

Halomed



От спелеотерапии в соляных пещерах...к управляемой галотерапии

Адрес офиса

Halomed Hungary Szolgáltató és Kereskedelmi Kft,
H-1036 Budapest, Lajos u. 47/A, Magyar Köztársaság;

Телефон (автоответчик)

+361 388-60-30;
+361 453-02-22;

Факс

+361 388-60-30;
+361 453-02-24;

E-mail

halomed.hungary@szarazsoterapia.hu ;

Skype-in

rozhnai9673;

Контактное лицо

Rozsnyai András mobil: (20) 9 340 370;

Веб-сайт

<http://www.szarazsoterapia.hu>;

Юридическая информация

Юридический

адрес: H-1036 Budapest, Lajos u. 47/A,
Magyar Köztársaság;

Налоговый номер: 13786155-2-41;

Управляющий директор: Rozsnyai András.

Червинская А.В. От спелеотерапии – к управляемой галотерапии и ГалоСПА, 2006.

Профессор Червинская Алина Вячеславовна, доктор медицин-ских наук, руководитель Клинического научно-исследователь-ского Респираторного центра (С.-Петербург, Россия), вицепре-зидент «Балтийской ассоциации аэрозольной респираторной гигиены». Является автором метода галотерапии в условиях управляемо-го лечебного микроклимата соляных пещер. Работает в облас-ти пульмонологии и реабилитационной медицины. Более 15 лет занимается изучения механизмов действия лечебных соле-вых аэрозолей, обоснованием клинической эффе-ктивности ме-тода управляемой галотерапии. Имеет более 200 публикаций по данной теме.

© Copyright 2006 А.В.Червинская

© Copyright 2006 UAB Halomed

Издано Halomed Hungary Kft., официальным эксклюзивным представителем UAB Halomed (Vilnius, Lithuania, www.halomed.com)

Начало солевой спелеотерапии

**Солевой аэрозоль
играет главную роль в уменьшении
респираторных нарушений**



*Спелеотерапевтическая лечебница в Величке, Польша.
Исторически первое лечебное использование соляной
шахты.*

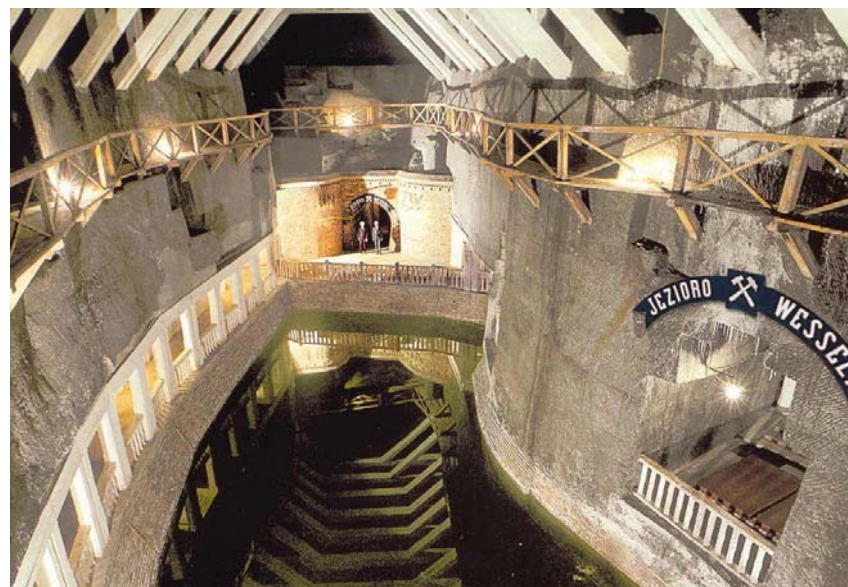
Около 20 миллионов лет назад часть Восточной Европы была покрыта неглубоким морем. После исчезновения этого моря на глубине от 10 до 300 метров остались большие пласты соли, которые сохранились до наших дней. Среди многих мест, большая соляная пещера образовалась в Южной Польше вблизи Кракова. В 1843 году польский врач Ф. Бочковский первым высказал предположение о том, что в подземных пещерах воздух, насыщенный соляной пылью, оказывает лечебное действие на легкие.

Солевая спелеотерапия – это метод лечения путем пребывания пациентов в течение определенного срока времени в натуральных соляных пещерах

Солевой аэрозоль имеет основное значение в уменьшении респираторных расстройств



Бад Блайберг, Австрия



Величка, Польша

На основе природных пещер созданы спелеотерапевтические клиники на курортах Австрии, Словакии, Польше, Румынии, Армении, Киргизстане, России, Украине, Белоруссии. Натуральный солевой аэрозоль в чистой воздушной среде является основным лечебным фактором для пациентов с респираторными проблемами. Дополнительными лечебными факторами являются чистая воздушная среда, низкая влажность, отрицательные аэроионы в воздухе.

