

Решение диссертационного совета Д 208.090.02

от 20 сентября 2016 года, протокол № 335

Рассмотрев докторскую диссертацию Старевской Светланы Валерьевны на тему: «Роль бронхоскопии в комплексном обследовании и лечении детей с заболеваниями легких, осложненных дыхательной недостаточностью» по специальностям 14.01.25 – пульмонология, 14.01.08 – педиатрия, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук, диссертационный совет Д 208.090.02 пришёл к выводу, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, и принял решение присудить Старевской С.В. ученую степень доктора медицинских наук по специальностям 14.01.25 – пульмонология и 14.01.08 – педиатрия. На заседании при защите докторской диссертации присутствовали: Илькович М.М., Федосеев Г.Б., Александров А.Л., Антонова Т.В., Беляева Т.В., Гембицкая Т.Е., Журкин А.Т., Кокосов А.Н., Кузубова Н.А., Лиознов Д.А., Петрова М.А., Сологуб Т.В., Трофимов В.И., Шапорова Н.Л., Эсауленко Е.В., Яковлев В.А., Эрман Л.В., Часнык В.Г., Булатова Е.М., Суслова Г.А., Желенина Л.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.090.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.09.2016 г. № 335

О присуждении Старевской Светлане Валерьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Роль бронхоскопии в комплексном обследовании и лечении детей с заболеваниями легких, осложненных дыхательной недостаточностью» по специальностям 14.01.25 – пульмонология и 14.01.08 – педиатрия принята к защите 19 апреля 2016 года, протокол № 329, диссертационным советом Д 208.090.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197002, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, приказ о создании диссертационного совета № 2059-1996 от 05.10.2009 года.

Соискатель Старевская Светлана Валерьевна, 1961 года рождения, в 1989 году закончила Ленинградский педиатрический медицинский институт по специальности «Педиатрия».

В 2001 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: «Бронхолегочная дисплазия у детей (факторы риска формирования и клинико-рентгенологические особенности различной степени тяжести заболевания)» по специальностям 14.01.25 – пульмонология и 14.01.08 – педиатрия, в диссертационном совете Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Старевская С.В. работает заведующей отделением пульмонологии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения Детской городской больницы № 19 имени К.А.Раухфуса (191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 8, тел. 8(812)578-75-75, сайт <http://dgb-19.ru>) и старшим научным сотрудником отдела торакальной хирургии Научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, тел. 8(812) 338-67-78, сайт <http://1spbgbmu.ru>).

Диссертация выполнена в отделе торакальной хирургии Научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

1. Молодцова Валентина Павловна – доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отдела торакальной хирургии Научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, тел. 8(812) 499-78-38, e-mail: dr-molodtsova@mail.ru).

2. Шабалов Николай Павлович – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, лауреат премии Правительства РФ, заслуженный деятель науки РФ, академик и почетный доктор ВМедА, заведующий кафедрой и клиникой детских болезней Федерального государственного бюджетного

военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. «Ж», тел. 8(812) 329-34-66).

Официальные оппоненты:

Харитонов Михаил Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного пульмонолога Министерства Обороны Российской Федерации, профессор 1-й кафедры (терапии усовершенствования врачей) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. «Ж», тел. 8(812) 292-32-06, e-mail: micjul11@yandex.ru),

Романюк Федор Петрович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41, тел. 8(812) 303-50-50, e-mail: rectorat@szgmu.ru),

Коростовцев Дмитрий Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой аллергологии и клинической фармакологии послевузовского и дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (194100, г. Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 2, тел. 8(812) 416-52-25, e-mail: allergist_PI@mail.ru), дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Санкт-Петербургский государственный университет (199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9, тел. 8(812) 328-20-00, e-mail: spbu@spbu.ru, сайт: <http://spbu.ru>) в своем положительном заключении, подписанном Эрманом Михаилом Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой педиатрии медицинского факультета и Шишкиным Александром Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой факультетской терапии медицинского факультета, указала, что диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет 30 печатных работ, опубликованных по теме диссертации, в том числе 15 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований и рецензируемых научных изданиях, 1 глава в монографии, 3 учебных пособия для врачей, 2 методические рекомендации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Старевская, С.В. Рентгеноэндоскопическая диагностика и тактика лечения заболеваний органов дыхания у новорожденных / С.В. Старевская, В.А. Герасин, В.П. Молодцова // Неонатология: новости, мнения, обучение. – 2014. – № 3(5). – С. 84-90.

