

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Дмитрия Юрьевича Овсянникова на автореферат диссертации Натальи Александровны Ильиной на тему «Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы исследования

Тема диссертационного исследования является актуальной как для лучевой диагностики в неонатологии, так и для педиатрии в целом. Врожденные кистозные пороки легкого, включающие врожденную бронхиальную атрезию, бронхогенные кисты, кистозные аденоматозные мальформации (врожденный порок развития дыхательных путей легких), бронхолегочные секвестрации, несмотря на редкость, являются важной причиной острой дыхательной недостаточности у новорожденных, требуют в ряде случаев экстренного хирургического лечения. Именно поэтому так актуальны вопросы правильного оказания медицинской помощи новорожденным с данными заболеваниями.

В свете изложенного, особое значение приобретает диссертационная работа Н.А. Ильиной, целью которой явилось повышение эффективности своевременного выявления и дифференциальной диагностики пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста на основе изучения данных компьютерной томографии в сопоставлении с результатами клинических и патоморфологических исследований.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Исследование проведено на современном уровне с достаточным объемом наблюдений, применением информативных методов статистики. Выводы исследования полностью соответствуют поставленным задачам.

Диссертантом подробно представлены результаты проведенного ретроспективного анализа и клинико-рентгено-патоморфологических сопоставлений у 185 детей первых трех лет жизни, которые проходили обследование и хирургическое лечение в ДГБ №1 г. Санкт-Петербурга с 1996 по 2016 гг.

Методы исследования включали общеклиническое обследование, разнообразные методы имидж-диагностики (пренатальное ультразвуковое и магнитно-резонансное томографическое исследования, рентгеновскую компьютерную томографию (КТ) грудной полости, многосрезовую компьютерно-томографическую ангиографию грудной полости, аортографию и ангиопульмонографию, магнитно-резонансную томографию грудной полости), патоморфологическое и гистологическое исследования операционного материала.

Автореферат диссертации отражает основные направления выполненной работы, легко читается. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, представленные диссертантом, корректны и

полностью вытекают из результатов собственных исследований. Принципиальных замечаний по работе и написанию автореферата нет.

Научная новизна

Диссертационное исследование Н.А. Ильиной впервые в нашей стране представляет результаты комплексного изучения врожденных пороков развития легких и симулирующих их состояний (персистирующая интерстициальная эмфиземка легких) у детей от рождения до 16 лет (с учетом катамнеза) на основе мультидисциплинарного подхода, включающего антенатальную имидж-диагностику, постнатальную клинико-рентгенологическую, патоморфологическую характеристику данных заболеваний с выходом на простой и чрезвычайно важный диагностический и терапевтический алгоритм.

Научная и практическая значимость

На основании проведенного исследования разработана рациональная методика КТ-исследования органов грудной полости у детей раннего возраста в зависимости от возраста и массы тела ребенка, наличия седации, позволившая уменьшить лучевую нагрузку и отказаться от проведения инвазивных исследований. Уточнены диагностические возможности пренатальных лучевых исследований, роль КТ и КТ-ангиографии в дифференциальной диагностике вариантов фокальных врожденных пороков и приобретенных кистозных мальформаций легких, проведено сопоставление этих методов между собой и с патогистологическими данными. Установлена семиотика и диагностические критерии врожденных пороков развития легких у новорожденных и детей раннего возраста по данным КТ и КТ-ангиографии.

Материалы исследования достаточно апробированы, неоднократно докладывались на различных отечественных и зарубежных конгрессах и конференциях, внедрены в работу различных медицинских учреждений Российской Федерации, опубликованы в 67 научных работах, из них 17 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Изданы 4 учебных пособия, получен патент на изобретение.

Заключение

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что диссертационная работа Н.И. Ильиной «Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора И.Е. Тюрина, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической проблемы определения диагностической информативности компьютерной томографии и других методов имидж-диагностики при врожденных пороках развития легких у детей первых трех лет жизни возраста на основании клинико-рентгено-патоморфологических сопоставлений.

Диссертация отвечает всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 г., №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г., №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Н.А. Ильина заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук (специальность 14.01.08 – педиатрия),
заведующий кафедрой педиатрии
Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Министерства образования и науки РФ



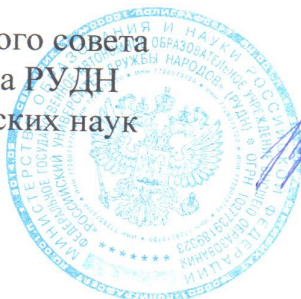
Овсянников Д.Ю.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.
Тел. (499) 936-86-06
E-mail: ovsyannikov_dyu@rudn.university

31.08.2018

Подпись заведующего кафедрой педиатрии РУДН, доктора медицинских наук Овсянникова Д.Ю. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН
кандидат фармацевтических наук



Максимова Т.В.