

# ТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ ТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ TORHINOLARYNGOLOGY

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ**

**2-С (2) 2019**

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР**

**ЗАБОЛОТНИЙ Д.І.**

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА**

**САМБУР М.Б.**

**ЗАСНОВНИКИ**

Державна установа «Інститут отоларингології  
ім. проф. О.С. Коломійченка Національної академії  
медичних наук України»

Громадське об'єднання «Українське наукове  
медичне товариство лікарів-оториноларингологів»

**ВИДАВНИК**

ТОВ «ВІСТКА»

**АДРЕСА РЕДАКЦІЇ**

03057, Україна, м. Київ, вул. Зоологічна, 3

Тел. +38044 483 12 82

Тел./факс +38044 483 15 80

**АДРЕСА ВИДАВНИКА**

01042, Україна, м. Київ, Новопечерський пров., 5

Тел./факс +38044 583 50 94

Спеціальний випуск журналу «Оториноларингологія» присвячено роботі Щорічної традиційної осінньої конференції Українського наукового медичного товариства лікарів-оториноларингологів з міжнародною участю **«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ»** (7-8 жовтня 2019 р.).

Відповідальна за випуск: **Холоденко Т.Ю.**

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія KB №23640-13480P, видане Міністерством Юстиції України 20.12.2018 р.

Видання засновано у січні 1924 р. і до грудня 2018 р. виходило під назвою  
«Журнал вушних, носових і горлових хвороб»

# ЗМІСТ

<b>Абизов Р.А., Лакиза С.О., Самойленко С.С.</b> Хондроперихондрит гортані у хворих на рак: особливості диференційної діагностики і планування адекватного лікування	2
<b>Абизов Р.А., Мельников О.Ф., Божко Н.В., Самойленко С.С.</b> Вплив високочастотного електрозварювання на стан імунітету онкологічних хворих	3
<b>Абизов Р.А., Шкоба Я.В., Абизов В.Р., Шкоба Я.Я.</b> Диференційна діагностика дифтерії: перелік захворювань із схожим симптомокомплексом	3
<b>Алексєєва В.В., Юрєвич Н.О., Гаргін В.В.</b> Взаємозв'язок між анатомічною будовою лобних пазух та краніотипом людини	4
<b>Андрєєв С.В., Чернявская М.С.</b> Психофизиологическое тестирование у больных с полипозным риносинуситом	5
<b>Байрак Д.М.</b> Роль оториноларинголога в сучасній реформі. За межею звичайної діяльності	6
<b>Безшапочний С.Б., Безега М.І., Лобурець В.В.</b> Надання допомоги пацієнтам з різними формами гострого запалення структур середнього вуха	7
<b>Безшапочний С.Б., Гасюк Ю.А.</b> Диспластичні процеси гортані	8
<b>Безшапочний С.Б., Лобурець А.В., Подовжній О.Г.</b> Особливості підходу до реабілітації пацієнтів після ендоназальної функціональної синусотомії	8
<b>Безшапочний С.Б., Подовжній А.Г., Джиров А.Р., Гичак И.С.</b> Оптимизация ведения пациентов после эндоназальных функциональных оперативных вмешательств	9
<b>Березнюк В.В., Зайцев А.В., Лыщенко Д.В., Моргачева А.К.</b> Из опыта кохлеарной имплантации в Днепре	10
<b>Березнюк І.В., Ковтуненко А.В., Березнюк В.В., Некрасова Я.П.</b> Профілактика та лікування хронічного запалення середнього вуха у дітей 4-7 років	11
<b>Березнюк В.В., Чернокур А.А., Кіц І.В.</b> Особливості лікування АР на сучасному етапі	12
<b>Богданов К.Г., Тагунова И.К., Андрєєв А.В., Богданов В.К.</b> Динамика некоторых показателей клеточного иммунитета трепанационной полости в процессе консервативного лечения болезни оперированного уха после общеполостной операции	13
<b>Бредун О.Ю., Мельников О.Ф., Тимченко М.Д., Фараон І.В.</b> Порівняльна характеристика вмісту факторів вродженого і антивірусного імунітету в ротоглотковому секреті, екстрактах тканин та лізатах клітин піднебінних мигдаликів дітей при їхній гіпертрофії та хронічному запаленні	14
<b>Гавриленко Ю.В., Лайко А.А., Волгіна І.Є.</b> Цитологічне дослідження клітинного складу лакун піднебінних мигдаликів у дітей, хворих на хронічний тонзиліт і цукровий діабет 1 типу	14
<b>Гарюк Г.І., Бичкова Н.С.</b> Відновлення функції мукоциліарного транспорту при використанні різних методів зупинки носової кровотечі у хворих, які тривало приймають антикоагулянти	15
<b>Герєга С.Р., Заброварна-Микитюк Т.М., Куксенко О.В., Семенюк О.О.</b> Мімікрія гнійного ускладнення травматичного ураження носа: клінічний випадок	16
<b>Господ О.М., Березнюк В.В.</b> Особливості респіраторних нюхових розладів у пацієнтів з вазомоторним ринітом і гіпертрофією середньої носової раковини («concha bullosa»)	17