Ограниченное число соляных пещер, ограничения применения способствовали созданию технологии по воспроизведению микроклимата в помещениях.

Галотерапия – метод, который моделирует спелеотерапию в условиях наземных, соляных комнат*



Salt generator for the salt rooms

Солевая воздушная среда создается аэрозольным генератором с управляемой микропроцессорной системой.

* Соляные комнаты, где проводится лечение, могут называться также "галокамера", "галокомплекс", "спелеокамера", "соляной грот", "соляная пещера" и др.



Управляемая Галотерапия – современное решение проблемы

- Галотерапия – метод, который моделирует спелеотерапию в условиях наземных соляных комнат;
- Разработана технология создания сухого солевого аэрозоля с определенными параметрами;
- Научно обоснованы физиологические технологии для целей респираторной гигиены, реабилитации, курортной медицины;
- Применение сухого солевого аэрозоля сочетается с комфортными условиями процедуры;
- Метод доступен для широкого использования.

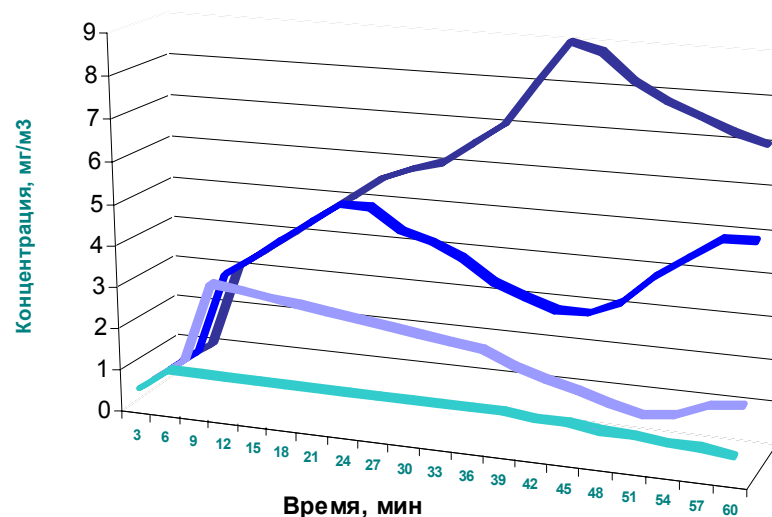
Управляемая галотерапия в соляной комнате

Аэрозольная среда галокамеры создается галогенератором с микропроцессорным управлением



Генератор сухого аэрозоля -галогенератор

В помещении с помощью сенсора с обратной связью контролируются определенные уровни концентрации солевого аэрозоля



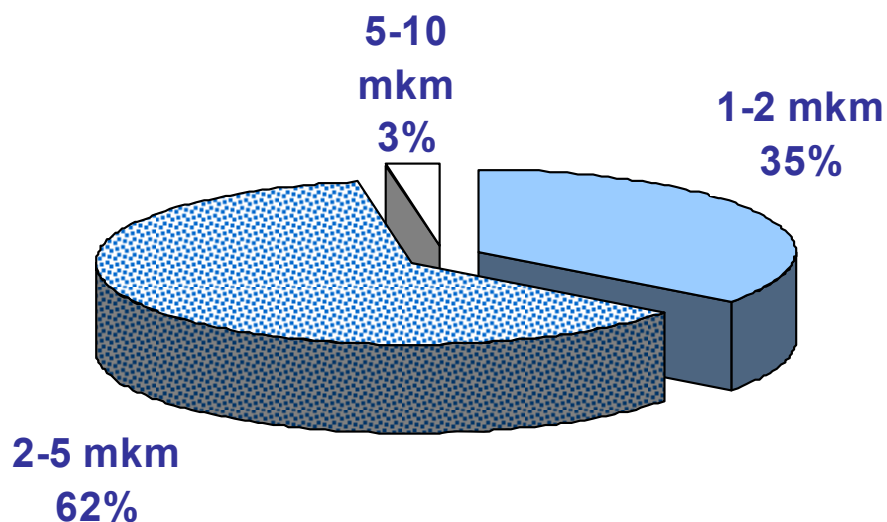
Характеристика сухого солевого аэрозоля при галотерапии и галоSPA технологии

Концентрация сухого солевого аэрозоля: $1-10 \text{ мг/м}^3$;

Фракционный состав сухого солевого аэрозоля:

