

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор



В.В. Леванович

«16» сентября 2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Шумиловой Натальи Александровны на тему: «Щадящий метод хирургического лечения полипозного риносинусита у больных с сопутствующей бронхиальной астмой средней и тяжелой степени тяжести», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа.

Актуальность темы выполненной работы и ее значение для практической медицины

Проблема лечения хронического полипозного риносинусита до настоящего времени остается нерешенной. Большое количество научных исследований, посвященных проблеме этиологии и патогенеза полипозного процесса пока не позволили значительно уменьшить проявления заболевания и сократить межрецидивный период. Предлагаемые новые подходы к лечению полипозного риносинусита (длительная терапия низкими дозами макролидов, противогрибковая терапия) являются спорными, как правило, основываются на малом опыте и не находят подтверждения. В связи с

частыми рецидивами заболевания, в особенности при наличии сопутствующей бронхиальной астмы, больные неоднократно подвергаются хирургическому лечению, в том числе, по методике FESS (functional endoscopic sinus surgery). Актуальным является поиск щадящих хирургических подходов к полипотомии носа, позволяющих осуществлять ряд оперативных вмешательств в условиях местной анестезии и без выраженного носового кровотечения, в том числе, в амбулаторных условиях.

Особое значение поиск щадящих подходов к полипотомии носа имеет у больных с сопутствующей бронхиальной астмой, при которой оперативное вмешательство в полости носа сопряжено с риском бронхообструкции. Совершенствование методов полипотомии носа заключается в максимальном сокращении длительности оперативного вмешательства, уменьшении риска ухудшения течения бронхиальной астмы, исключении тампонады полости носа, что позволяет продолжить промывание верхнечелюстных пазух у больных с гнойно-полипозной формой заболевания в раннем послеоперационном периоде. Частое рецидивирование полипозного процесса требует поиска лабораторных показателей, на основании которых может быть осуществлена оценка прогноза течения заболевания.

Научная новизна и достоверность результатов исследования

Экспериментальная часть исследования основана на анализе биологических эффектов лазерного излучения с длинами волн 810, 980, 1470 нм, радиочастотного скальпеля в сравнении с электроножом. Впервые разработан стандартизированный метод анализа эффектов медицинской аппаратуры. Выявленные особенности лазерного и радиоволнового действия на ткани позволили выбрать оптимальные режимы работы для рассечения и

вапоризации. Результаты экспериментального исследования легли в основу предложенного метода полипотомии носа.

Широкий спектр методов обследования больных с полипозным риносинуситом в совокупности с должным статистическим анализом данных впервые выявил цитологические показатели и особенности вязкости отделяемого из верхнечелюстных пазух при благоприятном течении воспалительного процесса, а также установил цитологические критерии в оценке риска раннего рецидива заболевания. Результаты клинического обследования больных подтвердили эффективность и малую травматичность предложенного метода полипотомии носа путем последовательного применения радиочастотной петли и лазерного излучения.

Значимость полученных результатов для науки и практической медицины

Проведенное исследование имеет непосредственное отношение к практической медицине. Выводы диссертационной работы научно обоснованы, соответствуют поставленным задачам, базируются на достаточном количестве экспериментального и клинического материала.

Практические рекомендации содержательны и включают конкретные указания к использованию полученных результатов исследования в практическом здравоохранении. Предложены режимы лазерного воздействия на ткани, описан способ обработки торца оптоволокну, необходимый для осуществления дистантного лазерного воздействия. Даны рекомендации по лечению больных с риском раннего рецидива полипозного риносинусита, обоснованном результатами цитологического исследования секрета из верхнечелюстных пазух.

Структура и оценка содержания работы

Диссертационная работа написана в традиционном стиле, грамотным языком, состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка включающего 232 источника: 112 отечественных и 120 иностранных авторов. Диссертация изложена на 138 страницах машинописного текста и содержит 13 рисунков и 20 таблиц.

Во введении представлены: актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, апробация работы.

В главе "Обзор литературы" проведен подробный анализ отечественной и зарубежной литературы, раскрыты и объяснены современные представления о патогенезе и методах лечения полипозного риносинусита, обозначены мало изученные области. Изложены основные принципы лазерного воздействия на ткани, разъяснена необходимость экспериментального изучения биологических эффектов лазерной аппаратуры.

Во второй главе "Материалы и методы исследования" автор приводит подробную характеристику группы обследования больных и диагностических методов, представляет способ оценки биологических эффектов лазерной и радиоволновой аппаратуры.

В работе использованы лабораторные методы исследования отделяемого из верхнечелюстных пазух (цитологические, микробиологические, иммунологические, определение pH и оценка вязкости).

В главе "Результаты исследования" автор представил экспериментальные данные с анализом выявленных особенностей лазерного и радиоволнового воздействия на ткани. Результаты обследования и лечения 143 больных с полипозным риносинуситом, в том числе 69 пациентов с

сопутствующей бронхиальной астмой подкреплены анализом выявленных особенностей в лабораторных данных, их диагностического значения в оценке течения заболевания.

На основании статистических расчетов сформулированы новые научные положения об оптимальных режимах воздействия на ткани лазером с различными длинами волн и радиочастотным скальпелем. Результаты клинического исследования позволили рекомендовать новый способ щадящего хирургического лечения полипозного риносинусита, в том числе, у больных с бронхиальной астмой.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую работу и учебный процесс кафедры оториноларингологии с клиникой ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, Центра Лазерной медицины ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Основные положения работы доложены на заседаниях кафедры оториноларингологии ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, III Международном молодежном медицинском конгрессе «Санкт-Петербургские научные чтения – 2009» (Санкт-Петербург, 2009г.), LXXI научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2010» (Санкт-Петербург, 2010г.), на 57, 58, 61-й научно-практической конференции молодых ученых-оториноларингологов (Санкт-Петербург, 2010, 2011, 2014гг.), II Петербургском форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2013г.), конференции Российского общества ринологов (Санкт-Петербург, 2014 г.).

Целесообразно внедрение результатов диссертационного исследования в практику специализированных оториноларингологических стационаров и амбулаторных центров.

Полученные данные могут быть использованы в учебных целях на кафедрах оториноларингологии, при проведении семинаров для практикующих врачей, чтении лекций студентам и клиническим ординаторам по соответствующим разделам оториноларингологии.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Количество экспериментального материала, объем и качество лабораторных исследований являются достаточными для заключения выводов и научных положений. Материалы диссертации подробно изложены в 28 публикациях, из которых 10 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, доложены и обсуждены на многочисленных конференциях. По результатам работы оформлено рационализаторское предложение, получен грант Правительства Санкт-Петербурга.

В тексте диссертации встречается небольшое количество стилистических ошибок и опечаток, которые не отражаются на ее содержании.

В процессе ознакомления с работой возникли следующие вопросы, требующие уточнения:

1. Хирургическое лечение «предлагалось», как пишет автор всем пациентам с полипами в носу или были какие-то критерии отбора, показания?
2. Как повлияло хирургическое лечение на течение бронхиальной астмы?

Заключение

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.

На основании актуальности темы исследования, полученных результатов, их научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ...», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол заседания № 7 от 11 февраля 2015 г.

Сведения о лице, давшем отзыв: Павлов Павел Владимирович, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой оториноларингологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, 194100, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская 2.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
Государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук



Павлов Павел Владимирович



Давыдова Т. В.

Войкова С. А.
15
20__ г.