



ИД 028499731

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОМПРЕССОРНОГО ИНГАЛЯТОРА (небулайзера) модель CN-НТ 02 «Бэби Панда»

Компрессорный ингалятор (небулайзер) модель CN – НТ 02 «Бэби Панда»

Изделие сертифицировано в соответствии с Европейской Директивой 93/42

1. НАЗНАЧЕНИЕ

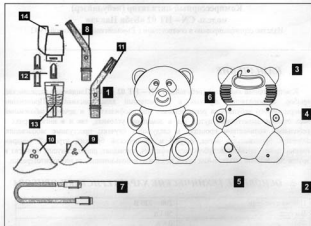
Компрессорный ингалятор (небулайзер) CN – НТ 02 «Бэби Панда» это медицинский прибор, производящий аэрозоль с переменными характеристиками. Применение компрессорного небулайзера рекомендовано для профилактики и лечения заболеваний всех отделов дыхательных путей, как в домашних условиях, так и в ингаляторных с небольшим количеством процедур в следующих случаях: простудные заболевания, аллергии, бронхиальная астма, острый и хронический бронхит, утренний синдром «курльщика», пневмония, туберкулез, эмфизема, тонзиллит, ринит, синусит, ларингит и другие заболеваний дыхательных путей, возможно использование для ароматотерапии.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Напряжение сети	200 – 230 В
Частота	50 Гц
Ток	0,8 А
Мощность	160 Вт
Предохранитель	1,6 А - Т
Шумовой порог	до 60 Дб
Максимальное давление	до 2,5 Бар
Максимальный воздушный поток	8 л/мин
Максимальный объем ёмкости для лекарства (небулайзера)	7 мл.
Размер частиц	Пистон «А» более 50 % до 90 % 5 – 10 мкм
	Пистон «В» более 50 % до 90 % 3 – 5 мкм
	Пистон «С» более 50 % до 90 % 0,5 – 3 мкм
Скорость распыления (средняя)	0,2 мл/мин
Режим работы	30 мин работы – 30 мин перерыв
Вес	1700 гр.
Размеры компрессора	238*190*130мм
Обозначения	
–	Переменный ток
«В»	Включен
«О»	Выключен

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ : (без знака) Мин.: -20 ° С Макс.: + 50 ° С
УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ: (без знака) Макс.: RH 90 %

КОМПЛЕКТАЦИЯ



№	Наименование	Количество шт.
ЧАСТИ		
1	корпус прибора (компрессор)	1
2	сетевой адаптер	1
3	держатель небулайзера	1
4	крышка фильтра (запасные фильтры 5 шт.)	1
5	выключатель	1
6	патрубок соединения - вывод воздуха из компрессора	1
АКСЕССУАРЫ		
7	силиконовая трубка	1
8	мундштук	1
9	респираторная маска детская	1
10	респираторная маска взрослая	1
11	носовые канюли	1
12	3	
13	нижняя часть небулайзера (емкость для лекарств)	1
14	верхняя часть небулайзера	1
*	переносная сумка	1

