

ОТЗЫВ

Члена –корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора
Васильева Александра Юрьевича 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 высокой смертностью новорожденных и детей раннего возраста от пороков развития легких. Бурное развитие новых цифровых методов лучевой диагностики и особенно компьютерной томографии поставило необходимость изучения пороков развития легких на новый методологический уровень. До настоящей работы этого сделано не было. К сожалению, также нет сформулированных показаний на основе принципов доказательной медицины к проведению КТ грудной полости и КТ-ангиографии у детей раннего возраста и, особенно, в ранний неонатальный период. Остается пока не до конца разработанной унифицированная методика выполнения КТ-ангиографии и особенности седации в неонатальный период. Пока еще отсутствуют единые критерии и подходы оценки фокальных пороков по данным постнатальных лучевых исследований с учетом тактики лечения.

Все вышеизложенной позволяет считать данное исследование, выполненное Н.А. Ильиной своевременным и крайне актуальным.

Научная новизна диссертационной работы бесспорна.

Впервые в России появилась работа, посвященная целенаправленному изучению пороков развития легких у новорожденных и детей раннего возраста на основе данных рентгеновской компьютерной томографии.

Впервые на основе систематического применения КТ грудной полости и КТ-ангиографии разработаны семиотические признаки характерные для кистозных аденоматоидных мальформаций (КАМ), легочных секвестраций (ЛС), бронхиальной атрезии (БА) и бронхоэнтерогенных кист (БЭК).

Впервые на основе принципов доказательной медицины показана чувствительность и специфичность КТ и КТ-ангиографии в дифференциальной диагностике различных вариантов фокальных пороков развития с приобретенными кистозными мальформациями легких, имеющими сходные клинико-рентгенологические проявления, а также выделение гибридных вариантов данных пороков легких.

Впервые разработана авторская методика КТ-ангиографии и определено место КТ-ангиографии в уточняющей диагностике всех компонентов бронхолегочных секвестраций, в дифференциальной диагностике других вариантов фокальных пороков как между собой, так и с приобретенными кистами, типичными для неонатального периода.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Н.А. Ильиной обусловлена возможностью ее использования в любых детских стационарах нашей страны.

Автором разработана рациональная методика КТ-исследования органов грудной полости у детей раннего возраста в зависимости от возраста и веса ребенка, которая позволила стандартизировать физико-технические параметры исследования, упростить как его выполнение, так и интерпретацию полученных результатов.

Выделены и обоснованы особенности выполнения КТ грудной полости и КТ-ангиографии в неонатальный период, а также оценки результатов КТ в зависимости от характера и наличия седации.

В практическом отношении важным является обоснование возможности выполнения КТ-ангиографии в любом возрасте, позволяющая полностью отказаться от проведения инвазивных исследований. Предложено отказаться от нативной фазы КТ-ангиографии при обследовании новорожденных с предполагаемым вариантом ЛС.

Определены показания для выполнения КТ у новорожденных с пренатально установленным пороком легких в зависимости от клинических проявлений и степени их выраженности, а также у детей, не имеющих указаний на порок развития легкого по результатам пренатального лучевого исследования. Предложено проводить КТ грудной полости в плановом порядке даже у младенцев с нормальными рентгенограммами грудной клетки с соблюдением методики низкодозной КТ.

Цель исследования сформулирована корректно, из неё логично вытекают пять задач. Работа проведена на большом клиническом материале, выполнено

комплексное лучевое обследование 250 новорожденных и детей раннего возраста с предполагаемым диагнозом фокального порока легких. Все исследования осуществлены в соответствии стандартам качества международных исследований.

Полученные данные обладают высоким уровнем научной и практической значимости. Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из сути проведенных исследований, научно обоснованы.

Представленное диссертационное исследование по актуальности проблемы, цели, задачам исследования, научной новизне и практической значимости, и полученным результатам полностью соответствует паспорту специальности 14.01.13-Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Основные положения диссертационной работы широко представлены в научной медицинской печати - 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 1 патент на изобретение, 1 новая медицинская технология. Основные положения и результаты диссертации также изложены в 4 учебных пособиях.

Автор данного диссертационного исследования выступала на Европейском конгрессе радиологов, на всех значимых Российских съездах и конференциях последнего десятилетия.

Автореферат диссертации оформлен правильно, материал в нем изложен в необходимой последовательности, отражает все этапы исследования и дает полное представление о проделанной работе.

На основании вышеизложенного считаю, что 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 легких у новорожденных и детей раннего возраста. Ранняя диагностика пороков легких позволит снизить смертность от данного заболевания и улучшить демографические показатели.

Таким образом, насколько можно судить по автореферату, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований данная 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

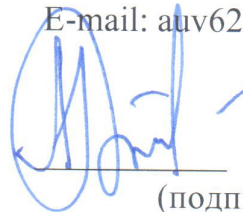
наук, а диссертант достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Профессор
кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ
Заслуженный деятель науки РФ, член-корр. РАН,
профессор, доктор медицинских наук

Васильев Александр Юрьевич
103473, Москва, ул. Делегатская 20/1
Телефон: 8(495)6110177
E-mail: auv62@mail.ru

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение персональных данных

04.09.18



(подпись)

Подпись профессора А.Ю.Васильева **ЗАВЕРЯЮ:**
Ученый секретарь ГБОУ ВПО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» МЗ РФ
Заслуженный врач РФ,
Доктор медицинских наук,
Профессор



Ю.А. Васюк