

## Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук - Шумиловой Натальи Александровны, выполненной на тему: **«Щадящий метод хирургического лечения полипозного риносинусита у больных с сопутствующей бронхиальной астмой средней и тяжелой степени тяжести»** по специальности 14.01.03-болезни уха, горла и носа .

Решением диссертационного совета Д 208.090.04 при ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2015, протокол № 60, Шумиловой Наталье Александровне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03-болезни уха, горла и носа. Присутствовало 18 членов диссертационного совета, из них по специальности: 14.01.03-болезни уха, горла и носа -6, из 24 человек, входящих в состав совета.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности в совете, отрасль науки
1	<b>Яременко Андрей Ильич</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
2	<b>Карпищенко Сергей Анатольевич</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.03 медицинские науки</b>
3	<b>Ткаченко Татьяна Борисовна</b>	<b>доктор медицинских наук, доцент</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
4	<b>Антонова Ирина Николаевна</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.014 медицинские науки</b>
5	<b>Астахов Юрий Сергеевич</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.07 медицинские науки</b>
6	<b>Астахов Сергей Юрьевич</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.07 медицинские науки</b>
7	<b>Бобошко Мария</b>	<b>доктор медицинских наук</b>	<b>14.01.14</b>

	<b>Юрьевна</b>	<b>наук,</b>	<b>медицинские науки</b>
8	Бржеский Владимир Всеволодович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.07 медицинские науки
<b>9</b>	<b>Васильев Алексей Викторович</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
<b>10</b>	<b>Гофман Виктор Робертович</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.03 медицинские науки</b>
11	Гребнев Геннадий Александрович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.14 медицинские науки
12	Дискаленко Виталий Васильевич	доктор медицинских наук, профессор	14.01.03 медицинские науки
13	Куглеев Александр Александрович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.07 медицинские науки
<b>14</b>	<b>Лавренова Галина Владимировна</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.03 медицинские науки</b>
<b>15</b>	<b>Лиленко Сергей Васильевич</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.03 медицинские науки</b>
16	Николаенко Вадим Петрович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.07 медицинские науки
<b>17</b>	<b>Новиков Сергей Александрович</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.07 медицинские науки</b>
<b>18</b>	<b>Орехова Людмила Юрьевна</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
<b>19</b>	<b>Рябова Марина Андреевна</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.03 медицинские науки</b>
<b>20</b>	<b>Соловьев Михаил Михайлович</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
<b>21</b>	<b>Трезубов Владимир Николаевич</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
<b>22</b>	<b>Улитовский Сергей Борисович</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
23	Устинова Елена Ивановна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.07 медицинские науки

<b>24</b>	<b>Хацкевич Генрих Абович</b>	<b>доктор медицинских наук, профессор</b>	<b>14.01.14 медицинские науки</b>
-----------	-----------------------------------	---	---

Результаты голосования: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.090.04 НА БАЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19.03.2015 г. № 60

О присуждении Шумиловой Наталье Александровне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Щадящий метод хирургического лечения полипозного риносинусита у больных с сопутствующей бронхиальной астмой средней и тяжелой степени тяжести» по специальности 14.01.03 – «Болезни уха горла и носа» принята к защите 12.01.15 г., протокол № 44 диссертационным советом Д 208.090.04 на базе ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Л.Толстого 6-8) приказ №402/нк от 12.08.2013 г. Соискатель Шумилова Наталья Александровна 1983 года рождения, в 2007 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. Диссертация выполнена на кафедре оториноларингологии ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Научный руководитель - доктор медицинских наук, Рябова Марина Андреевна, профессор кафедры оториноларингологии с клиникой ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени

академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Накатис Яков Александрович - доктор медицинских наук, профессор, главный врач Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клиническая больница №122 имени Л.Г.Соколова Федерального медико-биологического агентства», Заслуженный врач РФ, главный внештатный оториноларинголог ФМБА России;

Пацинин Александр Николаевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ГБОУ ВПО "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинским наук, заведующим кафедрой оториноларингологии Павлом Владимировичем Павловым, указала, что диссертация Шумиловой Натальи Александровны «Щадящий метод хирургического лечения полипозного риносинусита у больных с сопутствующей бронхиальной астмой средней и тяжелой степени тяжести», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, является законченной научной квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработан и реализован способ щадящей полипотомии носа, доказаны его эффективность и безопасность у больных с бронхиальной астмой.