В статье приведены результаты сравнительной оценки рентгенологических и эндоскопических изменений у новорожденных с заболеваниями органов дыхания, осложненными дыхательной недостаточностью. Отмечено, что в генезе дыхательных расстройств и необратимых впоследствии патологических изменений в бронхолегочной системе значительное место занимают врожденные дефекты гортани, трахеи и

бронхов, своевременная эндоскопическая диагностика которых определила дальнейшую тактику лечения и прогноз заболевания. Личный вклад автора – 80%.

2. Старевская, С.В. Рентгенологические, эндоскопические и функциональные нарушения у детей с заболеваниями органов дыхания, осложненных дыхательной недостаточностью / С.В. Старевская // Педиатрия. Журнал им. Г.Н.Сперанского. – 2015. – № 4. – С. 36-42.

В статье приведены результаты длительного обследования большой группы детей с заболеваниями органов дыхания, осложненных дыхательной недостаточностью. Выявлено, что у 94% пациентов эндоскопически выявлялись катаральные изменения слизистой оболочки бронхов: при острой ДН - нейтрофильное воспаление и вторичное нарушение мукоцилиарного клиренса, при ХДН - выраженная метаплазия и дистрофия мерцательного эпителия на фоне лимфоцитарно-эозинофильного воспаления. При проведении комплексного исследования функции внешнего дыхания у $2/3$ пациентов выявлены обструктивные нарушения бронхиальной проходимости с увеличением остаточного объема легких. Личный вклад автора – 100%.

3. Старевская, С.В. Состояние слизистой респираторного тракта у детей с дыхательной недостаточностью / С.В. Старевская, М.М. Голобородько, О.В. Берлева, С.В. Барашкова, И.Ю. Мельникова, В.Ю. Детков, В.П. Молодцова // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И.Мечникова. – 2015. – № 7. – С. 88-92.

В статье отмечено, что у детей с острыми заболеваниями органов дыхания чаще выявляется нейтрофильное воспаление слизистой трахеобронхиального дерева, у детей с хроническими заболеваниями легких чаще отмечалось лимфоцитарно-эозинофильное воспаление слизистой трахеобронхиального дерева, выраженная метаплазия и дистрофия мерцательного эпителия. Для детей с хронической дыхательной недостаточностью и острой дыхательной недостаточностью в анамнезе характерны длительные воспалительные изменения слизистой и нарушения

мукоцилиарного клиренса. У 10% детей выявлены первичные двигательные нарушения мукоцилиарного аппарата (полное отсутствие подвижности ресничек). Личный вклад автора – 70%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от профессора кафедры пульмонологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ, доктора медицинских наук, профессора Коровиной Оксаны Всеволодовны. В отзыве дана положительная оценка научно-практической значимости работы и отмечена особая ценность длительного, до 17 лет, наблюдения и комплексного обследования детей с заболеваниями легких, осложненных острой и хронической дыхательной недостаточностью и полученных в ходе исследования результатов по отсроченным исходам заболевания.

- от заведующей отделением неотложной педиатрии ФГАУ «Научный центр здоровья детей» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора РАН Куличенко Татьяны Владимировны. В отзыве дана положительная оценка научно-практической значимости работы, в ходе которой был разработан и запатентован способ профилактики экспираторного коллапса при проведении бронхофиброскопии у недоношенных и незрелых к рождению младенцев с помощью постановки катетера в трахею для дополнительной оксигенации.