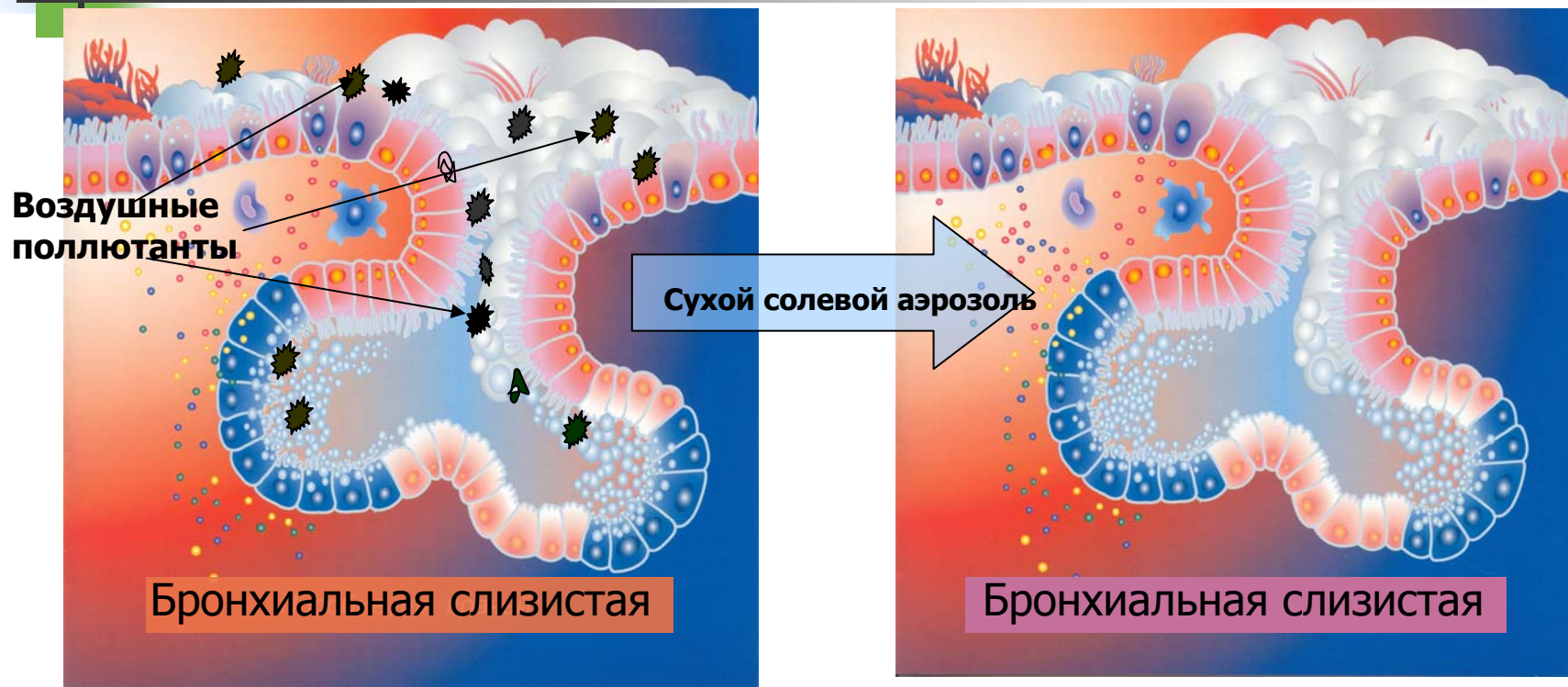
Респирабельные частицы (1- 5 мкм) – более, чем 80%;

Отрицательный заряд аэрозоля: $6-10 \text{ нКл/м}^3$.



Галогенератор продуцирует сухой солевой аэрозоль, в составе которого содержание респирабельных частиц - более 80%.

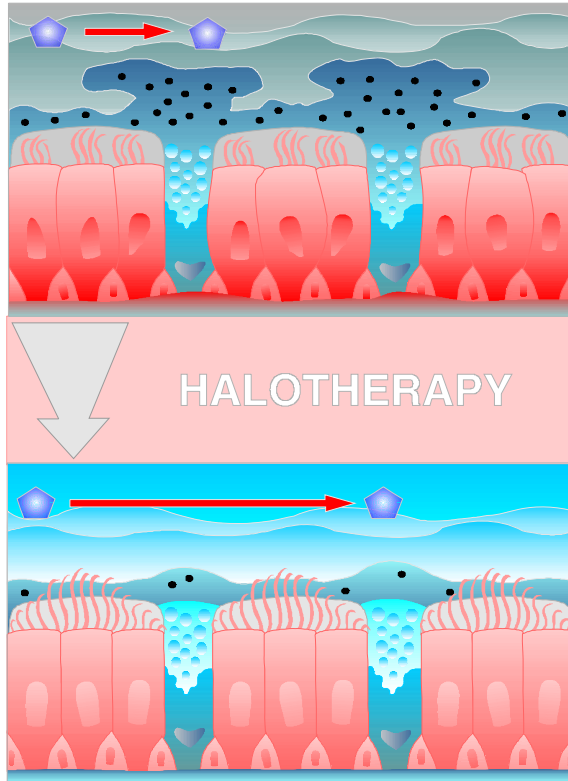
Сухой солевой аэрозоль работает как «бронхиальная щетка» для дыхательных путей