Соискатель имеет 35 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 28 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 10:



1. Рябова, М.А. Компьютерная томография в диагностике полипозных риносинуситов / М.А.Рябова, А.А.Зубарева, М.А.Шавгулидзе, Н.А.Шумилова // Лучевая диагностика и терапия. - 2014. - № 4. - С.59-63.

В статье приведены результаты цифрового анализа компьютернотомографических данных у больных с полипозным риносинуситом и бронхиальной астмой. Доказано, что выраженность компьютернотомографических изменений у больных с рецидивом заболевания не зависит от методики оперативного лечения (полипотомия с последовательным применением радиочастотной петли и лазера, эндоскопическая полисинусотомия) в отдаленном периоде. Авторский вклад в подготовке статьи к публикации – 4 страницы из 5.

2. Шумилова, Н.А. Роль лабораторных показателей в оценке течения полипозного риносинусита / Н.А.Шумилова // Российская оториноларингология. - 2014. - Т.69, № 2. - С.107-111. В статье представлены результаты цитологического исследования отделяемого из верхнечелюстных пазух и полости носа у больных с полипозным риносинуситом, выявлены особенности цитологических показателей, свидетельствующие о риске раннего рецидива заболевания. Авторский вклад в подготовке статьи к публикации – 4 страницы из 5.

3. Рябова, М.А. Лечение полипозно-гнойного риносинусита у больных с аспириновой триадой тяжелой и средней степени тяжести / М.А.Рябова, Н.А.Шумилова // Вестник оториноларингологии. - 2011. – № 4. - С.18-21. В статье отражены результаты, возможности и перспективы применения щадящего подхода к полипотомии носа, заключающегося в комбинированном последовательном применении радиочастотной петли и полупроводникового лазера. Авторский вклад в подготовке статьи к публикации – 3 страницы из 4.

На и автореферат диссертации поступили положительные отзывы от: 1) Валерия Геннадьевича Портнова - заведующего отделением оториноларингологии Государственного бюджетного учреждения

Здравоохранения Ленинградская областная клиническая больница, заслуженного врача РФ, главного оториноларинголога Ленинградской области; 2) Ольги Владиславовны Плоткиной - кандидата медицинских наук, заведующей оториноларингологическим отделением Международного медицинского центра "Согаз". Замечаний по содержанию автореферата нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны оптимальные режимы воздействия на биологические ткани с различными оптическими и механическими свойствами радиочастотным скальпелем, работающим на частоте 3,8 МГц, полупроводниковыми лазерами с длинами волн 810, 980 и 1470 нм;
- предложены: методика удаления полипов полости носа путем последовательного применения радиочастотной петли с последующим воздействием высокоэнергетическим лазерным излучением на полипозную ткань; стандартизированная методика оценки биологических эффектов лазерной, радиоволновой аппаратуры и электроножа; доступный лабораторный критерий для оценки прогноза и эффективности лечения хронического полипозного риносинусита
- доказаны эффективность и безопасность разработанной методики полипотомии носа у больных с бронхиальной астмой
- введены новые рекомендации по оценке течения полипозного риносинусита на основании цитологического исследования отделяемого из верхнечелюстных пазух.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано на основе серии экспериментальных исследований: для выполнения разреза тканей со скоростью 2 мм/с оптимальным является

