

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени
доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 9 октября 2018 г., № 16(67)

о присуждении Ильиной Наталье Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 26.06.17 г., (протокол №11(62) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» МЗ РФ (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12), созданным по приказу Минобрнауки России № 1486/нк от 27.11.15 г..

Соискатель Ильина Наталья Александровна, 1965 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возможности компьютерной томографии в диагностике воспалительных заболеваний легких у детей» защитила в 2002 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» МО РФ. В 2018 году окончила докторантуру при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» МЗ РФ.

Работает доцентом кафедры лучевой диагностики в ФГБВОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» МЗ РФ.

Диссертация выполнена на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» МЗ РФ.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор Тюрин Игорь Евгеньевич, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии ФГБВОУ ВО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ.

Официальные оппоненты:

Синицын Валентин Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики Факультета Фундаментальной Медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»;

Мищенко Андрей Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий научным отделением диагностической и интервенционной радиологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава РФ;

Сперанская Александра Анатольевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава РФ

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ в своем положительном отзыве, подписанном Железняком Игорем Сергеевичем, доктором медицинских наук, начальником кафедры рентгенологии и радиологии, указала, что диссертация Ильиной Н.А. «Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной для лучевой диагностики, перинатологии и педиатрии научно-практической проблемы по оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при врожденных пороках развития легких, имеющее важное медико-экономическое значение. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 109 научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 67 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 17 работ, 1 патент на изобретение, 1 новая медицинская технология. В публикациях изложены особенности методики проведения компьютерной томографии и КТ-ангиографии у младенцев, отражены вопросы повышения диагностической информативности КТ в выявлении и дифференциальной диагностике фокальных пороков легких, значения ее для определения тактики и выборе сроков лечения.

Общий авторский вклад – 90%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Ильина, Н. А. Современные методы лучевого исследования в диагностике кистозных аденоматоидных мальформаций легких у новорожденных и детей раннего возраста / Н. А. Ильина // **Медицинская визуализация.** – 2010. - № 2.- С.88-96. (авторский вклад 100%).

2. Ильина, Н. А. Компьютерно-томографическая ангиография как ведущий метод в дифференциальной диагностике редких пороков развития легких у новорожденных / Н. А. Ильина // **Регионарное кровообращение и микроциркуляция.** – 2015. – Т. 14, №2 (54). - С. 34-40. (авторский вклад 100%).

3. Ильина, Н. А. Компьютерная томография в диагностике пороков легких у новорожденных и детей раннего возраста / Н. А. Ильина, И. Е. Тюрин // **Вестник рентгенологии и радиологии.** – 2017. – 98 (6). - С. 285-296. (авторский вклад 90%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова» МЗ РФ (д.м.н., проф., чл.-корр. РАН А.Ю. Васильев), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Л. А. Желенина), ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» МЗ РФ (д.м.н., проф. А. Л. Юдин), ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» МЗ РФ (д.м.н., проф. Д. Ю. Овсянников), ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. Е.А. Вагнера» МЗ РФ (д.м.н., проф., чл.-корр. РАН Е. Г. Фурман), ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» МЗ РФ (д.м.н., проф. П. К. Яблонский), ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. В. Владимирского» МЗ РФ (д.м.н., проф. М. В. Вишнякова), ГБУЗ «Детская городская клиническая больница Святого Владимира» ДЗ г. Москвы (д.м.н., проф. Е. Б. Ольхова). В отзывах отмечена достоверность полученных результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д.м.н., проф. Синицын В.Е. – ведущий специалист в области кардиоторакальной радиологии в России и в мире, в сфере его научных интересов - вопросы диагностики заболеваний легких, сердца и крупных сосудов; д.м.н., проф. Мищенко А.В. является ведущим специалистом в различных областях лучевой диагностики, в том числе в педиатрии; д.м.н., проф. Сперанская А.А. - ведущий специалист в области лучевой

диагностики в пульмонологии и педиатрии, автор многочисленных публикаций и двух монографии по торакальной радиологии.

