Ampolla per Aerosol Terapia modello MB2

Informazioni

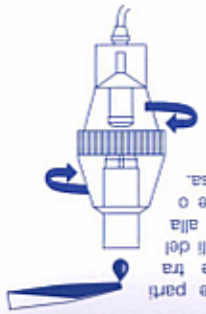
Il nebulizzatore MB2 è usato per aerosol terapia nel trattamento di asma bronchiale, bronchiti croniche, enfisema polmonare, fibrosi cistica e altre patologie respiratorie.
L'ampolla deve essere usata con apparecchi in grado di generare una pressione da 1,5 a 3 bar e un flusso di aria da 7 a 15 litri/minuto. Valori diversi da quelli indicati possono cambiare le prestazioni dell'ampolla.
Se l'apparecchio utilizzato per la nebulizzazione ha le caratteristiche di cui sopra i tempi di nebulizzazione oscillano dai 12 minuti per pressioni e flussi bassi ai 5 minuti per pressioni e flussi alti (con 2 ml di soluzione fisiologica).
Comunque tempi più lunghi non mettono a rischio la terapia.
Le ampolle in oggetto se utilizzate con apparecchi idonei danno una "granulometria che oscilla da 1,7 a 2.5 micron.
Prima dell'uso leggere attentamente questo manuale, specialmente le "Avvertenze".
Prima del trattamento della malattia deve essere effettuata una visita medica. Devono essere usati solo farmaci

prescritti o consigliati dal proprio medico.
"La granulometria indica la misura del diametro aerodinamico mediano di massa delle particelle (MMAD).

N.B.: *La Air Liquide Medical Systems dispone di una serie di apparecchi per aerosol a cui può essere applicata l'ampolla in oggetto*

Messa in funzione

Assicurarsi che il nebulizzatore sia stato pulito dopo l'ultimo trattamento.
- Versare il farmaco dalla parte superiore oppure svitare in senso antorario il nebulizzatore e versare il farmaco direttamente all'interno. Quindi riavvitare le due parti.
- Applicare il boccaglio o nasale con raccordo o mascherа a seconda dell'occorrenza.
- Applicare il boccaglio o nasale con raccordo o mascherа a seconda dell'occorrenza.
Se il nebulizzatore non viene montato adeguatamente la nebulizzazione del farmaco può essere compromessa.



Assicurarsi ora che tutte le parti siano collegate saldamente tra loro.Assicurarsi che i terminali del tubetto siano ben innestati alla presa d'aria del compressore o all'impianto dell'aria compressa.
Se il nebulizzatore non viene montato adeguatamente la nebulizzazione del farmaco può essere compromessa.

Inalazione

- Sedere rilassati in posizione diritta.
- Circondare chiudendo con le labbra l'imboccatura del boccaglio ed inspirare lentamente.
- Espirare rilassati attraverso il boccaglio.
L'aria espirata fuoriesce attraverso il foro laterale del boccaglio. Ripetere le fasi di inspirazione ed espirazione fino a quando un rumore diverso nel nebulizzatore segnala che è stato utilizzato tutto il farmaco.
Controllare se fuoriesce dall'imboccatura ancora nebbia. Interrompere il trattamento non appena la nebbia esce irregolarmente.

Pulizia

Dopo ogni trattamento resta nel nebulizzatore un piccolo residuo di farmaco. Esso contamina il successivo riempimento di farmaco. Per escludere un pericolo d'infezione mediante la contaminazione, dopo ogni trattamento devono essere pulite tutte le parti usate.
Procedere come segue:
- Staccare il tubo di collegamento dal nebulizzatore.
- Togliere il boccaglio.
- Svitare la parte superiore ruotando in senso antorario.
- Togliere il pisper.
- Lavare con acqua calda tutte le parti del nebulizzatore usando un po' di detersivo.
- Sciacquare sotto acqua corrente e sgocciolare.
- Asciugare tutte le parti con un panno pulito.
- L'asciugatura può essere eseguita usando un asciugacapelli.
- Dopo l'asciugatura rimontare il tutto.
Si consiglia di sostituire almeno una volta all'anno il nebulizzatore se questo è usato spesso (almeno una volta al giorno).
Se al termine di ogni aerosolterapia si formasse un deposito di umidità nel tubetto dell'aria, lasciare acceso l'apparecchio senza nebulizzatore attaccato e lasciare asciugare il tubetto con la ventilazione del compressore.