- от профессора кафедры терапии педиатрического и стоматологического факультетов ФГБОУ ВО «Сатаровский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Минздрава России», доктора медицинских наук, профессора Шаповаловой Татьяны Германовны. В отзыве дана положительная оценка научно-практической значимости работы, в которой обоснована необходимость обнаружения морфофункциональных нарушений мерцательного эпителия у детей с дыхательной недостаточностью с целью выявления наследственно-детерминированных заболеваний органов дыхания.

- от заведующей кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ, доктора медицинских наук, профессора Барской Маргариты Александровны. В отзыве дана положительная оценка научно-практической значимости работы, в которой доказана эффективность бронхофиброскопии как диагностической, так и лечебной процедуры, обеспечивающей возможность получения нативного материала для дальнейшего изучения и позволяющей раскрыть некоторые аспекты формирования хронического бронхолегочного заболевания и различных расстройств дыхания у детей.

- от заведующей кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Башкиной Ольги Александровны. В отзыве дана положительная оценка научно-практической значимости работы, в которой впервые оценена высокая эффективность бронхофиброскопии с введением препаратов сурфактанта непосредственно в бронх, вентилирующий зону ателектаза у новорожденных детей с респираторной патологией

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности, соответствующим теме диссертации и компетенцией в вопросах пульмонологии, педиатрии, аллергологии, терапии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция комплексного обследования детей с заболеваниями органов дыхания, осложненных дыхательной недостаточностью.

Определена и обоснована необходимость проведения лечебно-диагностической бронхоскопии на ранних сроках болезни с целью определения причины дыхательной недостаточности, оценки состояния

слизистой трахеобронхиального дерева для коррекции проводимой терапии и улучшения прогноза заболевания.

Обоснована возможность доработки унифицированной классификации степени дыхательной недостаточности с учетом сочетания гипоксемии с гиперкапнией для детской популяции.

Предложены методы профилактики гипоксемии при проведении бронхоскопии у детей разного возраста, варианты лечения ателектазов у новорожденных препаратами сурфактанта.

Доказана высокая информативность бронхоскопического исследования у детей раннего возраста с дыхательной недостаточностью. При изучении нативного материала, полученного при бронхоскопии, *доказано* наличие длительного хронического воспаления слизистой трахеобронхиального дерева. По результатам комплексного исследования функции внешнего дыхания выявлены обструктивные нарушения и увеличение остаточного объема легких. Диагностированные изменения обосновывают необходимость проведения базисной противовоспалительной и бронхолитической терапии.

Введены и уточнены показания к проведению бронхофиброскопии у детей с заболеваниями легких, осложненных дыхательной недостаточностью.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

диссертационная работа Старевской С.В. *обобщает* результаты многолетнего наблюдения пациентов детского возраста с острыми и хроническими заболеваниями органов дыхания, осложненных дыхательной недостаточностью.

Отмечено преобладание гиперкапнической дыхательной недостаточности в сочетании с гипоксемией во всех возрастных группах, степень выраженности которой определял обструктивный синдром, что рентгенологически подтверждалось повышенной воздушностью и усилением легочного рисунка с нарастанием эмфизематозных и фиброзных изменений у детей с хронической дыхательной недостаточностью в динамике.

Определены показания к проведению бронхоскопии детям с дыхательной недостаточностью: диагностическую бронхоскопию с целью выявления врожденных пороков развития, как причины дыхательной недостаточности, необходимо проводить в самые ранние сроки детям со стридорозным дыханием, гиперкапнией, повышенной воздушностью легких и детям, находящимся на искусственной вентиляции легких с сохранной диффузионной способностью легких, но нуждающимся в коррекции воздухопроекции.

Выявлены эндоскопические особенности у детей с заболеваниями легких, осложненных дыхательной недостаточностью: преобладание умеренно-выраженного диффузного катарального эндобронхита со слизистой гиперсекрецией. Диффузность изменений связана с анатомо-физиологическими особенностями детского возраста и длительными воспалительными изменениями слизистой.