Бронхиальная слизистая до- и после галотерапии

- Сухой солевой аэрозоль обладает очищающим и противовоспалительным действием в дыхательных путях.

Механизмы действия сухого солевого аэрозоля

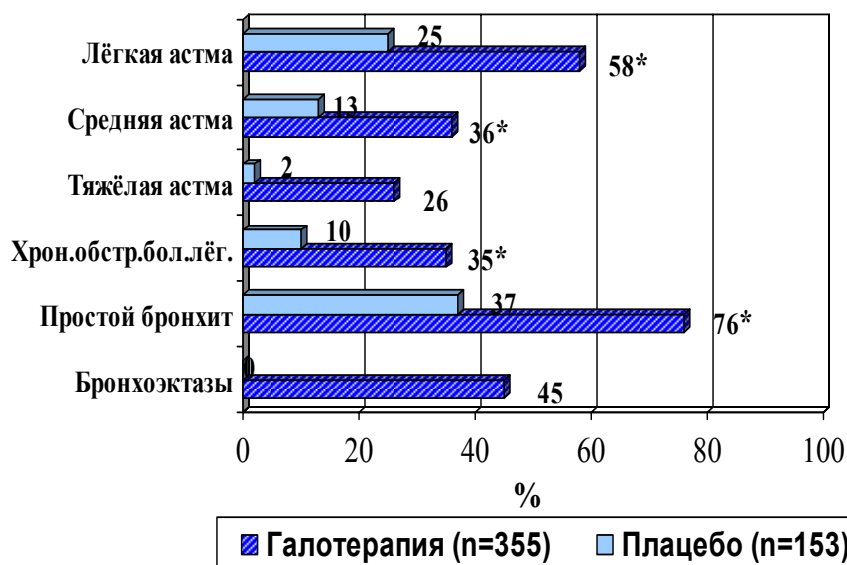


- сухой солевой аэрозоль оказывает бактерицидное действие на микрофлору дыхательных путей уничтожает и выводит микроорганизмы;
- противомикробное действие в респираторном тракте не имеет побочных действий;
- сочетается с повышением числа макрофагов, стимуляцией местной иммунной защиты (IgA и др.), улучшением биоценоза.

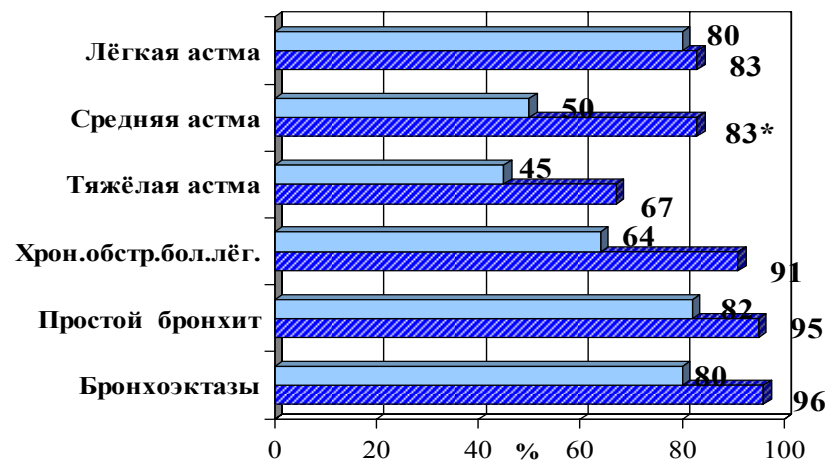
- **Выведение патогенных агентов;**
- **Ускорение мукоцилиарного транспорта;**
- **Уменьшение воспаления слизистой.**

Эффективность галотерапии у легочных больных (на основании количественной клинико-функциональной оценки)*

