

1. Ринит: актуальность проблемы

- Ринит (насморк) фигурирует в книге рекордов Гиннеса как **самое распространенное заболевание**
- Согласно данным ВОЗ, **качество жизни** больного острым ринитом и острым синуситом **ниже, чем у больных ИБС***
- Как правило, развивается **рефлекторно при переохлаждении**, либо вызывается действием **вирусов или бактерий**



Что такое ринит?

Ринит – это воспаление слизистой оболочки носа, сопровождающееся следующими признаками (один или более)

- заложенность носа
- ринорея
- чихание
- зуд носоглотки

Термин «вазомоторный ринит» в настоящее время не используется, поскольку сосудистая реакция имеет



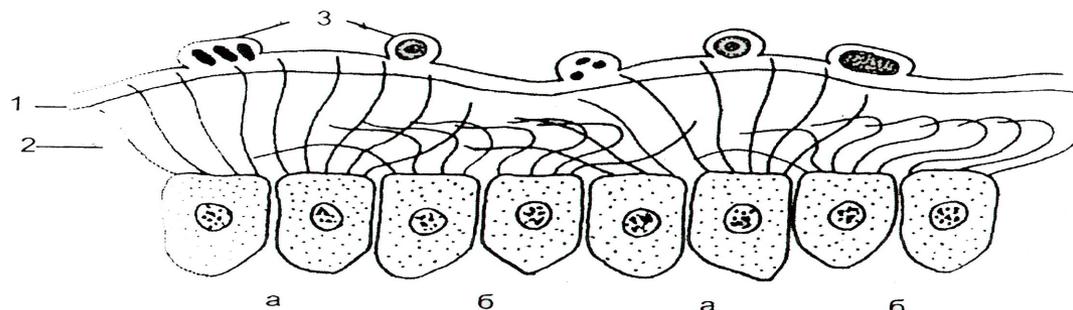
го при



эрме



Мукоцилиарный транспорт (МЦТ)



- Процесс очищения дыхательных путей, реализуемый за счёт перемещения ресничками «мерцательных» клеток «слизистого одеяла», покрывающего слизистую оболочку носа

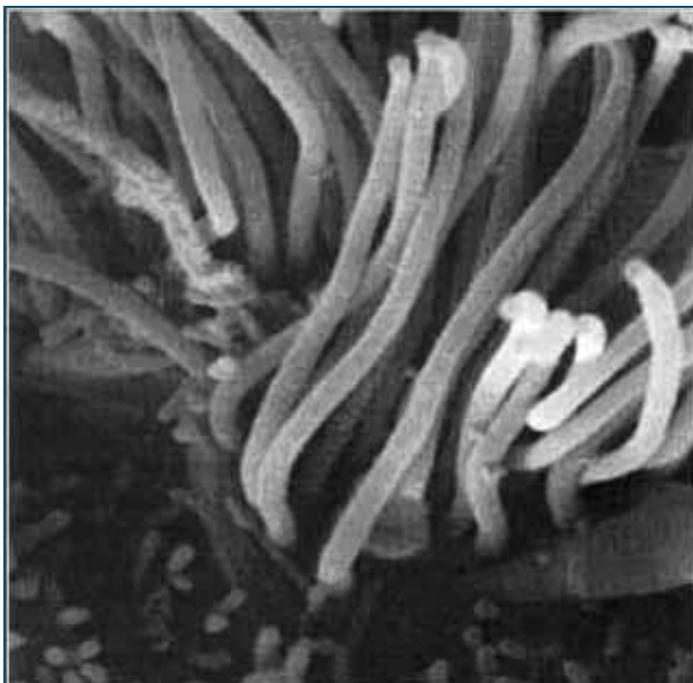
Мукоцилиарный транспорт (МЦТ) - однонаправленное перемещение инородных частиц вместе со слоем слизи в результате синхронно-поступательного движения ресничек

В каких случаях нарушается функция ресничек мерцательного эпителия?