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- ♦ Внимательно прочитать предупреждения, содержащиеся в данной инструкции и хранить её для последующих консультаций.
- ♦ Хранить прибор вдали от детей и людей, не умеющих с ним обращаться. Уделять особое внимание при эксплуатации.
- ♦ Хранить вдали от детей компоненты упаковки (картонная коробка, пластиковые пакеты и т.д.)
- ♦ Не использовать 100 % эфирные масла.
- ♦ Использовать прибор для аэрозольных ингаляций с лекарственными средствами только по предписанию врача.
- ♦ Не использовать соединения и аксессуары, не предусмотренные производителем. Не использовать прибор при наличии воспламеняемых смесей, таких как кислородные и т.д.
- ♦ Не использовать прибор, если после снятия упаковки имеются повреждения, которые могли быть спровоцированы при транспортировке. Обратиться в Центр Технического Обслуживания при любых сомнениях или для ремонта.
- ♦ Не использовать прибор при повреждении сетевого кабеля, других комплектующих.
- ♦ Хранить прибор и кабель вдали от источников тепла.
- ♦ Не засорять воздухозаборник прибора.
- ♦ При загрязнении фильтра необходимо заменить его на новый.
- ♦ Рекомендуется персональное использование аксессуаров.
- ♦ При завершении терапии не оставлять остатки лекарственных средств в ёмкости для лекарств, после каждой процедуры очищать небулайзер.
- ♦ Чистить, а также производить операции по очистке или техническому обслуживанию только после извлечения питающего кабеля из розетки.
- ♦ Не погружать прибор в воду или другую жидкость и не использовать его при мытье или душе.
- ♦ Не увлажнять прибор.
- ♦ При загрязнении фильтра необходимо заменить его на новый.
- ♦ В случае случайного падения прибора в воду необходимо извлечь кабель из розетки. Извлечь прибор из воды и в дальнейшем не использовать его.
- ♦ Не использовать прибор с сырыми руками.
- ♦ Убедиться, что прибор расположен на устойчивой (стабильной и прочной) поверхности для предотвращения падений и переворачиваний.
- ♦ Не использовать прибор во время сна.
- ♦ Не засорять решётки охлаждения.
- ♦ В случае неисправности или плохой работы прибора необходимо извлечь вишку из розетки. Ремонт должен производиться только в уполномоченных Центрах Технического Обслуживания.
- ♦ При не использовании прибора необходимо удалить все части, представляющие опасность, особенно для детей, которые могут использовать их для игры.
- ♦ Не использовать прибор при наличии воспламеняемых смесей, таких как кислородные и т.д.

- Не использовать прибор, если после снятия упаковки имеются повреждения, которые могли быть спровоцированы при транспортировке. Обратиться в Центр Технического Обслуживания при любых сомнениях или для ремонта.
- Установка должна производиться согласно инструкциям производителя. Ошибочная установка может причинить вред людям, животным или предметам, по отношению к которым производитель не может быть признан ответственным.
- При не использовании прибор не должен быть включенным в розетку.

ВНИМАНИЕ!

- Рекомендуется иметь альтернативный прибор или лекарственное средство (по предписанию врача) при невозможности завершения терапии в случае отсутствия электрической энергии или неисправности.
- Терапия всегда предписывается только врачом, который назначает тип лекарственного средства, дозировку и приём, подходящие для пациента.
- Прибор предусмотрен для максимального периода постоянной работы 30 минут. После данного периода постоянной работы прибор должен быть выключен на 30 минут.
- Возможные изменения количества оборотов двигателя могут допускаться, так как средние характеристики прибора являются неизменяемыми.
- Производитель, сборщик и Центр сервисного обслуживания несут ответственность за безопасность изделия только в случае, если:
 - Сборка, испытание и ремонт были выполнены уполномоченным персоналом.
 - Электрическая сеть соответствует действующим нормативам.
 - Были выполнены все инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Производитель освобождается от ответственности:
 - при нарушении правил и условий эксплуатации
 - при механических повреждениях
 - при несанкционированных вмешательствах в конструкцию изделия
 - при наличии посторонних предметов и жидкостей
 - в случае ущерба при несоблюдении, ошибочном или иррациональном использовании прибора и его аксессуаров.
- Установка должна производиться согласно инструкциям производителя. Ошибочная установка может причинить вред людям, животным или предметам, по отношению к которым производитель не может быть признан ответственным.
- При не использовании прибор не должен быть включенным в розетку.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- Вставить сетевой адаптер 2 в розетку, первоначально убедившись в том, что напряжение питания соответствует 220 V.
- Надеть напистон 12 (A-B-C, в зависимости от необходимого режима) на форсунку, расположенную внутри нижней части небулайзера 13, являющейся емкостью для лекарственного средства.