Хорошие результаты лечения



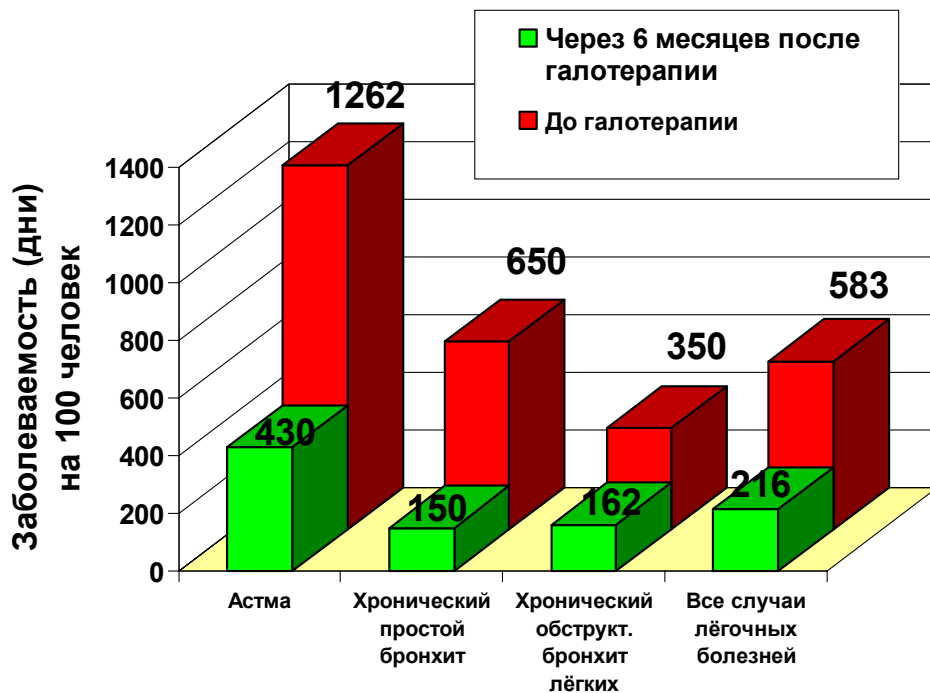
Положительные результаты лечения



Контролируемые плацебо-исследования показали, что включение галотерапии в курс реабилитации легочных больных позволяет достичь положительного результата в 83-96% случаев на фоне оптимальной медикаментозной терапии. У достоверно большего по сравнению с контрольной группой числа больных достигается более выраженный клинический эффект – хорошие результаты лечения.

Противовоспалительное и очищающее действие приводит к уменьшению или ликвидации симптомов бронхолёгочных заболеваний.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности до и через 6 месяцев после галотерапии (ГТ) у легочных больных (n=345)*

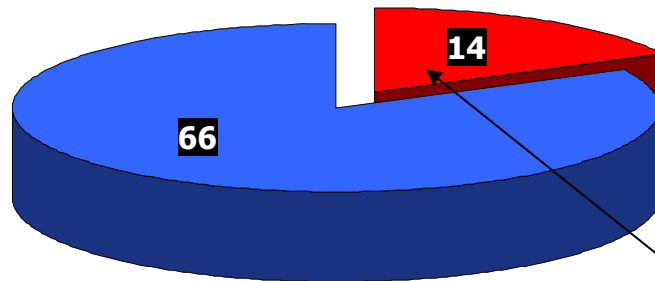


- Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности проведен в течение 6 месяцев до применения галотерапии и в течение 6 месяцев после;
- Доказано, что применение галотерапии снижает уровень заболеваемости (в днях) в 1,5-2 раза у лёгочных пациентов.

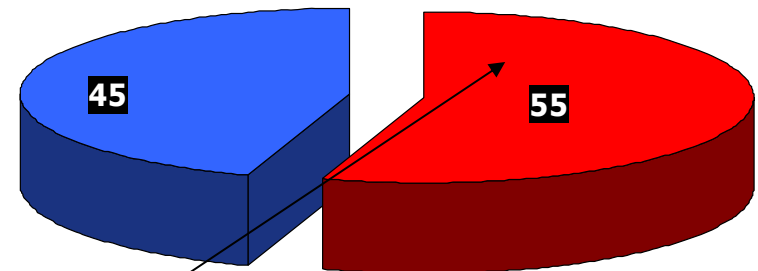
Сухой солевой аэрозоль для профилактики простуды*

Число случаев простуды

Группа галотерапии – 80 чел.