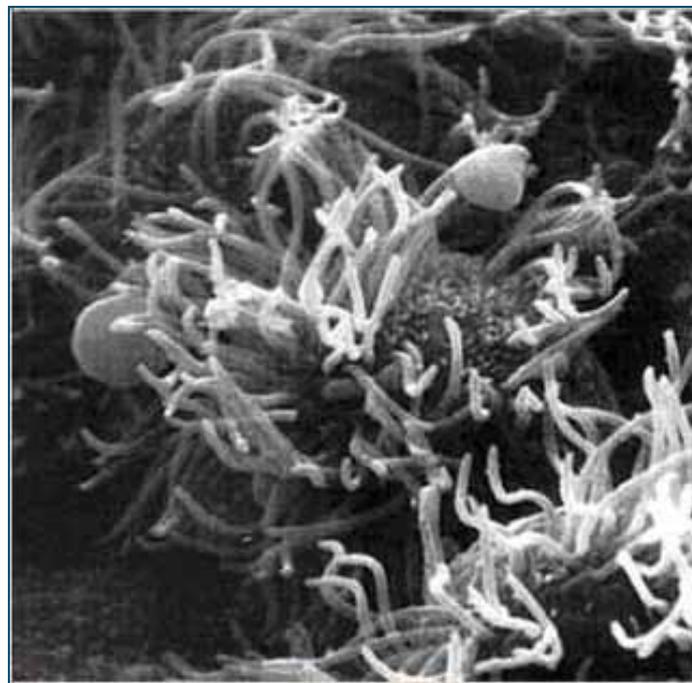
- Когда температура слизистой оболочки носа становится больше или меньше 28-33°C (движение прекращается при 7-10°C)
- При низкой влажности воздуха
- При pH слизи больше или меньше 5,5 – 6,5
- При сгущении или разжижении и слизи
- Под воздействием токсинов (вирусы, бактерии, лекарства)
- При травме слизистой (в т.ч. – при операциях на ЛОР-органах)

Вирусы нарушают мукоцилиарный клиренс и способствуют колонизации бактериальной флоры

Нормальная слизистая оболочка



Поврежденная вирусом слизистая оболочка



Назальный секрет

- Синтезируется бокаловидными клетками
- Увлажняет вдыхаемый воздух
- Подогревает вдыхаемый воздух
- Транспортирует ингалированные частицы
- Содержит лизоцим, лактоферрин и антитела



*Объем назальной секреции
в сутки составляет от 100 мл до 1-2л*

Как развивается воспаление носа и носоглотки?

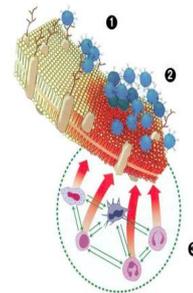
- В подавляющем большинстве случаев основная причина – респираторные вирусы (около 200 видов)
- Попадая на слизистую оболочку, вирусы нарушают работу мукоцилиарного транспорта (МЦТ)
- Нарушение МЦТ – предпосылка для адгезии (прикрепления) бактерий
- Развивается вторичная бактериальная инфекция
- Возникает воспаление



Как происходит развитие воспаления слизистой оболочки носа?



При воспалении слизистой оболочки носа:



Ринит опасен возможностью развития осложнений

Ринит

**-Снижение функции реснитчатого эпителия
-Увеличение вязкости секрета**

Воспалительный отек и обструкция синусовых соустьей
Снижение пневматизации пазух
Ухудшение дренажа секрета