Полученные данные *доказывают* эффективность бронхоскопии как диагностической, так и лечебной процедуры при заболеваниях органов дыхания, осложненных ДН, обеспечивающей возможность получения нативного материала для дальнейшего изучения и позволяющей раскрыть патогенетические факторы формирования хронического бронхолегочного заболевания и различных расстройств дыхания у детей, в обосновании выбора оптимального вида бронхоскопического исследования и особенностей анестезии у детей с заболеваниями легких в разных возрастных группах с целью профилактики осложнений и жизнеугрожающих состояний.

Раннее определение причины дыхательной недостаточности у детей с заболеваниями легких и своевременное оказание специализированной медицинской помощи определяет благоприятный исход заболевания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что :

уточнены показания к проведению бронхофиброскопии как диагностической, так и лечебной (при ателектазах, мукостазе, инородных телах),

разработаны рекомендации по коррекции гипоксемии во время проведения процедуры, что позволит практикующим врачам повысить безопасность проведения инвазивной процедуры.

Результаты исследования *внедрены* в практическую работу отделений эндоскопии, пульмонологии и интенсивной терапии СПбГБУЗ «Детская городская больница № 19 им. К.А. Раухфуса», а также отделений эндоскопии, патологии новорожденных, аллергологии и интенсивной терапии СПбГБУЗ «Детская городская больница № 1», ЛОГБУЗ «Детская клиническая больница», СПбГБУЗ «Детская городская больница № 22», Республиканская инфекционная больница.

Материалы работы *применяются* в учебном процессе кафедры педиатрии и детской кардиологии в ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в «Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете им. акад. И.П.Павлова» при подготовке, переподготовке, курсов усовершенствования врачей педиатров, пульмонологов, эндоскопистов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

идеи базируются на всестороннем анализе врачебной практики, обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей, системном подходе к изучению проблемы.

Установлено, что исследования проводились на сертифицированном современном оборудовании по стандартным методикам с включением достаточного для корректного статистического анализа количества больных.

Степень достоверности результатов определяется адекватностью применяемых соискателем методов, достаточным количеством клинических наблюдений, использованием современных методов сбора и статистической обработки данных.

Личный вклад соискателя в исследование состоит в том, что он лично подготовил план, сформулировал цели и задачи исследования, разработал дизайн и методологию научной работы. Автором лично осуществлялся отбор больных для исследования, анализ клинических, рентгенологических, функциональных, эндоскопических и морфометрических данных. Соискатель лично выполнял все бронхоскопические исследования пациентам. Автор самостоятельно провел анализ и оценку результатов исследования, математико-статистическую обработку полученных результатов. Оформление диссертации и автореферата выполнены автором самостоятельно. При личном участии автора проведена апробация результатов диссертационного исследования на научных отечественных и зарубежных конгрессах и конференциях, подготовка публикаций по теме диссертации.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Диссертация соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сама автор заслуживает присуждения ей искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.25. – пульмонология и 14.01.08 - педиатрия.

На заседании 20 сентября 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Старевской Светлане Валерьевне ученую степень доктора медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный

совет в количестве 21 человека, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек по специальности 14.01.08 - педиатрия, проголосовали: за - 21, против-0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета Д 208.090.02

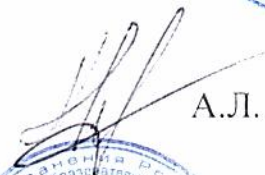
доктор медицинских наук, профессор




Ученый секретарь

диссертационного совета Д 208.090.02

доктор медицинских наук, профессор



А.Л. Александров

20 сентября 2016 года

Подпись руки заверяю: Александрова А.Л.
 Спец. по кадрам: Иванов И.И.
 « 20. 09. 2016 г. »

Подпись руки заверяю: Илькович М.М.
 Спец. по кадрам: Иванов И.И.
 « 20. 09. 2016 г. »