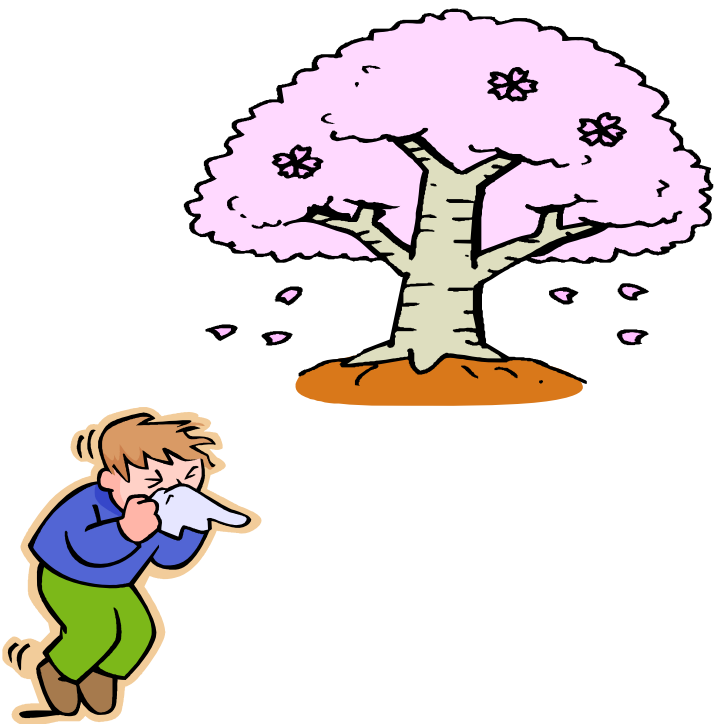
Контрольная группа – 80 чел.



Число случаев заболевания острой респираторной вирусной инфекцией

- В течение трёхмесячного наблюдения, в группе галотерапии (2 процедуры в неделю) было только 14 случаев и 104 дня заболевания острой респираторной вирусной инфекцией, тогда как в контрольной группе – 55 случаев и 585 дней.

Галотерапия против пыльцевой аллергии (поллиноза)



- Сухой солевой аэрозоль удаляет частички пыльцы из дыхательных путей;
- Пребывание в стерильной воздушной среде аэрозольного микроклимата усиливает иммунную защиту респираторного тракта, уменьшает аллергические реакции.

Галотерапия и ГалоСПА в дерматологии и косметологии



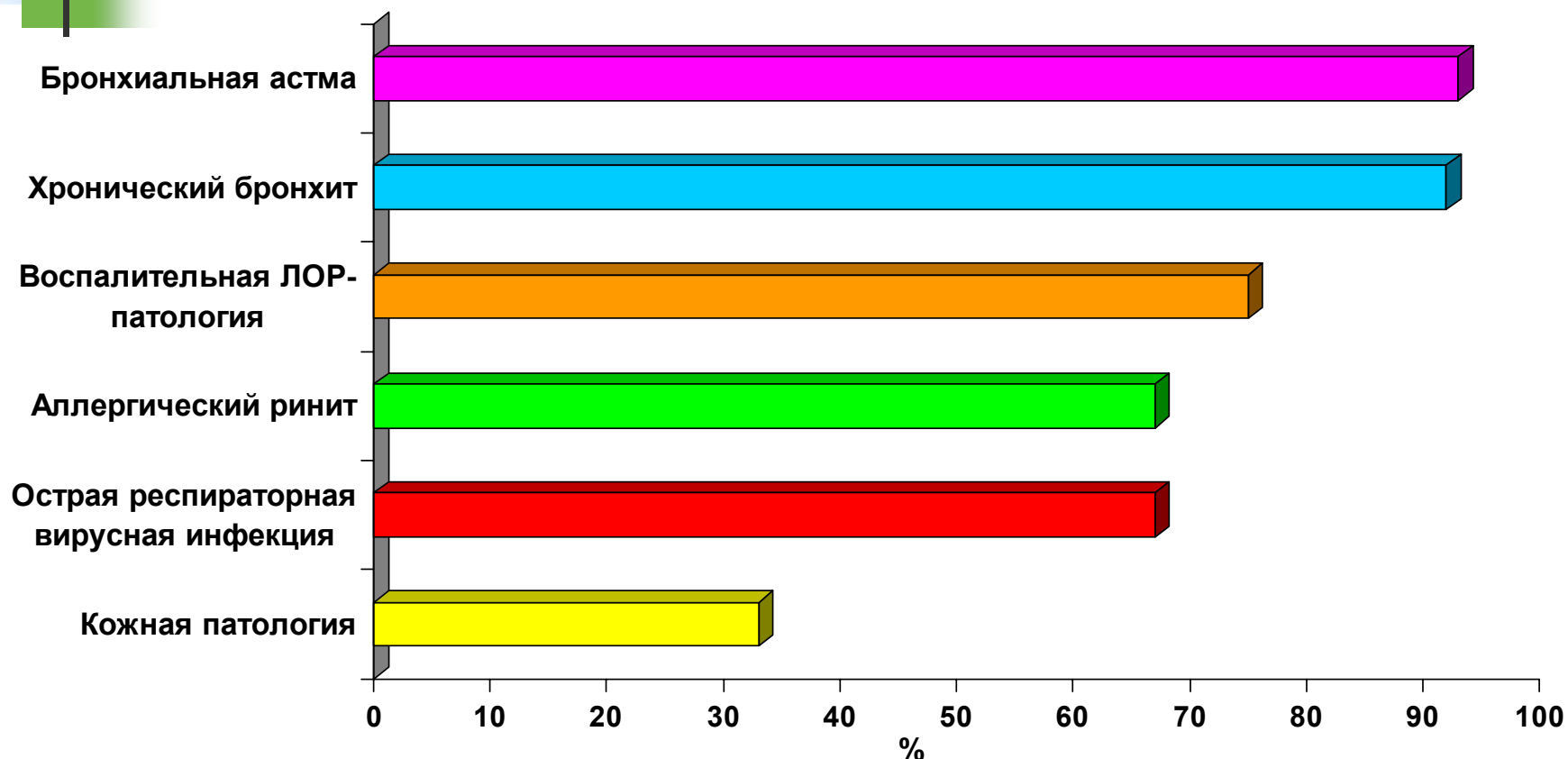
Сухой солевой аэрозоль оказывает регенерирующее, очищающее, омолаживающее действие на кожу и волосы.