- Соединить нижнюю часть небулайзера 13 с силиконовой трубкой 7, другой конец силиконовой трубки 7 надеть на патрубок соединения 6.
- Для удобства проведения процедуры ингаляции, можно воспользоваться держателем небулайзера 3, расположенным на корпусе прибора.
- Налить дозированную порцию лекарственного средства в нижнюю часть небулайзера 13.
- Установить и повернуть верхнюю часть небулайзера 14 по направлению часовой стрелки для закрытия.
- Сверху установить на небулайзер респираторную маску 9 или 10, носовые канюли 11 или мундштук 8.
- Включить прибор, установив выключатель 5 на символ «I».
- Для выключения установить выключатель 5 на символ «O».
- Лечение должно производиться сидя, удобно располагаясь в прямом положении. При использовании респираторной маски необходимо, чтобы она плотно прилегала к лицу. Дышать медленно, делая короткую паузу при завершении каждого выдоха и затем, производя быстрый вдох. Мундштук 8 при использовании должен держаться между зубами, сомкнув губы. При этом необходимо дышать ртом.
- Возможно регулирование концентрации лекарственного средства в облаке регулятором (в виде колеса), расположенным в верхней части небулайзера 14.
- Если в течение терапии необходима пауза, можно выключить ингалятор посредством выключателя 5. Лечение заканчивается, когда распылитель начинает подавать аэрозоль неустойчиво.
- При завершении лечения необходимо тщательно произвести чистку так, как описано далее. При завершении лечения и не использовании прибора вынуть вилку из сети питания.

ЧИСТКА

- Вынуть вилку из розетки. После каждого применения выполнять чистку всех используемых аксессуаров (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)
- Для очистки небулайзера 13, 14 прочитать раздел «ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕБУЛАЙЗЕРА».
- **Очень Важно:** респираторные маски 9 и 10, соединительная силиконовая трубка 7, мундштук 8, носовые канюли 11, части небулайзера не должны помещаться в кипящую воду. Чистка может производиться при помощи специальных химических дезинфицирующих средств. В домашних условиях, возможно, промыть аксессуары в мыльном растворе и затем в проточной воде. Затем при необходимости произвести дезинфекцию.
- Дезинфицирующий агент – 3% раствор перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства. Возможен и другой способ дезинфекции аксессуаров пригодной для воздействия на полипропилен, из которого изготовлены аксессуары.
- После чистки все аксессуары необходимо тщательно просушить.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- При частом использовании прибора фильтр воздуха должен заменяться один раз в месяц. Для замены фильтра воздействовать на рычаг под крышкой фильтра 4. Вынуть старый фильтр и заменить его новым. Использованный фильтр, возможно, очистить в мощном средстве, затем тщательно промыть под струей проточной воды, высушить и убрать до следующей замены.
- Вставить крышку фильтра 4 на место.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

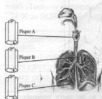
- Гарантийные обязательства обусловлены Законом РФ «О защите прав потребителей» и определены как срок, в течение которого ненадлежащее качество изделия, возникшее по вине производителя (поставщика, импортера) устраняется производителем (уполномоченной организацией) безвозмездно.
- Гарантия покрывает возможные дефекты производства или материалов в случае, если они не были нарушены пользователем или уполномоченным персоналом.
- Данная гарантия не распространяется на: аксессуары, компоненты и части, являющиеся предметом извоза, к которым относятся позиции с 7 по 14 в главе «Комплектация». Ущерб, нанесённый прибору при неправильном использовании. Случайный ущерб, такой как механические повреждения, ушибы, падения, неправильная транспортировка, по причинам, не зависящим от производителя.
- В случае неисправности прибор должен отправляться в уполномоченный Центр Технического Обслуживания, прилагая к гарантийному талону чек или счёт - фактуру на покупку. В другом случае, гарантия не является действительной и расходы на ремонт относятся на счёт клиента.
- При передаче в ремонт прибор должен сохранять неизменную конфигурацию первоначального набора. Возможные изменения внутри упаковки ставят под угрозу действительность гарантии.
- Производитель не отвечает за продленные гарантии, выданные третьими лицами.
- **ВНИМАНИЕ:** Из гигиенических соображений замена и возврат исключены, так как данный прибор является оборудованием индивидуального использования (см. Постановление Правительства РФ № 55 от 1998 г.)
- **ВНИМАНИЕ:** гарантия является действительной только при наличии гарантийного талона, а так же чека или счёта - фактуры.