<b>Грицевич М.Ю.</b>	
Випадок тривалого безсимптомного знаходження риноліту у порожнині носа	18
<b>Губін М.В., Ольховський В.О., Гарюк Г.І., Кравченко Ю.М., Губін В.М., Ірклієнко О.М., Чуваков В.Л.</b>	
Судово-медична оцінка травм гортані за даними Харківського обласного бюро судово-медичної експертизи	19
<b>Деева Ю.В.</b>	
Альтернативная антибиотикотерапия при остром бактериальном синусите	20
<b>Добронравова И.В., Титаренко О.В.</b>	
Стресс как фактор риска развития голосовых дисфункций	21
<b>Дячук В.В., Дячук В.В.</b>	
Гіпертрофія лімфаденоїдної тканини глотки, як причина храпу і обструктивного апное під час сну у дітей	21
<b>Дячук В.В., Дячук В.В.</b>	
Фіброендоскопія в діагностиці і лікуванні сторонніх тіл носоглотки у дітей	22
<b>Євчев Ф.Д., Пухлік С.М., Гаєвський В.В., Титаренко О.В., Чернишева І.Е., Добронравова І.В.</b>	
Тактика отоларинголога при невідкладних станів голови, порожнин лицевого скелету та ший	23
<b>Євчева А.Ф., Чернишева І.Е.</b>	
Фотолон в діагностиці і лікуванні хворих на злоякісні пухлини шкіри зовнішнього носа і вуха	24
<b>Желтов А.Я., Гусаков А.Д., Гусакова А.А., Костровський А.Н.</b>	
Этиопатогенетическое обоснование хирургического лечения заболеваний носоглотки у детей, страдающих экссудативным средним отитом	25
<b>Желтов А.Я., Гусаков А.Д., Кокоркин Д.Н.</b>	
Состояние микроциркуляции в слизистой оболочке носа у детей при экссудативных средних отитах с гипертрофией глоточной миндалины	26
<b>Заболотный Д.И., Мельников О.Ф., Заболотная Д.Д., Бредун А.Ю., Рыльская О.Г., Тимченко С.В., Смагина Т.В., Волосевич Л.И., Нестерчук В.И., Пелешенко Н.А.</b>	
Современные подходы к применению мукозальных вакцин в иммунотерапии и профилактике инфекционно-воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей	28
<b>Зайцев В.С.</b>	
Оценка эффективности лазерной терапии в комплексном лечении воспалительных заболеваний ЛОР-органов	27
<b>Запорожец Т.Ю., Лоскутова І.В.</b>	
Цитологічний склад ексудату слухової труби при ексудативному середньому отиті	29
<b>Калашиник М.В., Лупырь А.В., Григоров С.Н., Яценко М.И., Калашиник Ю.М., Карчинский А.А.</b>	
Пластика травматических повреждений носа	30
<b>Карчинський О.О.</b>	
Оцінка динамічного спостереженні за хворими з бактеріальними риносинуситами при консервативному лікуванні	31
<b>Каширін В.О., Хоролець О.В.</b>	
Сучасні проблеми лікування хворих на рак гортані	31
<b>Кизим В.В., Толчинский В.В., Кизим Я.В., Стороженко П.Н.</b>	
Лечение ЛФР-ассоциированных полипов и гранулем гортани	34
<b>Кізім В.В., Сулаєва О.М., Кізім Я.В., Толчинський В.В.</b>	
Біомаркери в діагностиці ЛФР-асоційованого раку гортані	33
<b>Кіцера Ол.Ол.</b>	
Діагностика отосклерозу	35