Риносинусит

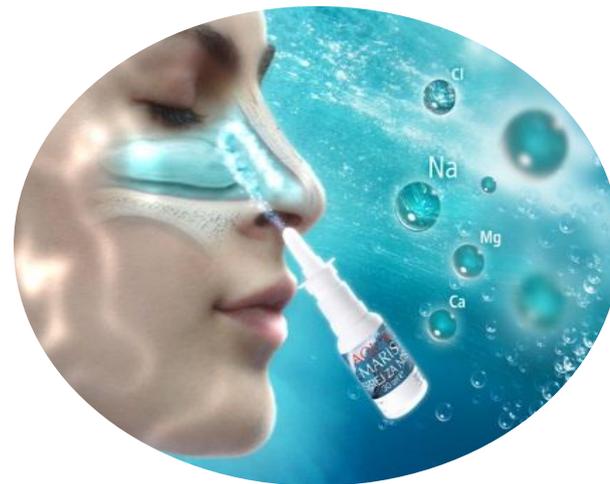
Нарушение дренажной- и баро- функции слуховой трубы
Активация бактериальной флоры, гнойно-воспалительный процесс



Средний отит

Элиминационная терапия – необходимый компонент лечения ринита

- Удаление патогенных факторов со слизистой оболочки с помощью различных растворов
- Механическое очищение слизистой оболочки
- Стимуляция естественных механизмов самоочищения и защиты



Оптимальный раствор для элиминационной терапии

- **Раствор должен быть изотоническим** (осмотическое давление соответствует осмотическому давлению плазмы крови)
- **Минералы и микроэлементы раствора** должны стимулировать мукоцилиарный клиренс и улучшать реологические свойства назального секрета
- **Раствор не должен угнетать** естественные защитные механизмы слизистой оболочки носа

NaCl

Выведение
мокроты

Медь

Регенерация
клетки

**Карбонаты,
сульфаты,
хлориды**

Нормализация
выработки слизи

Ca

антиаллергическое
действие

Сера -

восстановление
трофики

Mg

Стимулирование
Мукоцилиарного
клиренса

Zn и Se

Локальный
иммунитет и
регенерация

Компания Ядран – эксперт в производстве препаратов для элиминационной терапии

- Забор чистойейшей воды осуществляется в проливе Велибит (удостоверение ЮНЕСКО)
- Микробиологический контроль и пре-фильтрация
- Доведение до изотонического состояния
- Бактериологическая ультрафильтрация
- Отсутствие электролиза, УФ-облучения и термической обработки



Аква Марис - 100% натуральная морская вода, а не раствор соли!

АКВА МАРИС® – препарат первого выбора для элиминационной терапии

- Сохраняет **микроэлементный состав** и терапевтические свойства морской воды
- Обеспечивает **механическое очищение** слизистой оболочки
- Восстанавливает **функцию мукоцилиарного клиренса**
- Улучшает **реологические свойства** назальной слизи
- Стимулирует **местный иммунитет** и улучшает трофику тканей



АКВА МАРИС® : комплексное воздействие на слизистую оболочку



Преимущества АКВА МАРИС® перед солевыми растворами, не содержащими морскую воду

- АКВА МАРИС® создан на основе натуральной морской воды и сохраняет в своём составе полный спектр минералов и микроэлементов, растворённых в море
- АКВА МАРИС® обладает комплексным действием: очищает полость носа и восстанавливает слизистую оболочку
 - Ca и Mg активируют движение микро-ресничек мерцательного эпителия
 - Se и Zn стимулируют местный иммунитет (усиливают синтез лизоцима, иммуноглобулинов и проч.)
 - I (йод) нормализует выработку назальной слизи
- АКВА МАРИС® помогает сократить сроки заболевания*

*Инструкция по медицинскому применению

Преимущества АКВА МАРИС® перед другими препаратами морской воды

- Аква Марис – лидер среди всех мировых производителей средств на основе морской воды*
- АКВА МАРИС производится на основе воды Адриатического моря на собственной производственной площадке в Хорватии
- Большинство препаратов других марок производится по типу контрактного производства небольшими компаниями, не имеющими многолетнего релевантного опыта
- Благодаря ультрафильтрации в растворе сохраняются все минералы и микроэлементы морской воды
- Согласно результатам сравнительного анализа содержания микроэлементов содержание активных микроэлементов и минералов в АКВА МАРИС превышает таковое в составе Аквалор**