Срок гарантии - 5 лет с даты продажи.

По вопросам ремонта, обращаться непосредственно в Центр Технического Обслуживания (ЦТО).
Телефоны ЦТО указаны в гарантийных талонах, запечатанных на Печатью данной инструкции.

Инструкция по применению небулайзера

Сертификат соответствия Европейским стандартам CE 0434, нормам Европейского респираторного общества по аэролазерации EN 13544-1:2001



Pisper A - пистон «А»

Pisper B - пистон «В»

Pisper C - пистон «С»

CE 0434



Универсальный небулайзер - Andy Flow
это медицинский прибор, производящий аэрозоль с переменными характеристиками, предназначенный для профилактики и лечения заболеваний дыхательных путей. Применяя пистоны А - В - С, возможно получать аэрозоль с заданным оптимальным размером частиц, для того чтобы вызвать максимальную реакцию организма на лекарственное средство осесть в определенном отделе дыхательного тракта. **Выбор пистона и лекарственного средства производится с согласия Вашего доктора, который придерживается следующих терапевтических рекомендаций:**

Профилактика и лечение верхних отделов дыхательных путей
Пистон «А» - размер частиц более 50% до 90% составляет 5 - 10 мкм

Профилактика и лечение трахеобронхиального тракта
Пистон «В» - размер частиц более 50% до 90% составляет 3 - 5 мкм

Лечение нижних отделов дыхательных путей
Пистон «С» - размер частиц более 50% до 90% составляет 0,5 - 3 мкм



Чистить небулайзер после каждой процедуры!!! Перед чисткой разберите небулайзер на две части (fig. A)

Наденьте выбранный пистон 12 на форсунку в нижней части небулайзера 13 (Fig. B)
Выберите определенный пистон для процедуры в соответствии:

пистон «А» для терапии верхнего дыхательного тракта.

пистон «В» для трахеи и бронхов.

пистон «С» для лечения глубоко расположенных отделов дыхательного тракта - легких и альвеол.

Ремонт небулайзеров ингаляторов производит авторизованный сервисный центр:
ООО «Технологии здоровья», г. Москва, тел. +7 926 452 6353
с 10.00 до 18.00 по рабочим дням

Наименование изделия	
Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Номер чека/кассовой	
Подпись продавца	

Условия гарантии

Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение 5-ти лет со дня продажи изделия и включает в себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта. В случае невыполнения гарантийных обязательств в течение 14 дней со дня сдачи Товара в гарантийную мастерскую, или в случае 3-кратного гарантийного ремонта изделия в следующей поломки в течение гарантийного срока не по вине покупателя, покупатель имеет право на замену сломанного товара новым того же типа или на возврат денег.

Печать продавца

МП.

		Содержание и чистка
 <p>FIG. C</p>	<p>Заполните нижнюю часть аэролизатора лекарством, выписанного врачом, как показано на (Fig. C). Внимание: мерные риски на нижней части аэролизатора имеют только показательные значения.</p>	 <p>FIG. H</p>
 <p>FIG. D</p>	<p>Закрыть верхней части небулайзера 13 по часовой стрелке. (Fig. D)</p>	<p>После использования разберите небулайзер на две части, промойте их теплой водой и мылом, хорошо ополосните и протрите мягкой тканью и дайте просохнуть. (Fig. H)</p>
 <p>FIG. E</p>	<p>Присоединение нижней части небулайзера 12 к соединительной силиконовой трубке 7(Fig. E)</p>	<p>Для стерилизации опустите небулайзер в холодный стерилизующий раствор. При чистке не кипятить!</p>
 <p>FIG. F</p>	<p>Выберите аксессуары для предстоящей процедуры – маску, мулдуку или канюлю (Fig. F).</p>	<p>Храните в сухом проветриваемом месте и берегите от прямых солнечных лучей.</p>
 <p>FIG. G</p>	<p>Регулировка потока воздуха при помощи клапана (Fig. G)</p>	<p>ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Храните небулайзер далеко от детей, потому что он содержит мелкие частицы, которые ребенок может проглотить.</p>
		<p>Небулайзер классифицируется, как медицинский прибор для индивидуальной аэроаэротерапии класс II A, европейский сертификат CE 0434 93/42 в соответствии с EN 13544-1:2001</p> <p>Произведен и запатентован: MED2000 S.r.l. Италия</p>