<b>Кіщук В.В., Бондарчук О.Д., Дмитренко І.В., Лобко К.А., Барціховський А.І., Існюк А.С.</b> Лікування рецидивуючої назальної ліквореї у хворих на фронтобазальну травму у віддаленому післяопераційному періоді	36
<b>Кіщук В.В., Дмитренко І.В., Бондарчук О.Д., Лобко К.А., Барціховський А.І., Максимчук В.В., Існюк А.С., Грициун Я.П.</b> Клінічні особливості перебігу склерому у дітей	37
<b>Кіщук В.В., Існюк А.С., Мельников О.Ф., Бондарчук О.Д., Лобко К.А., Дмитренко І.В., Барціховський А.І., Максимчук В.В.</b> Зміни стану локального імунітету у хворих на склерому при різних підходах до лікування	3
<b>Кіщук В.В., Лобко К.А., Бондарчук О.Д., Дмитренко І.В., Лобко А.Д., Грициун Я.П., Максимчук В.В., Існюк А.С., Барціховський А.І.</b> Стан пацієнтів з хронічним епітимпанітом до та після хірургічного лікування	40
<b>Кіщук В.В., Барціховський А.І., Бобело А.С., Дмитренко І.В., Бондарчук О.Д., Лобко К.А., Максимчук В.В., Рауцкіс В.П., Скічко С.В., Грициун Я.П., Існюк А.С., Корольчук В.В.</b> Поширеність герпес-вірусу IV типу у дітей з гіпертрофією носоглоткового мигдалика	36
<b>Ковтуненко О.В., Кравчук Ю.Л., Логвіненко Т.О.</b> Застосування ультразвукового скальпеля (ultracision harmonic scalpel) в хірургії ЛОР-органів	40
<b>Ковтуненко О.В., Тимчук С.М., Бакаєв А.А.</b> Хірургічне лікування розповсюджених стадій раку верхньощелепної пазухи	41
<b>Ковтуненко О.В., Тимчук С.М., Рахманов В.В., Чернокур О.А.</b> Трансоральна лазерна хірургія при злоякісних пухлинах гортані	42
<b>Ковтуненко О.В., Тимчук С.М., Шпортько Б.В.</b> Комплексний підхід до діагностики та лікування регіонарних метастазів у хворих на рак гортані	43
<b>Кокоркин Д.Н., Гусаков А.Д., Каширин В.А., Скоробогатый В.В., Гусакова А.А., Шевлюк П.П., Желтов А.Я.</b> Сравнительная эффективность реконструктивных операций уха с облитерацией у взрослых и детей с хроническими гнойными средними отитами	44
<b>Кокоркін Д. М. , Ярцева М.О.</b> Комплексне лікування риносинуситів у дітей	47
<b>Куксенко О.В., Семенюк О.О.</b> Судоми як клінічна маска мастоїдиту: клінічний випадок	48
<b>Кулікова О.О., Чумакова А.В.</b> Лікування секреторного середнього отиту у дітей в залежності від стадії процесу і фонових патологічних станів, що привели до його розвитку	49
<b>Куреньова К.Ю., Коровай О.О., Селезньов С.Б., Бака Л.М., Іванченко Т.Г.</b> Місцеві і загальні скарги хворих на функціональну гіпотонусну дисфонію з урахуванням слуху на тони в звичайному і розширеному діапазонах частот	50
<b>Лайко А.А., Гавриленко Ю.В., Шух Л.А., Осадча Т.М., Павловська Н.Ю.</b> Лікувальна тактика привушних норниць у дітей	51
<b>Левицька С.А., Гоженко А.І., Ямполь О.І.</b> Особливості імунної відповіді при реалізації респіраторних інфекцій у дітей із успадкованою низькою продукцією ІІ-1β	52
<b>Левицька С.А., Пониц О.М., Палій М.А.</b> Синдром німого синусу в дитячій отоларингологічній практиці	52
<b>Левицька С.А., Пониц О.М., Палій М.А.</b> Хвороба Вегенера в практиці отоларинголога	53
<b>Лобурець В.В., Мірашова М.Г., Безшапочний С.Б., Соннік Н.Б.</b> Значення морфофункціонального стану внутрішньоносових структур для дихальної функції носа	54
<b>Луцир А.В., Яценко М.І., Юревич Н.О., Алексєєва В.В.</b> Клінічні аспекти одонтогенного верхньощелепного синуситу	55