*Nicholas Hall study, 2013

**Исследование на базе ООО Микронутриенты, Москва, 2013 г

Новинка: аэрозоли Аква Марис®



АКВА МАРИС®

АЭРОЗОЛЬНАЯ ФОРМА ИЗВЕСТНОГО ПРЕПАРАТА



ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СИЛЬНОГО НАСМОРКА
У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

UAMARIS®

АЭРОЗОЛИ АКВАМАРИС®



МОЩНАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ СТРУЯ РАСТВОРА ПОД ДАВЛЕНИЕМ

- вымывает вязкую густую слизь, а также вирусы и бактерии из полости носа
- восстанавливает проходимость носовых ходов
- разжижает слизь и нормализует ее выработку



ИЗОТОНИЧЕСКИЙ РАСТВОР МОРСКОЙ ВОДЫ

Осмотическое давление раствора соответствует давлению плазмы крови

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ МОРСКОЙ ВОДЫ

- **Mg, Se:** активируют двигательную активность мерцательного эпителия
- **I, NaCl:** обладают антисептическим эффектом
- **Zn, Se:** восстанавливают и защищают слизистую оболочку
- **I:** способствует выработке назальной слизи бокаловидными клетками



ПРЕИМУЩЕСТВА АЭРОЗОЛЕЙ АКВАМАРИС®



Эффективность лечения пациентов с диагнозом «аденоидит» на фоне применения АКВА МАРИС® норм и в группе сравнения*



**СОКРАЩАЮТ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ**
насморка и
респираторных
заболеваний



СНИЖАЮТ РИСК
распространения
ИНФЕКЦИИ в пазухи
носа и полость уха
(гайморита и
отита)



ПОВЫШАЮТ
терапевтическую
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
назальных
препаратов



УСКОРЯЮТ
процессы
ЗАЖИВЛЕНИЯ
после хирургических
вмешательств
в ЛОР-практике

*Радциг Е.Ю., Ермилова Н.В., Богомильский М.Р., Кафедра оториноларингологии и педиатрического факультета ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Аква Марис® норм и Аква Марис® беби

- Выпускаются в виде **аэрозоля** – **самого большого и быстрорастущего** сегмента препаратов на основе морской воды
- Имеют **высокий профиль безопасности** – разрешены беременным и кормящим женщинам и маленьким детям
- Широкий спектр применения: для **лечения**, для **профилактики**, для **ухода** за полостью носа
- **Универсальность**: можно использовать совместно с любыми средствами



КОМУ И КАК СЛЕДУЕТ НАЗНАЧАТЬ АЭРОЗОЛИ АКВАМАРИС®



Для детей
от 2-х лет и взрослых

50 мл, 100 мл, 150 мл



Для детей
от 1-го года

50 мл

Баллон оснащен
специальным наконечником,
приспособленным
для детского носика



АКВАМАРИС® норм и АКВАМАРИС® беби применяются интраназально:

- с лечебной целью 4-6 раз в день
- с целью профилактики 2-4 раза в день;
- с гигиенической целью 1-2 раза в день



АКВА МАРИС® и конкуренты

Средства на основе морской воды

	Аква Марис	Аква Лор	Долфин	Квикс	Отривин Море/Отривин Беби	Маример
Производитель	JADRAN	STADA	DINAMIKA RF	BERLIN-CH/MENARINI	NOVARTIS CONSUMER	NYCOMED PHARMA
Упаковка						
Состав	Морская вода	Океаническая вода	Минеральные соли	Океаническая вода	Морская вода	Морская вода
Линейка продуктов	12 SKUS	10 SKU	3 SKU	1 SKU	4 SKU	4 SKU
Маркетинговая активность	ТВ, интернет (контекстная реклама, поисковая оптимизация), выкладка, ПОСМ	Спонсорство, интернет, пресса, выкладка, ПОСМ	Выкладка, ПОСМ	ТВ, выкладка	Выкладка, ПОСМ	Выкладка, ПОСМ
Слоган	Море всегда рядом!	Первая помощь при насморке	«Марка Доверия»	«Нос промоет без труда из Атлантики вода»	Дышите морем!	Морской прибой всегда с тобой

