в зависимости от характера проводимой седации.

Ильина Н.А. разработала показания для выполнения КТ у новорожденных с пренатально установленным пороком легких.

**Цель исследования** сформулирована корректно. Поставленные в работе задачи решены.

Исследование выполнено на большом клиническом материале (комплексное лучевое обследование 250 новорожденных и детей раннего возраста). В работе использованы современные методы лучевой диагностики. Статистическая обработка материала выполнена с использованием высокоточных программ.

Полученные автором результаты имеют важное научное и практическое значение. Выводы и практические рекомендации диссертации полностью отвечают поставленным задачам.

По теме диссертационного исследования опубликовано 67 печатных работ в отечественных и зарубежных медицинских издательствах, в том числе 17 – в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований, 5 – в зарубежной печати. Получен патент на изобретение, представлена новая медицинская технология. На основании результатов выполненного исследования опубликовано 4 учебных пособия.

Ильина Н.А. является ведущим специалистом по лучевой диагностики в педиатрии, неоднократно участвовала в работе национальных и зарубежных конгрессов последнего десятилетия.

Автореферат диссертации оформлен по всем требуемым правилам, и дает полное представление о выполненном научном исследовании.

Таким образом, представленная диссертационная работа Ильиной Натальи Александровны на тему: «Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научно-практическая и социально-значимая проблема ранней диагностики пороков

Диссертационная работа Н.А. Ильиной соответствует паспорту специальности и требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а диссертант достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

e-mail: jelerina@mail.ru

Подпись: С.А. Бобков  
 удостоверяется  
 Помощник  
 ректора С.А. Бобков  
 «04» 09 2018 г.