

INSTRUKCJA OBSŁUGI PRZENOŚNEGO NEBULIZATORA JSL-W. SIATKOWEGO (MESH) NA BATERIE

1. Przegląd produktu

Nebulizatory siatkowe MESH są przeznaczone do wspomagania leczenia chorób układu oddechowego oraz zapobiegania infekcjom dróg oddechowych. Działają poprzez wibracje częstotliwościowe ceramicznego elementu piezoelektrycznego, który przekształca płyn leczniczy na drobne cząstki mgły. Mikroskopijne cząsteczki mgły docierają do układu oddechowego pacjenta za pomocą masek lub ustników, umożliwiając skuteczne leczenie inhalacyjne.

WAŻNE:

Nebulizator siatkowy MESH jest przenośnym urządzeniem przeznaczonym do sporadycznego użytku. Należy jednak pamiętać, że nie jest on w stanie zastąpić nebulizatora powietrznego stacjonarnego, który jest bardziej odpowiedni do regularnych i intensywniejszych terapii inhalacyjnych.

Przenośny nebulizator **doskonale sprawdza się przy stosowaniu soli fizjologicznej**, a także innych preparatów, pod warunkiem że mają one podobną konsystencję (gęstość) do soli fizjologicznej. Nie wolno stosować preparatów o dużej gęstości, takich jak oleiste roztwory, produkty na bazie olejów ani płynów zawierających tłuste lub zawieszone cząstki.

Przed użyciem preparatu innego niż sól fizjologiczna należy upewnić się, czy może być stosowany w nebulizatorach siatkowych MESH czy w urządzeniach stacjonarnych kompresorowych.

Zawsze należy zapoznać się z ulotką leku, aby upewnić się, że jest on odpowiedni do tego typu urządzenia. Należy unikać stosowania substancji o innej gęstości, ponieważ może to wpłynąć na efektywność nebulizacji. Stosowanie nieodpowiednich preparatów może prowadzić do uszkodzenia nebulizatora oraz skutkować utratą gwarancji.

Inhalator MESH nie nadaje się do stosowania preparatów Nebu-dose hialuronic oraz Nebu-dose plus oraz olejków eterycznych ani roztworów ziołowych.

UWAGA:

Nebulizator MESH jest skutecznym urządzeniem, ale **stosowanie go z lekami wymaga konsultacji z lekarzem**. Jeśli nie masz diagnozy ani zaleceń, ogranicz się do stosowania jedynie **soli fizjologicznej**, aby uniknąć ryzyka działań niepożądanych. **W przypadku nasilonych objawów, takich jak duszności, świszczący oddech czy przewlekły kaszel, koniecznie skonsultuj się ze specjalistą, aby wdrożyć odpowiednie leczenie.**

Dzieci mogą korzystać z nebulizatora jedynie pod nadzorem osób dorosłych.

2. Komponenty nebulizatora

1. Główna jednostka
2. Pojemnik na lek (z płytką siatkową)
3. Ustnik
4. Maski aerolowa dla dorosłych
5. Maski aerolowa dla dzieci
6. Inne elementy: pokrywa baterii, przycisk WŁ./WYŁ., wskaźnik, przycisk PUSH, korek pojemnika.

3. Zakres zastosowań

Nebulizator wspomaga leczenie:

- Chorób układu oddechowego: przeziębienie, gorączka, zapalenie oskrzeli, astma, zapalenie płuc, gruźlica.
- Chorób nosa i gardła: alergiczny nieżyt nosa, ostre zapalenie krtani, zapalenie gardła, migdałków.
- Chorób serca i płuc.

4. Grupa docelowa użytkowników

- **Dorośli**, osoby starsze i dzieci.
- Dzieci muszą korzystać z nebulizatora pod nadzorem dorosłych.

Przeciwwskazania:

1. Nie stosować w systemach znieczulania i oddychania.
2. Nie stosować pentamidyny z tym urządzeniem.
3. Nie stosować oleistych preparatów.

Przed użyciem preparatu innego niż sól fizjologiczna należy upewnić się, czy może być stosowany w nebulizatorach siatkowych MESH lub w urządzeniach stacjonarnych kompresorowych. Należy unikać stosowania substancji o innej gęstości, ponieważ może to wpłynąć na efektywność nebulizacji i uszkodzić urządzenie.