Сухой аэрозоль хлорида натрия повышает активность ионных каналов клеток кожи, активизирует их электрофизиологическую активность, определяющую защитные свойства кожных покровов.

В результате галотерапии происходит нормализация состава поверхностной аутофлоры.

Доказан бактериостатический, противоотечный и противовоспалительный эффект.

Показания для назначения галотерапии в 60 медицинских учреждениях

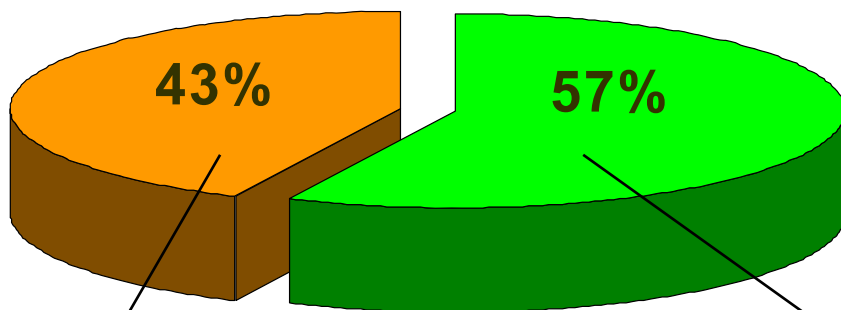


Анализ применения галотерапии в различных учреждениях здравоохранения показал, что метод широко применяется при различных болезнях органов дыхания, респираторных вирусных инфекция, ЛОР-патологии, кожных заболеваниях.

Эффективность применения галотерапии по данным практических врачей 10-и медицинских учреждений (n=4589)*

<i>Нозологическая форма</i>	<i>Число больных</i>	<i>Улучшение, % (M±m)</i>	<i>Нозологическая форма</i>	<i>Число больных</i>	<i>Улучшение, % (M±m)</i>
➤ Бронхиальная астма	1818	85,4±4,0	➤ Пневмокозиоз	48	96,2±4,1
➤ Хроническая обструктивная болезнь легких	1242	92,3±3,3	➤ Поллиноз	38	81,4±7,2
➤ Хронический необструктивный бронхит	689	86,0±6,1	➤ Хронический ринит и риносинусопатия, гайморит	178	85,1±5,6
➤ Острый бронхит	163	80,4±8,1	➤ Хронический фарингит, тонзиллит, ларинготрахеит	120	71,0±6,7
➤ Пневмония	160	82,0±5,5	➤ Кожная патология	86	61,5±6,7
➤ Бронхоэктатическая болезнь, муковисцидоз	47	90,0±4,9			

Где применяется галотерапия?



