

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Ольховой Елены Борисовны
на автореферат диссертационной работы Ильиной Натальи Александровны
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

Улучшение лучевой диагностики и оптимизация тактики лечения пороков развития легких у детей и новорожденных являются актуальной проблемой современной медицины. Некоторые варианты пороков развития легких сразу после рождения сопровождаются тяжелой клинической симптоматикой и требуют экстренного хирургического лечения, в других случаях пренатально выявленные кистозные мальформации легких также требуют подтверждения и верификации варианта порока.

Целью диссертационного исследования Ильиной Н.А. является 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.

Научная новизна диссертации заключается в разработке новых подходов, точной и своевременной диагностике всех компонентов кистозных мальформаций легких у детей в неонатальном и раннем возрасте. В отличие от других научных исследований, автор выделил группу редких фокальных пороков развития легких, требующих хирургического лечения в раннем возрасте, и впервые описал типичные КТ-симптомокомплексы, которые позволяют разграничить врожденные и приобретенные кистозные мальформации в легочной паренхиме, оценить степень объемного воздействия, провести корреляцию с клиническими данными и своевременно определить тактику лечения. Впервые предложены новые способы диагностики гибридных вариантов фокальных пороков развития легких у новорожденных и разработана методика выполнения компьютерной

томографии и компьютерно-томографической ангиографии в зависимости от возраста и веса пациентов, описаны возможные артефакты и особенности интерпретации результатов таких исследований в зависимости от седации и других условий.

Предложенные новые способы лучевой диагностики редких фокальных пороков легких позволили изменить подходы к срокам выполнения как лучевых исследований, так и хирургических вмешательств. Компьютерная томография грудной полости, выполненная с соблюдением методики, адаптированной для новорожденных, может быть рекомендована в качестве экспертного метода при подозрении на пороки развития легких, сопровождающиеся клинической симптоматикой. Предложенный алгоритм может быть использован в клинической практике для выбора методики КТ, позволяющей оптимизировать лечебно-диагностический процесс.

Достоверность результатов исследования доказывается представленным материалом, использованием современных средств и методик проведения исследований, большим количеством иллюстраций, таблиц, использованием современных методов статистической обработки, объективным анализом и убедительной аргументацией основных выводов и положений диссертации.

Результаты и выводы исследования неоднократно доложены на научных конференциях всероссийского и международного уровня, представлены в большом количестве научных работ, из которых 17 – в журналах, рекомендованных ВАК, 4 учебных пособиях, одном патенте на изобретении и новой медицинской технологии.

Проведенное исследование имеет большое теоретическое и практическое значение для медицинских учреждений педиатрического профиля, а также в преподавании на кафедрах высших учебных заведений.

Автореферат отражает все этапы исследования и дает полное представление о проделанной работе. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате сведений, можно сделать заключение, что диссертационное исследование Ильиной Натальи Александровны «Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное научное и прикладное значение для лучевой диагностики и неонатологии. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и значимости для практического применения диссертация соответствует всем критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор,
(специальность 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия),
заведующая отделением ультразвуковой диагностики Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница Святого Владимира» департамента здравоохранения г. Москвы
лауреат Премии Правительства РФ в области образования за 2011 год

Ольхова Елена Борисовна
107014, Москва, ул. Рубцовско-Дворцовая, 1/3
Телефон: 8(499)2688387
E-mail: elena-olchova@bk.ru

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение персональных данных

Подпись Е. Б. Ольховой **ЗАВЕРЯЮ:**

Наталья Александровна Ильина



(Подпись)

Е. Б. Ольхова
30.08.2018

В. Б. Ольховой