<b>Мельников О.Ф., Заболотная Д.Д., Рыльская О.Г., Шматко В.И., Тимченко М.Д., Фараон И.В., Заяц Т.А., Василенко Т.Ю.</b>	
Влияние фитопрепарата эсберитокс на факторы локального иммунитета ротовой полости	56
<b>Мельников О.Ф., Заболотный Д.И., Прилуцкая А.Д., Каминская А.И., Кушниренко Т.И.</b>	
Ринитал в профилактике рецидивов ангионевротического отека аллергического генеза	57
<b>Мельников О.Ф., Кушниренко Т.И.</b>	
Иммуномодулирующие свойства препарата Циннабсин (in vitro)	57
<b>Мельников О.Ф., Марушко Ю.В., Кривохатская Л.Д., Цимар А.В., Сидоренко Т.В.</b>	
Клинико-патофизиологическая оценка свойств и эффективности препарата Лизак	58
<b>Мінін Ю.В., Карась А.Ф., Дерябіна О.Г., Карась Га., Кучеренко Т.І.</b>	
Використання ММСК пуповини та хондроцитів для регенерації хрящової тканини в експерименті	59
<b>Мінін Ю.В., Кучеренко Т.І., Чуканов О.М., Павлюк О.В.</b>	
Особенности stanu орофарингеальной области у хворих з синдромом обструктивной зупинки дыхания під час сну	60
<b>Москалик О.Є., Баріляк А.Ю.</b>	
Оцінка якості життя пацієнтів у перші три місяці після виникнення однібочних парезів гортані	61
<b>Никулин М.И. Никулин И.М.</b>	
Этиопатогенетическая терапия больных вазомоторным ринитом	63
<b>Осадча Т.М., Гавриленко Ю.В., Сербін О.М.</b>	
Особенности дослідження слуху у дітей з розладами аутистичного спектру	64
<b>Пилипюк М.В., Бандиш Т.В., Пилипюк Д.М., Стойкова М.М.</b>	
Тактика лікування хворих на ракові ураження орофарингеальної зони	65
<b>Плаксивий О.Г., Калуцький І.В., Мазур О.О., Чифурко Т.Г., Незборецький І.В., Войцеховська Н.В.</b>	
Кількісна та якісна оцінка гідропсу лабіринту при хворобі Мен'єра	65
<b>Плаксивий О.Г., Чифурко Т.Г., Калуцький І.В., Мазур О.О., Цуркан М.М., Кульчицька Т.Л.</b>	
Принципи лікування ексудативного отиту та показання до шунтування барабанної порожнини	67
<b>Пухлик С.М., Евчева А.Ф.</b>	
Методы лечения больных с злокачественными опухолями кожи наружного уха и носа	69
<b>Пухлик С.М., Суворкина А.А.</b>	
Алгоритм диагностики хронических фарингитов аллергической природы	71
<b>Пухлик С.М., Щелкунов А.П., Щелкунов А.А.</b>	
Особенности течения острых риносинуситов индуцированных грибковой флорой	72
<b>Пухлік С.М., Колесніченко В.В.</b>	
Порівняння ефективності застосування транексамової кислоти та амінокапронової кислоти відносно зменшення ризику кровотеч при тонзилектомії	70
<b>Самусенко С.О.</b>	
Особенности захворюваності дітей на хвороби ЛОР-органів в мегаполісі	73
<b>Сапінжак І.І., Тімен Г.Е., Малишева Т.А., Васлович В.В.</b>	
Вплив нервових ембріональних клітин на морфологічний стан першого нейрону слухового шляху при аміноглікозидному ототоксикозі	79
<b>Тімен Г.Є., Писанко В.Н., Чубко С.П., Мудрий А.С.</b>	
Хирургическое лечение ангиофибромы основания черепа	75
<b>Тімен Г.Е., Писанко В.М., МIRONЮК Б.М., Куліненко М.Г.</b>	
Тимпанопластика у дітей (досвід відділу ЛОР-патології дитячого віку)	81
<b>Тімен Г.Е., Писанко В.М., МIRONЮК Б.М., Куліненко М.Г., Віннічук П.В.</b>	
Кохлеарна імплантація у дітей з хронічним середнім отитом	80