- контактное применение лазерного излучения с длиной волны 810 и 980 нм мощностью 7 Вт, излучения с длиной волны 1470 нм мощностью 2-3 Вт; для вапоризации тканей – контактное лазерное воздействие с длиной волны 810 и 980 нм мощностью 5-7 Вт, с длиной волны 1470 нм мощностью 2-5 Вт и дистантный режим лазерного излучения с длиной волны 980 нм мощностью 20-30 Вт с экспозицией 5 секунд
- установлены необходимые условия дистантного и контактного лазерного воздействия на ткани
  - применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс лабораторных методов обследования и современные методы статистической обработки данных
  - изложены этапы экспериментальной части исследования по предложенной стандартизированной методике с учетом скорости воздействия, экспозиции, способа обработки торца оптоволокна
  - раскрыты закономерности изменений в лабораторных показателях у больных с полипозным риносинуситом при благоприятном течении воспалительного процесса, при риске раннего рецидива заболевания
  - изучены корреляционные взаимосвязи между лабораторными показателями у больных с полипозным риносинуситом
  - проведена модернизация щадящего метода полипотомии носа путем последовательного применения радиочастотной петли и высокоэнергетического лазерного излучения

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

- разработаны и внедрены оптимальные параметры контактного воздействия полупроводниковым лазером с длинами волн 810, 980, 1470 нм, дистантного действия лазера с длиной волны 980 нм; методика полипотомии носа с применением радиочастотной петли и



высокоэнергетического лазерного излучения; метод оценки вязкости отделяемого из верхнечелюстных пазух. Результаты исследования внедрены в клиническую работу и учебный процесс кафедры оториноларингологии с клиникой ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Получено рационализаторское предложение № 1544 от 30.08.2010 г.

- определены перспективы практического использования полученных результатов экспериментального исследования, которые могут быть применены не только в оториноларингологии, но и в других областях лазерной хирургии.
- создана модель прогнозирования течения полипозного риносинусита
- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию и продолжению исследования по изучаемой проблеме.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: работа «Повышение эффективности и безопасности лечения больных полипозным риносинуситом с сопутствующей бронхиальной астмой» является победителем конкурса грантов 2013 года для аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (диплом ПСП № 13537).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты исследования получены на современном сертифицированном лабораторном оборудовании
- теория построена на анализе биологических эффектов лазерной и радиоволновой аппаратуры с выявлением оптимальных режимов воздействия, сведения о которых согласуются с опубликованными экспериментальными данными
- идея базируется на анализе существующих щадящих методов полипотомии носа и обобщении опыта их применения с выявлением

недостатков каждого из них

- проведено сравнение авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике
- установлено соответствие результатов исследования сведениям по изучаемой проблеме, имеющимся в научной литературе
- использованы современные методики сбора и статистической обработки лабораторных и экспериментальных сведений, оригинальные матрицы сбора данных, представляющие первичный материал в доступной и понятной форме.

Личный вклад соискателя состоит в: анализе отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме, экспериментальном исследовании, выполненном автором лично, самостоятельной микроскопической оценке экспериментального и операционного материала. Консервативное и хирургическое лечение больных, статистический анализ полученных данных с выявлением корреляционных взаимосвязей, подготовка основных публикаций по выполненной работе выполнены автором лично. Автором издано 28 публикаций, из которых 10 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автором самостоятельно написана рукопись диссертации, автореферата, результаты исследования доложены на многочисленных конференциях Федерального и международного уровня. Доля участия автора: в сборе информации – до 90%, в математико-статистической обработке – более 75%, в обобщении и анализе материала – 100%, формировании выводов и рекомендаций – 100%. В целом вклад автора превышает 90%.

На заседании 19.03.15 г. диссертационный совет Д 208.090.04 принял решение присудить Шумиловой Наталье Александровне ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук (по специальности 14.01.03 – «Болезни уха горла и носа»), участвовавших в

заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 18,  
«против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель диссертационного совета Д 208.090.04, д.м.н., профессор  
Яременко Андрей Ильич



Ученый секретарь диссертационного совета, Д 208.090.04, д.м.н., доцент  
Ткаченко Татьяна Борисовна

19 марта 2015 года