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕБУЛАЙЗЕРАХ (ИНГАЛЯТОРАХ).

Бронходилататоры

Атровент - оказывает как непосредственно бронходилатирующее действие, так и аналогичный профилактический эффект, вызывает уменьшение секреции бронхиальных желез и предупреждает развитие бронхоспазма.

В растворе для ингаляций через небулайзер применяется по 1 мл (содержащему 0,25 мг активного вещества) от 3 до 5 раз в день для взрослых больных, а также по 0,5 мл от 6 до 12 лет по 1 мл (20 капель) 3-4 раза в день. Для больных с хроническим обструктивным бронхитом в качестве базовой терапии применяются ингаляции атровента через небулайзер по 1-2 мл 3-4 раза в день, а период обострения, в частности, у пожилых больных, которые хорошо переносят препарат.

Саламол стерн-неб - раствор салбутамола сульфата. Купирует спазм бронхов, уменьшает бронхоспастическое сопротивление и увеличивает жизненную емкость легких.

Для ингаляций применяется 0,125% - раствор саламола, содержащий в каждой ампуле объемом 2 мл 2,5 мг активного вещества салбутамола. Для аэрозолтерапии через небулайзер назначается 3-4 раза в день по 2 мл саламола в течение 1-2 недель, как правило, до получения положительного эффекта.

Беротек (фенотерол) - для ингаляций через небулайзер беротек применяют в виде 0,1% - раствора по 2 мл 3-4 раза в день с целью получения быстрого бронхорасширяющего действия.

Беродуал - препарат быстрого действия с продолжительностью действия до 5-6 часов, что позволяет использовать его для купирования бронхоспазма.

Для купирования бронхоспазма в большинстве случаев достаточно вдыхание 0,5-1,0 мл (10-20 капель) беродуала, а при более тяжелом приступе бронхоспазма до 2-3 мл (40-60 капель), разведенных в 2-3 мл физиологического раствора. Разводить раствор водой не следует из-за опасности усугубления бронхоспазма.

Муколитики

Ацетицистеин - применяется для ингаляций через небулайзер или ультразвуковой ингалятор в виде 20%-раствора по 2-4 мл 3-4 раза в день и с предварительным вдыханием бутагониста через карманный ингалятор или небулайзер (с целью предотвращения бронхоспазма).

Мукоцист - для ингаляций применяется ампулированный раствор, содержащий в 1 мл 0,2 г активного вещества. Для небулайзерной аэрозолтерапии применяется мукоцист в чистом виде или в разведении с физиологическим раствором в соотношении 1:1 два-три раза в сутки (не превышая суточную дозу в 300 мг).

Флуимуцил антибиотик ИТ. Для ингаляций через небулайзер применяется для взрослых по полфлакона (0,25 г тиамфеникола) на 1-2 ингаляции в день, а для детей по четверть флакона (0,125 г тиамфеникола) на 1-2 ингаляции в день.

Бизолон - при аэрозолтерапии бизолоном с помощью небулайзера следует учитывать, что суточная доза в 16 мг, содержащаяся в 8 мл, должна быть распределена на 4 сеанса аэрозолтерапии по 2 мл однократно.