Zawsze należy zapoznać się z ulotką leku, aby upewnić się, że jest on odpowiedni do tego typu urządzenia. Należy unikać stosowania substancji o innej gęstości, ponieważ może to wpłynąć na efektywność nebulizacji. Stosowanie nieodpowiednich preparatów może prowadzić do uszkodzenia nebulizatora oraz skutkować utratą gwarancji.

5. Główne parametry wydajności

Parametry

Częstotliwość pracy ultradźwiękowej

120 KHz $\pm$ 10%

Szybkość rozpylania

$\geq 0,2$ ml/min

Temperatura leku w butelce

$\leq 41^{\circ}\text{C}$

Poziom hałasu

≤ 50 dB

Średnica cząstek mgły

5 μm



6. Obsługa nebulizatora

6.1 Podłączanie zasilania

1. Zasilanie bateriami:

- Otwórz pokrywę baterii.
- Włóż 2 baterie AA zgodnie z biegunowością.
- Zamknij pokrywę.

2. Zasilanie opcjonalne przez port USB: UWAGA: tylko po wyjęciu baterii.

- Podłącz kabel USB do urządzenia i gniazda zasilania USB 5V (brak zasilacza w zestawie)

Uwaga: Wyjmij baterie, gdy urządzenie nie jest używane.

6.2 Montaż nebulizatora

1. Wyczyść i zdezynfekuj nebulizator przed użyciem.
2. Przymocuj pojemnik na lek do głównej jednostki aż do usłyszenia "kliknięcia". **W nowym nebulizatorze pojemnik jest wstępnie zainstalowany.**

6.3 Dodawanie leku

1. Otwórz pokrywę pojemnika.
2. Wlej lek (min. 0,5 ml, max. 8 ml).
3. Zamknij pokrywę.

Uwaga: Nie potrząsaj urządzeniem po dodaniu leku.

6.4 Użycie nebulizatora

1. Podłącz ustnik lub maskę.
2. Włącz urządzenie przyciskiem **START/STOP** (wskaźnik zasilania zaświeci się).
3. Zachowaj spokojny, głęboki oddech.
 - **Leczenie nosa:** wdech przez nos, wydech przez usta.
 - **Leczenie gardła:** wdech przez usta, wydech przez nos.

Wskazówki:

- Nie kieruj mgiełki na język.
- Nie odchylaj głowy zbyt daleko.
- Trzymaj nebulizator w pionie
- Po wykorzystaniu płynu wyłącz nebulizator

6.5 Wyłączanie urządzenia

1. Wciśnij **START/STOP**.
2. Odłącz adapter lub wyjmij baterie.

7. Czyszczenie i dezynfekcja

7.1 Czyszczenie pojemnika na lek

1. Usuń resztki lekarstwa.
2. Wlej delikatnie ciepłą czystą wodę ok. 3ml (50-60°C) i uruchom nebulizator na 1 minutę.
3. Zdejmij i przepłucz sam pojemnik w 75% alkoholu medycznym.

Uwaga: Nie dotykaj siateczki palcami ani ostrymi przedmiotami.

7.2 Czyszczenie jednostki głównej

- Przetrzyj powierzchnię 75% alkoholem medycznym.

Uwaga: Nie zanurzaj jednostki w płynie.

7.3 Czyszczenie ustników i masek

1. Wypłucz w ciepłej wodzie (max. 50°C).
2. Zdezynfekuj 75% alkoholem medycznym przez 3 minuty.

Uwaga: Przechowuj urządzenie i akcesoria w suchym, czystym miejscu po osuszeniu.

TopModern Sp. z o.o. 02-662 Warszawa, ul.Świeradowska 47 NIP: PL5213920282. Kontakt: biuro@topmodern.pl

Informacje o zgodności produktu (podmiot odpowiedzialny za zgodność z przepisami UE)

MedNet EC-REP GmbH
Adres: Borkstrasse 10, 48163 Münster, Deutschland
Adres e-mail: contact@mednet-ecrep.com
Numer telefonu: 2513226664