<b>Тімен Г.Е., Писанко В.М., Миронюк Б.М., Хоменко М.Г., Кудь Л.А.</b> Лікування дітей з середнім секреторним отитом	74
<b>Тимчук С.М., Ковтуненко О.В., Хоботова Н.В.</b> Наш досвід лікування злякисних новоутворень ЛОР-органів зовнішньої локалізації	81
<b>Титаренко О.В., Титаренко О.А., Лисовецька В.С., Добронравова И.В.</b> Дискоординація слуха при односторонній тугоухості	76
<b>Тишко Ф.О., Островська О.О., Шукіна Н.Л., Затушевський О.В., Стась П.В.</b> Відновно-реконструктивна хірургія стійких стенозів та атрезій гортаноглотки, гортані, шийного відділу стравоходу	82
<b>Троян В.І., Костровський О.М., О.В. Лобова</b> Використання ІТ в самостійній роботі студентів на кафедрі оториноларингології ЗДМУ	77
<b>Троян В.І., Костровський О.М., Сінайко І.О.</b> Проблемно-орієнтоване навчання на кафедрі оториноларингології ЗДМУ	77
<b>Троян В.І., Сінайко І.О., Кришталь В.М.</b> Ефективність лікування осіб голосомовних професій хворих на хронічний тонзиліт	78
<b>Цепколенко А.В.</b> Регенеративная терапия и профилактика вторичных атрофических ринитов	83
<b>Цимар А.В., Тинітовська О.І.</b> Визначення факторів імунопатологічної направленості у пацієнтів із захворюваннями лімфоглоткового кільця	84
<b>Чернишева И.Э.</b> Некоторые аспекты профилактики бактериальных осложнений острых респираторных инфекций	85
<b>Шевлюк П.П., Гусаков А.Д., Кокоркин Д.Н.</b> Состояния среднего уха у недоношенных детей и его влияние на скрининг слуха	86
<b>Шидловська Т.А., Ковальчук П.М.</b> Гігієнічні умови праці на виробництві азотовмісних сполук	87
<b>Шидловська Т.А., Костицька І.О., Навальківська Н.Я.</b> Стан слухової функції у хворих на цукровий діабет II типу	88
<b>Шидловська Т.В., Куреньова К.Ю., Шевцова Т.В., Пойманова О.О., Молочек Ю.А.</b> Характеристика стану стовбуромозкового відділу слухового аналізатора у хворих на функціональні порушення голосу за даними акустичної імпедансометрії і слухових викликаних потенціалів	89
<b>Шидловська Т.А., Шидловська Т.В., Козак М.С., Овсяник К.В., Петрук Л.Г.</b> Стан біоелектричної активності головного мозку у осіб, які отримали акутравму в зоні проведення бойових дій	90
<b>Шкорботун В.О., Шкорботун Я.В.</b> Особенности диагностики грибковых тел навколоносовых синусів ятрогенного генезу	91
<b>Шушляпина Н.О., Лупыр А.В., Яценко М.И., Носова Я.В., Худаева С.А., Чернякова А.Е., Анохина Е.А.</b> Компьютерная капилляроскопия, как диагностический критерий оценки методов радиоволнового и лазерного воздействия на нижние носовые раковины при хроническом гипертрофическом рините	92
<b>Ямполь О.І., Левицька С.А., Гоженко А.І.</b> Кореляція генетично успадкованої продукції інтерлейкіна 1β і частоти респіраторних інфекцій у дітей	93
<b>Ямполь О.І., Левицька С.А., Гоженко А.І.</b> Обтяжений алергологічний анамнез і часті рецидиви респіраторних інфекцій у дітей	94
<b>Яценко М.І., Бондаренко О.В., Сирота І.Ю., Дьоміна Є.В.</b> Застосування інтраназальних глюкокортикостероїдів при лікуванні алергічного риніту	94

## ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ ВАЗОМОТОРНЫМ РИНИТОМ

**Хронический ринит (ХР)** – длительный (более 12 недель) неспецифический воспалительный процесс слизистой оболочки полости носа, а иногда и костных структур, возникающий вследствие действия различных эндо- и экзогенных факторов. Частота ХР в индустриальных странах варьирует от 4 до 41% и наблюдается стабильная тенденция к росту данного заболевания.