Кафедра рентгенологии и радиологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» МО РФ является одним из ведущих учреждений, занимающихся и вопросами торакальной радиологии у детей.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

разработана и научно обоснована система оптимизации диагностического процесса при врожденных пороках развития легких у детей, требующих хирургического лечения в неонатальном периоде и раннем возрасте;

предложена авторская методика компьютерной томографии и КТ-ангиографии, позволяющая стандартизировать физико-технические параметры исследования и интерпретацию полученных результатов;

доказано повышение диагностической информативности лучевой дифференциальной диагностики фокальных пороков легких (врожденной бронхиальной атрезии, бронхогенных кист, кистозных аденоматоидных мальформаций и бронхолегочных секвестраций) при использовании предложенных новых способов компьютерной томографии до 94,05%, влияющих на изменение тактики лечения - в 51,89%;

введены понятия КТ-паттернов всех вариантов фокальных пороков легких с подробным описанием их семиотики у новорожденных и детей раннего возраста.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основании сопоставления клинико-лучевых синдромов и результатов гистологического исследования доказаны отличительные признаки вариантов кистозных мальформаций и КТ-паттерны, определяющие показания, тактику и сроки хирургического лечения.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы лучевой диагностики, научно-обоснованная система классифицирования и корреляционный анализ взаимосвязи клинико-лучевого обследования и результатов патогистологического исследования;

изложены новые способы лучевой диагностики кистозных мальформаций легких по степени выраженности объемного воздействия в сопоставлении с клиническими проявлениями и показаниями к оперативному вмешательству, а также способ лучевой диагностики одномоментно всех компонентов легочных секвестраций;

раскрыты основные проявления кистозных мальформаций легких в их лучевом изображении, позволяющие разграничить варианты фокальных пороков легких с выделением их гибридных форм;

изучены взаимосвязи между гистологическими признаками врожденных и приобретенных кистозных мальформаций легких и их лучевой семиотикой у детей;

проведена модернизация лечебно-диагностического процесса при кистозных мальформациях легких на основании выделения КТ-паттернов, влияющих на изменение тактики лечения в раннем возрасте.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что его основные научно-практические положения внедрены в практическую работу учреждений федерального, областного и городского уровней: ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» МЗ РФ, БУЗОО «Областная детская клиническая больница» МЗ ОО;

определены перспективы практического использования разработанных новых способов компьютерной томографии в дифференциальной диагностике пороков легких у детей;

созданы алгоритмы выбора сроков и методов лечения при кистозных мальформациях легких у новорожденных и детей раннего возраста;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию лучевой диагностики и лечебных мероприятий при пороках легких у новорожденных и детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование базируется на анализе данных комплексной клинико-лучевой диагностики в сопоставлении с патогистологическими исследованиями, подтвержденными результатами оперативного лечения достаточного числа пациентов (185 больных). Использованы современные методы лучевой диагностики и статистической обработки полученных результатов, адекватные поставленным цели и задачам. Работа выполнена на современном сертифицированном оборудовании. Результаты исследования согласуются с опубликованными данными по изучаемой проблеме, в сравнении с авторскими результатами и данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он лично поставил цель, определил задачи и этапы научного исследования; лично провел и разработал авторскую методику компьютерной томографии, осуществил интерпретацию

результатов других методов лучевой диагностики, проведенного лечения и патогистологических данных в 100% случаев; самостоятельно выполнил статистическую обработку полученных данных; сформулировал научные положения, выводы и практические рекомендации, написал текст диссертации и автореферата, подготовил весь иллюстративный материал.

На заседании 9 октября 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Ильиной Н. А. ученую степень доктора медицинских наук за решение актуальной научной проблемы лучевой диагностики – оптимизации лечебно-диагностического процесса при врожденных пороках развития легких у новорожденных и детей раннего возраста, имеющее важное медицинское и социально-экономическое значение, что соответствует требованиям критерия п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук

А. Ю. Улитин

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

Н. Е. Иванова

11 октября 2018г