Муколитический эффект при небулайзерной аэрозолтерапии бизоловом наступает через 15 минут и длится 4-6 часов. Рекомендуется применять раствор бизолона с физраствором в соотношении 1:1, подогретым до 36-37С.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Без предъявления данного талона или при его **неправильном** заполнении претензия на качество изделия не принимается, гарантийный ремонт не производится.
2. **Гарантия не распространяется на следующие неисправности:**
 - 2.1. Механическое повреждение.
 - 2.2. Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.
 - 2.3. Повреждения, вызванные стихийой, пожаром, бытовыми факторами.
 - 2.4. Дефекты, возникшие в результате отклонений от Государственных технических стандартов параметров питающих сетей.
3. Настоящая гарантия не распространяется на товар, если недостатки в нем возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования или хранения, действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст. 17 п. 5 закона «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»)
4. Настоящая Гарантия не распространяется на аксессуары, которые имеют естественный ограниченный период работоспособности и являются предметом износа.
Настоящим подтверждаю, что данный прибор был проверен в моем присутствии и находится в рабочем состоянии, а так же подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

(покупатель Ф.И.О.) _____ (покупатель)

Квитанция № 1 гарантийный талон от ____ / ____ 200__ г.

Дата проведения ремонта ____ / ____ / 200__ г.

Подпись мастера _____

Квитанция № 2 гарантийный талон от ____ / ____ 200__ г.

Дата проведения ремонта ____ / ____ / 200__ г.

Подпись мастера _____

Квитанция № 3 гарантийный талон от ____ / ____ 200__ г.

Дата проведения ремонта ____ / ____ / 200__ г.

Подпись мастера _____

Лазолван – для аэрозольтерапии может применяться с помощью различных ингаляторов, но предпочтительнее использовать небулайзер с целью более точной дозировки и экономии препарата. При хроническом обструктивном бронхите в стадии обострения у взрослых больных назначают вначале по 4 мл 2-3 раза в день, затем по 2 мл 3-4 раза в день в чистом виде или с разбавлением физиологическим раствором в соотношении 1:1.

Бронката р – в результате ингаляций бронкатача через небулайзер и перорального его применения отмечается повышение активности антибактериальной терапии, что связано с улучшением проникновения антибиотиков в бронхоальвеолярный секрет и слизистую бронхов и альвеол.

Гликокортикоиды – для аэрозольтерапии применяют водорастворимый гидрокортизон гемисульфат по 25 мл или по 15 мг, либо дексаметазон по 2 мг, растворяя каждый из упомянутых препаратов в 3 мл физраствора. Сеансы аэрозольтерапии проводят каждые 5-6 часов на протяжении не более 5-7 дней.

Пульмикорт – применяется суспензия пульмикорта через небулайзер по 0,25 мг 2-3 раза в день. После сеанса аэрозольтерапии пульмикортом следует тщательно полоскать рот.

Иммуномодуляторы

Лейкинферон – для ингаляций разводят 1 мл лейкинферона в 5 мл дистиллированной воды и содержимое заливают в небулайзер. При хроническом бронхите, пневмонии, туберкулезе легких ингаляции лейкинферона сочетают с внутримышечным введением.

Леритан – высокоочищенная натриевая соль нативной дезоксирибонуклеиновой кислоты, частично деполимеризованная ультразвуком, растворенная в 0,1% - ном водном растворе хлорида натрия. Биологически активное вещество, выделенное из молока острых рыб. Препарат обладает иммуномодулирующим, противовоспалительным, детоксикационным и репаративными свойствами. Показания: ОРВИ, грипп, острый катаральный ринит и ринофарингит, острый ларинготрахеит, острый бронхит, внебольничная пневмония. Профилактика и лечение рецидивов и обострения хронических болезней: риносинусит, слизисто-гноевой и обструктивный бронхиты, бронхиальная астма.

Антибиотики и антисептики

Аэрозольтерапия показана, наряду с основной базовой химиотерапией, главным образом, больным с инфильтративным и кавернозным туберкулезом легких. Наиболее эффективна она при наличии туберкулеза бронхов с распространяемым туберкулезным процессом. Для аэрозолей применяются различные водорастворимые противотуберкулезные антибиотики.