По классификации Ю.В. Митина (2000 г.) выделяют следующие формы ХР: катаральный ринит; гипертрофический ринит: 1. диффузный 2. ограниченный; атрофический ринит: 1. простой 2. зловонный (озена); вазомоторный ринит (ВР): 1.аллергическая форма: а) постоянный (персистирующий); б) сезонный (интермиттирующий); 2. нейровегетативная форма.

Основные общие симптомы этих заболеваний: затруднение носового дыхания, ринорея и пароксизмы чихания. Выраженность их зависит от формы ринита.

По данным литературы и собственным наблюдениям, лидером по распространенности и встречаемости является вазомоторный ринит.

Терапия его аллергической формы должна проводиться совместно с врачом аллергологом. В лечении применяют пероральные и топические антигистаминные препараты, системные и местные глюкокортикоиды, антилейкотриеновые средства, стабилизаторы мембран тучных клеток и специфическую иммунотерапию.

Выбор терапии нейровегетативного ринита зависит от степени тяжести заболевания. При неэффективности консервативных методов лечения, применяют малоинвазивные хирургические вмешательства, целью которых является восстановление носового дыхания с сохранением поверхностного слоя слизистой оболочки раковин и ее мукоцилианого клиренса.

Широкое применение получили подслизистые: вазотомия, УЗД, криовоздействие, лазерная коагуляция, шейверная, жидкоплазменная вазодеструкция, остеоконхотомия, радиочастотная термоабляция нижних носовых раковин (РЧТА).

В ЛОР клинике ЗГМУ для коррекции объема нижних носовых раковин, при лечении кавернозной формы гипертрофического ринита и нейровегетативного вазомоторного ринита в течение 10 лет мы применяем аппарат Celon ENT (Германия).

### **Преимущества данного метода:**

оптимальная коагуляция – без кровотечения, что позволяет не производить тампонаду по окончании операции и использовать его амбулаторно;

интерстициальная форма терапии – эпителий носовых раковин остается интактным;

автоматическое определение зоны коагуляции;

биполярные электроды – нет разряда электрода на пациента;

максимальный комфорт для пациента – быстрая процедура: 10-15 секунд.

Под нашим наблюдением за последние 2 года находилось 125 больных обоего пола, в возрасте от 18 до 52 лет, среди которых нейровегетативная форма ВР была диагностирована у 67 пациентов и у 58 – ВР был сопряжен с искривлением перегородки носа. Больным с деформацией перегородки производилась септопластика. После чего обеим группам биполярным электродом CelonProBreath, мощность от 13 до 15 Вт, производилась подслизистая одноканальная радиочастотная термоабляция нижних носовых раковин по всей их длине.

**Результаты:** при ВР, без деформации перегородки, носовое дыхание восстанавливалось в среднем, через 7-10 дней. У больных перенесших септопластику и РЧТА нижних носовых раковин – через 10-14 дней. При наблюдении больных в отдаленные сроки – от 1 года до 3 лет, после проведенного лечения, стойкий эффект наблюдался практически у всех пациентов.

Исходя из вышесказанного, можно сделать выводы:

1. Знание этиопатогенеза различных форм хронического ринита позволяет проводить правильную диагностику и эффективную терапию данного заболевания.

2. Необходимо отдавать предпочтение функциональным щадящим хирургическим вмешательствам, что позволяет сохранить нормальную функцию слизистой оболочки полости носа.

3. Использование аппарата CelonENT для лечения больных с кавернозной формой гипертрофического и нейровегетативной вазомоторного ринита является эффективным методом терапии, вследствие его малоинвазивности, отсутствия кровотечения и стойкости клинического эффекта.