Disinfezione

Per ridurre il pericolo di infezione procedere come segue:
- Usare il nebulizzatore solo per un paziente, eccezione fatta se è stata effettuata una precedente disinfezione o sterilizzazione.
- Pulire tutte le parti del nebulizzatore come descritto in precedenza.
- Disinfettare o sterilizzare tutte le parti del nebulizzatore come segue:
mediante autoclave a 121°C per almeno 15 min. (preferibilmente non superare 130 min.) *oppure* mediante bollitura per 10 minuti
oppure mediante un mezzo di disinfezione adatto (fare attenzione alle avvertenze della fabbrica di produzione della soluzione sterilizzatrice).
Quindi asciugare come descritto alla voce "Pulitura".
Dopo l'asciugatura assemblare di nuovo il nebulizzatore.

Possibili guasti

Problemi	Possibili cause	Soluzione
- L'ampolla non nebulizza	*- Mancanza di medicinale nell'ampolla*	*- Inserire il medicinale*
	- L'ampolla non è montata correttamente	*- Verificare che il pisper sia ben inserito nell'ampolla. Avvitare bene tutte le parti*
	-Tubetto d'aria non collegato	*- Collegare bene il tubetto sia all'ampolla che all'apparecchio*
- Prestazioni ampolla non conformi a quanto dichiarato	*- Apparecchio utilizzato per la nebulizzazione non conforme a quanto indicato nelle istruzioni.*	*- Utilizzare un apparecchio le cui caratteristiche di pressione e flusso siano conformi a quanto descritto nelle istruzioni.*

Se dopo aver controllato l'ampolla questa non nebulizzasse si invita ad un controllo presso un centro autorizzato.

Avvertenze

1) Utilizzare esclusivamente medicamenti prescritti dal proprio medico e nelle dosi consigliate.
2) Non usare soluzioni medicamentose contenenti mentolo (come l'eucalipto), per incompatibilità chimico/fisica del materiale con cui è fatta l'ampolla e i suoi accessori.
3) Il nebulizzatore deve essere utilizzato solo per aerosolterapia. Non si autorizza nessun altro utilizzo.
4) Leggere le istruzioni allegate all'apparecchio generatore di aria compressa utilizzato per far funzionare l'ampolla.
5) L'ampolla garantisce una nebulizzazione dei farmaci corretta nei tempi e nella granulometria ideale se l'apparecchio utilizzato per nebulizzare ha una pressione da 1,5 a 3 bar con flussi da 7 a 15 litri/minuto.
6) L'ampolla sostituita deve essere smaltita nei contenitori delle plastiche.
7) L'uso dell'ampolla nebulizzatrice da parte dei bambini deve avvenire sotto sorveglianza di un adulto.
8) Il costruttore si considera responsabile della sicurezza, affidabilità e prestazioni del nebulizzatore se è utilizzato conformemente alle istruzioni d'uso.
9) Nel caso di mancato rispetto delle "Avvertenze" e "Istruzioni d'uso" da parte dell'utilizzatore, decade ogni responsabilità e garanzia da parte del costruttore.

cod. 822.042 - Rev. 06/2009

Air Liquide Medical Systems S.p.A.

Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni contenute nella presente pubblicazione non possono essere usate per scopi diversi da quelli originali.
La pubblicazione non può essere riprodotta in parte o interamente senza il consenso scritto della Air Liquide Medical Systems S.p.A.
Al fine di mantenere e migliorare gli standard di produzione, il funzionamento ed aumentare l'affidabilità, gli apparecchi e gli accessori della Air Liquide Medical Systems S.p.A. sono revisionati periodicamente. Per questa ragione i contenuti di questa pubblicazione sono soggetti a modifiche senza avviso preventivo. E' possibile ottenere la versione aggiornata del presente documento, qualora obsoleto, richiedendola al distributore locale oppure all'agente di zona, specificando l'edizione in Vostro possesso.

Il dispositivo descritto nella presente pubblicazione è progettato e costruito da:

AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS

CE 0051

AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.p.A.
via Dei Prati, 62 - 25073 BOVEZZO (BS) ITALY
Tel. +39 030.201. 59.11 – Fax +39 030.2000551
www.airliquidemedicalsystems.com