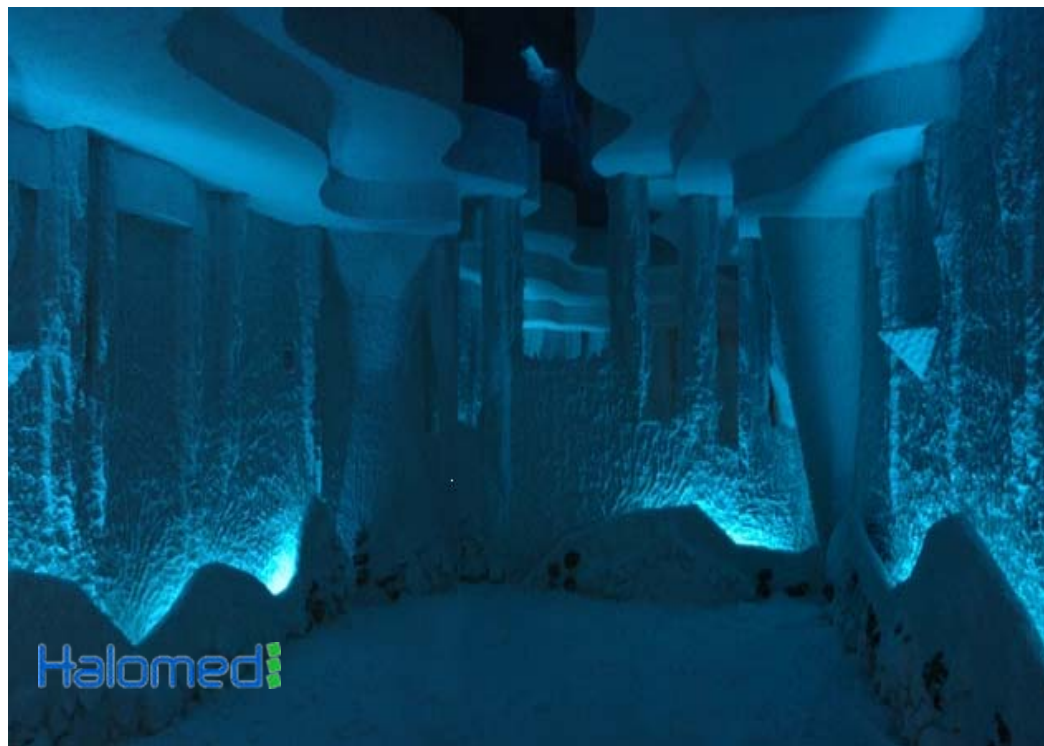
Клиники, больницы, поликлиники, медицинские реабилитационные центры, детские учреждения, частные клиники, центры натуртерапии;

Санатории, курорты, СПА-, вельнес центры, отели, пансионаты, частные дома;



Что, галотерапия и соляные комнаты Halomed дают посетителям?

- Естественное немедикаментозное лечение для облегчения респираторных и кожных проблем;
- Очищение и оздоровление дыхательных путей;
- Усиление защитных свойств респираторного тракта;
- Улучшение общей биологической и иммунной защиты организма;
- Уменьшение нагрузки длительно применяемых медикаментов.



В чем преимущества управляемой галотерапии и соляных комнат Halomed для пользователей?

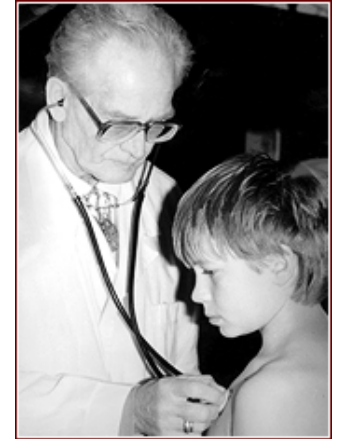
- Научное обоснование механизмов действия и высокой эффективности;
- Высокая эффективность;
- Адаптированность к различным областям медицины и оздоровления;
- Неинвазивность, отсутствие побочных эффектов;
- Комфортность;
- Сочетание с релаксацией;
- Снимает физический и психо-эмоциональный дискомфорт;
- Новизна и привлекательность для пациентов.



Какие целевые группы для галотерапии по оказанному физическому влиянию?



Люди со следующими проблемами могут получить пользу от **медико-биологических эффектов галотерапии** в соляных комнатах Halomed:



- Хронические легочные заболевания (астма, хронические обструктивные болезни легких, бронхиты, пневмония, муковисцидоз);
- Респираторные аллергии (напр.. поллиноз, аллергический ринит и др.);
- ЛОР-патология (риниты, синуситы, аденоидиты, фарингиты и др.);
- Профилактика и лечение острых респираторных вирусных инфекций;
- Респираторная гигиена для очищения дыхательных путей от загрязнителей атмосферы, частиц табачного дыма;
- Кожные проблемы (акнэ, нейродермит, псориаз, целлюлит и др.);
- Сердечно-сосудистые проблемы (особенно при сочетании с легочными);
- Расстройства вегетативной нервной системы;
- Проблемы борьбы с ожирением, связанные с нарушением метаболизма.

Какие целевые группы для галотерапии по оказанному духовному влиянию?

Люди со следующими проблемами могут получить пользу от **психо-эмоционального действия галотерапии** в соляных комнатах Halomed:

- Хроническая усталость;
- Переутомление и перенапряжение;
- Депрессия;
- Низкая устойчивость к стрессу;
- Борьба с курением и другими вредными привычками.