Средства на основе морской воды (продолжение)

	Аква Марис 	Аква Лор 	Долфин 	Квикс 	Отривин 	Маример 
Доля рынка* <i>В деньгах</i>	36%	41%	11%	4%	2%	1%
<i>В упаковках</i>	46%	34%	8%	3%	3%	1%
Позиция на рынке, упаковки*	1	2	3	4	5	6
Знание марки**	93%	70%	55%	57%	47%	17%
Использование марки**	50%	26%	16%	8%	3%	1%
Лояльность к марке**	44%	18%	11%	3%	2%	No data

Аква Марис® и Аква Лор: сравнительный анализ концентрации микроэлементов

Результаты исследования

Концентрация основных минералов и микроэлементов в АКВА МАРИС статистически значимо превышает таковую в составе Аква Лор (в мкг/мг)

Микроэлемент, мкг/г	Аква Марис	Аква Лор	Разница, %
Ca	145±15	124±12	17%
Mg	483±48	414±41	6%
Fe	0,02±0,01	0,006±0,0029	233%
J	0,02±0,002	0,01±0,002	50%
Zn	0,008±0,0016	0,1±0,015	-90%
Se	0,001±0,0003	0,0005±0,00014	50%
Na	4333±433	3638±364	19%
Cr	0,002±0,0004	0,0007±0,00022	186%

Результаты исследования позволяют предположить большую терапевтическую эффективность Аква Марис

Аэрозоли Аква Марис: Свойства-Выгода-Преимущества

СВОЙСТВО	Выгода	Преимущество
Морская вода в составе препарата	Воздействие микроэлементов и минералов морской воды	Защита и восстановление слизистой оболочки носа
Документированное описание всех этапов производственной технологии	Стерильность, сохранение всех необходимых веществ	Уверенность в эффекте
Изотонический раствор воды	Раствор близок по физико-химическим свойствам плазме крови	Физиологичность, безопасность
Специальная «насадка» на баллоне	Непрерывная струя раствора	Продолжительность действия, эффективное удаление назального отделяемого, вирусов и бактерий
Мощная струя раствора под давлением	Удаление вязкой густой слизи и патогенов	Эффективность при сильном насморке
Полностью природное средство	Возможность применения у беременных, кормящих женщин и маленьких детей	Безопасность применения
Сокращение продолжительности респираторных заболеваний	Сокращение сроков лечения	Эффективность, комплаентность
Снижение риска распространения инфекции в придаточные пазухи носа и полость уха	Снижение возможных осложнений	Эффективность
Ускорение процессов заживления в хирургической практике	Сокращение сроков заболевания	Эффективность

Аэрозоли Аква Марис®: ключевые сообщения для потребителей

- Для безопасного лечения сильного насморка
- Вымывают из полости носа густую вязкую слизь, вирусы и бактерии
- Восстанавливают и защищают слизистую оболочку носа
- Нет ограничений с точки зрения продолжительности применения
- Подходят для беременных, кормящих женщин и маленьких детей
- Сокращают сроки насморка и простудных заболеваний
- Снижают риск отита и гайморита (синусита)
- Насадка аэрозоля Аква Марис беби специально разработана для носа маленького ребенка
- Могут использоваться для лечения, профилактики простудных заболеваний, а также для ухода за полостью носа в послеоперационном периоде



**ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ
РЕКОМЕНДОВАТЬ
АКВА **МАРИС**®?**

Препарат от компании -
эксперта

Линейка средств для
профилактики, лечения, ухода

Сохраняет высокое
содержание минералов и
микроэлементов

Ускоряет выздоровление при
насморке и простуде

Используется при всех видах
насморка

Подходит для взрослых и
детей

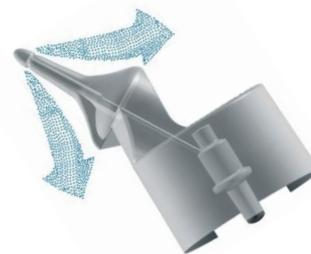


Аква Марис®: не только для лечения
насморка и простуды

Аква Марис® Ото – для правильной гигиены слухового прохода

Уникальное средство (аэрозоль) для гигиены ушей – безопасная альтернатива потенциально травматичному применению ушных палочек

- Инновационная реверсивная насадка препятствует травматизации барабанной перепонки
- Морская вода эффективно растворяет серные пробки и удаляет содержимое
- Подходит для взрослых и детей
- Используется у беременных и кормящих женщин



Кому следует рекомендовать Аква Марис® Ото прежде всего

Дети (из-за анатомических особенностей слухового прохода)



Пожилые люди (изменение вязкости ушного секрета)



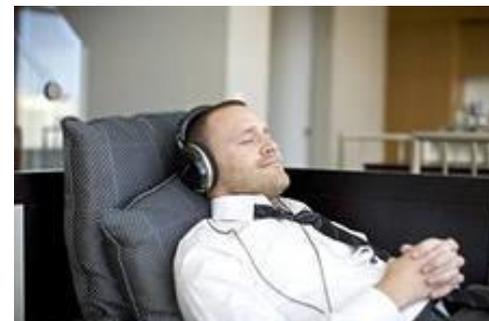
Люди, работающие в запыленных помещениях



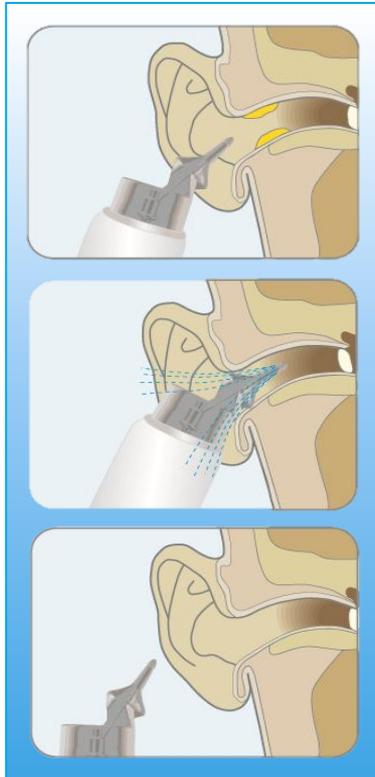
Люди, пользующиеся телефонной гарнитурой



Использующие наушники или слуховые аппараты



Аква Марис® Ото – для правильной гигиены слухового прохода



- Облегчение удаления серных пробок
- Профилактика образования серных пробок
- Регулярная гигиена слухового прохода

Аква Марис® для Горла – комплексное лечение фарингита, ларингита, аденоидита

Профилактика и лечение воспаления горла

- Гипертонический раствор морской воды **эффективно смывает** со слизистой оболочки вирусы и бактерии
- Минералы и микроэлементы морской воды **восстанавливают и защищают** слизистую оболочку
- **Стимулирует** факторы местного иммунитета
- Подходит для частого и длительного применения



Аква Марис® для Горла – преимущества

- Высокий профиль безопасности
- 100% натуральное средство для комплексного лечения воспалительных заболеваний глотки
- Защита и восстановление слизистой оболочки



Бренд АКВА МАРИС®: история успеха

- Оригинальный препарат, создавший категорию средств на основе морской воды
- Лидер по продажам средств на основе морской воды в мире*
- Лидер рынка по продажам в натуральном выражении (упаковки)**
- Лидер категории в рекомендации врачей***
- Лидер категории по показателю «собственный выбор покупателя в аптеке»**



*Nicholas Hall, 2013

IMS RMBC MAT Jun 2014 *Comcon PharmaQ Oct 2013