Тубизид – для аэрозольтерапии тубизид используется в виде 6%-раствора по 21 мл дважды в день или 4 мл однократно.

Изоназид – для аэрозольтерапии применяют 10%-раствор изониазида, растворенного в физрастворе в соотношении 1:1 по 2 мл 2-3 раза в день.

Стрептомицин – для аэрозольтерапии используют свежестриголевиновый раствор стрептомицина в изотоническом растворе хлорида натрия из расчета 0,2-0,25 г стрептомицина в 3-5 мл раствора хлорида натрия ежедневно или через день на протяжении 2-3 недель в зависимости от показаний.

Канамидин – для аэрозольтерапии канамидин сульфат применяется по 0,5 г в 5 мл изотонического раствора хлорида натрия однократно ежедневно или по 0,25 г в 3 мл раствора хлористого натрия 2 раза в день.

Фитопрепараты

Ротокан – смесь жидких экстрактов ромашки, календулы, тысячелистника, во флаконе по 25 и 50 мл. **Показания:** воспалительные заболевания верхних и средних отделов дыхательных путей (ларингит, трахеит, бронхит).

Ципростан – представляет собой экстракт семян грейпфрута в виде раствора во флаконах 10, 20, 50, 100 мл с дозатором. Обладает антимикробным, антисептическим, противогрибковым, противовоспалительным и иммуномодулирующим свойствами.

Показан: острые и хронические заболевания дыхательных путей: синусит, фарингит, бронхит, профилактика и лечение вирусных респираторных заболеваний, а также стоматиты, гингивиты.

Сок каштановый – выпускается в ампулах по 5 мл. Используется в неразведенном виде или содержимое ампулы разводится в 5-10 мл. изотонического раствора натрия хлорида, либо в 0,5% - ном растворе новокаина, если ингаляции не разведенного сока каштанов вызывает чувство жжения. **Показан:** заболевания верхних отделов дыхательных путей.

Алоэ – средство растительного происхождения. Оказывает противовоспалительное действие. **Показания:** хронические ларингиты.

Настой эвкалипта – обладает бактерицидным, противовоспалительным, противовирусным, фунгицидным свойствами. **Показан:** грипп, острые и хронические заболевания верхних отделов дыхательных путей.

Щелочные растворы

Натрия гидрокарбонат – десятиминутная ингаляция увеличивает эффективность удаления слизисто-гноевой отделяемого из полости носа более чем в 2 раза. **Показан:** 2% раствор применяется для разжижения слизи и создания щелочной среды в очаге воспаления.

Щелочные растворы

Натрия хлорид – 0,9 % раствор применяется для смягчения слизистых оболочек. 2% гипертонический раствор способствует очищению полости носа от слизисто-гноевой содержимого.

Натуральные и эфирные масла

Вдыхание эфирных масел – эффективный метод ароматерапии. В ароматерапии есть одно важное правило – исцелит те ароматы, которые Вам приятны. Масла оказывают антибактериальное, противовоспалительное, спазмолитическое, отхаркивающее, жаропонижающее, иммуномодулирующее, седативное и тонизирующее действие. Подбор масел должен быть индивидуален. Обязательно посоветуйтесь со своим лечащим доктором перед применением какого-либо масла. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ 100% ЭФИРНОЕ МАСЛО. Использование через небулайзер проводится двумя способами:

Капельный способ – вдыхание с помощью респираторной маски. Концентрация не должна превышать 5% т.е. не более 3-4 капель масла на 7 мл. физраствора. Применение только с pistonом «А».

Бесконтактный способ – процедура проводится на расстоянии от людей (не прямое воздействие), и предназначена для создания в атмосфере помещения искусственного микроклимата, наполненного ароматом масел. Рекомендовано применение с pistonом «А» без респираторной маски: на 5-7 мл. физраствора 10-15 капель масла.