

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хомякова Константина Анатольевича на тему «Патогенез, прогнозирование и восстановление функции слизистой оболочки полости носа и околоносовых пазух при хроническом гнойном риносинусите», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология

В современных условиях бурного развития индустрии и стремительного роста урбанизации человек все больше подвергается воздействию комплекса средовых факторов, неблагоприятно влияющих на его здоровье.

Ведущую роль в поддержании гомеостаза верхних дыхательных путей выполняет реснитчатый эпителий. Воздействие самых различных факторов нарушает функцию мерцательного эпителия. В участках угнетения мерцательной активности слизистая оболочка создают благоприятные условия для развития патологического процесса, наиболее часто – гнойного риносинусита.

Течение и исход риносинуситов зависит от вирулентности микроорганизмов и от состояния защитных механизмов воздухоносных путей макроорганизма.

Местными факторами неспецифической резистентности полости носа и околоносовых пазух, осуществляющими защиту верхних дыхательных путей и обеспечивающими поддержание гомеостаза респираторного тракта, являются: адекватная проходимость полости носа для дыхания, количество, качественный состав и рН носового секрета, содержание в нем активно

фагоцитирующих клеток, его протеиназно-ингибиторный потенциал, целостность и двигательная активность реснитчатого эпителия, калориферная и рефлекторная функция полости носа и др. Все эти факторы тесно связаны между собой и функционально взаимозависимы: изменение одного из них влечет за собой изменение других.

Таким образом, разработка высокоэффективных и безопасных способов реабилитации физиологической активности слизистой оболочки полости носа и околоносовых пазух становится актуальной, важной и перспективной задачей современной медицины.

Научная новизна работы заключается в том, что автор доказал высокую эффективность использования препаратов морской воды в комплексном лечении хронических синуситов в восстановлении физиологической активности слизистой оболочки полости носа.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко, задачи конкретны и соответствуют цели исследования.

В ходе диссертационного исследования обоснован и определен путь восстановления физиологической активности слизистой оболочки и мукоцилиарного аппарата полости носа и околоносовых пазух после гнойного риносинусита на основании изучения патологических механизмов функционального состояния полости носа. Данные положения являются новыми и ранее не выдвигались в отечественной и зарубежной литературе. Достоверность результатов исследования определяется репрезентативностью выборки, методами клинической и лабораторной и диагностики. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам.

Диссертационное исследование Хомякова К.А. актуально в научном и практическом плане, представляет интерес для отоларингологов. В теорию патогенеза хронического гнойного риносинусита добавлены сведения о механизмах повреждения мукоцилиарной системы, тесно связанной с состоянием местного иммунитета и неспецифической резистентности

организма, являющимися ведущими в определении тяжести, течения и исходе заболевания.

Для практического здравоохранения предложены новые терапевтические мишени, связанные со снятием блокады мукоцилиарной системы с помощью эндоназальных ирригаций препаратов морской воды, что в совокупности с промыванием носовых пазух антисептиком и местным действием цикламена образует реабилитационную программу восстановления функциональной активности слизистой оболочки носа и околоносовых пазух при хроническом гнойном риносинусите.

Применение предлагаемой программы при гнойном риносинусите не требует дополнительного инструментария и специальной подготовки специалистов. Способ доступен широкому внедрению в практическое здравоохранение.

Полученные данные демонстрируют высокий положительный эффект в восстановлении физиологической активности слизистой при использовании в комплексном лечении препаратов, содержащих морскую воду.

Проделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения.

Результаты работы обоснованы и современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование.

Весьма важно, что полученные результаты доведены до практической реализации.

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением требований, дает адекватное представление о работе.

Диссертационная работа отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Хомяков Константин Анатольевич



заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 –патологическая физиология.

Кандидат медицинских наук, доцент,

14.00.05 - Внутренние болезни

Цыба  
Ирина Николаевна

83114, г. Донецк,  
ул. Р. Люксембург 52А  
Центральная городская клиническая больница №1  
терапевтический корпус, 5 этаж  
Телефон: (062) 257 40 74  
E-mail: [terapia-fipo@dnmu.ru](mailto:terapia-fipo@dnmu.ru) | [fpodnmu@yandex.ru](mailto:fpodnmu@yandex.ru)  
Сайт: <https://therapy-fipo.ru/>  
Сайт: <http://vnutr-bolezney.dnmu.ru/>

Подпись Ирина Цыба  
ЗАВЕРЯЮ И.А. Машкова  
специалист отдела кадров  
ФПО ДонНМУ им. М. Горького



Государственная общеобразовательная организация  
высшего профессионального образования  
«Донецкий национальный медицинский  
университет имени М.Горького»

Кафедра терапии ФИПО им.проф.А.И.Дядыка, доцент

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных

Ирина Цыба Цыба Ирина Николаевна



Подпись Ирина Цыба  
ЗАВЕРЯЮ И.А. Машкова  
специалист отдела кадров  
ФПО ДонНМУ им. М. Горького