

# HelpMedi Katarek Nebulizator NebuCare Secure+ MESH + 40 ampułek roztworu soli fizjologicznej 0,9% NaCl

Cena: 144,99 zł



## Opis słownikowy

Postać	Nebulizator siateczkowy
Producent	ACTIA SP. Z O.O.
Rejestracja	Wyrób medyczny

## Opis produktu

### Co to jest Nebulizator siateczkowy NebuCare Secure+ i w jakim celu się go stosuje:

NebuCare Secure+ to kompleksowy i uniwersalny zestaw wspierający leczenie schorzeń dróg oddechowych, takich jak katar czy problemy z oddychaniem. W skład zestawu wchodzi bezprzewodowy nebulizator siateczkowy oraz 40 ampułek fizjologicznego roztworu soli Katarek Secure+, które umożliwiają nebulizację, nawilżanie i pielęgnację. Ampułki cechuje innowacyjna, okrągła konstrukcja główki, która zapewnia zwiększony poziom bezpieczeństwa. Zmniejsza to ryzyko przypadkowego uszkodzenia oka lub nosa. Bezpieczeństwo jest szczególnie ważne, zwłaszcza dla niemowląt i małych dzieci.

#### Co zawiera zestaw:

Zestaw NebuCare Secure+ przeznaczony jest do nebulizacji dzieci podczas leczenia różnych chorób dróg oddechowych. Składa się z nebulizatora siateczkowego, dwóch maseczek i ustnika, oraz 40 ampułek roztworu soli fizjologicznej Katarek Secure+ w innowacyjnych ampułkach z okrągłym zakończeniem. Konstrukcja ampułki zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa, co zmniejsza ryzyko urazów.

#### Nebulizator NebuCare Secure+:

Nebulizator siateczkowy, który jest najnowocześniejszym urządzeniem tego typu na rynku, wyróżnia się niewielkim rozmiarem oraz ultracichą pracą. Można go zabrać ze sobą wszędzie, gdzie tego potrzebujesz – na wakacje, weekend do dziadków, a nawet na spacer. Działa bezprzewodowo dzięki pojemnej baterii, a jeśli ta się wyczerpie, nebulizator naładujesz nawet w samochodzie za pomocą gniazdka USB.

Dzieci często boją się głośniejszych, buczących nebulizatorów, co prowadzi do unikania nebulizacji. NebuCare Secure+ działa niemal bezgłośnie, co umożliwia bezproblemowe przeprowadzenie zabiegu. Nawet najmłodsze dzieci nie mają już problemu z nebulizacją, a starsze chętnie nebulizują się samodzielnie, np. podczas oglądania bajek. Tak cicha praca pozwala na nebulizowanie w nocy, bez ryzyka obudzenia śpiących domowników.

Nebulizator posiada 2 tryby szybkości na poziomie 1 i 2. Poziom 1 to tryb o dużej szybkości ( $\geq 0,25$  ml/min), natomiast poziom 2 to tryb o małej szybkości ( $\geq 0,15$  ml/min). W zależności od potrzeby tryb pracy można zmienić przyciskając krótko przycisk „Wł./Wył”. Zapewnia to dużą elastyczność, pozwalając dostosować szybkość inhalacji do potrzeb dziecka.

Urządzeniem można inhalować dziecko nawet w pozycji leżącej (zalecana jest pozycja siedząca, wiemy jednak, jak trudno czasem współpracować z dzieckiem:)). Nebulizator posiada czujnik poziomu płynu. Jeśli płyn nie będzie znajdował się na czujniku np. nebulizator przechylony jest do tyłu, np. osoba inhalowana leży na brzuchu lub w pozycji bocznej, nastąpi jego automatyczne wyłączenie (urządzenie zacznie świecić przerywanym pomarańczowym światłem). W takim przypadku należy ustawić urządzenie w pozycji pionowej i ponownie rozpocząć nebulizację.

Nebulizator NebuCare wytwarza mikrocząsteczki o wielkości 5 mikronów – ta małe cząsteczki z łatwością docierają głębiej do układu oddechowego, trafiając w punkt do miejsca, gdzie toczy się choroba. Inhalacje są skuteczniejsze, a leczenie trwa krócej. NebuCare do minimum ogranicza straty leku – cała jego dawka zamieniana jest w mgiełkę. Frakcja respirabilna jest nie mniejsza niż 60%.

#### **Sól fizjologiczna:**

W skład zestawu NebuCare Secure+ wchodzi również innowacyjna sól fizjologiczna Katarek Secure+, której przełomowa konstrukcja ampułki zapewnia zwiększone bezpieczeństwo aplikacji!

Bezpieczna i wygodna aplikacja jest możliwa dzięki zastosowaniu innowacyjnego kształtu aplikatora. Ampułka posiada okrągłe zakończenie, które pozbawione jest zaokrąglonych krawędzi. Sprawia to, że Secure+ doskonale nadaje się do nawilżania i oczyszczania delikatnych błon nosa, ucha czy oka dziecka bez ryzyka przypadkowego zranienia.

Sama sól to roztwór izotoniczny 0,9% NaCl, który możesz stosować profilaktycznie, do nawilżania dróg oddechowych zarówno dzieci jak i dorosłych.

Możesz nim również rozcieńczać leki stosowane do inhalacji. Sól fizjologiczna Katarek Secure+ nadaje się również do różnych zabiegów pielęgnacyjnych, m.in. do przemywania ran, oczu, higienizacji nosa. Sól fizjologiczna jest powszechnie stosowana do rozcieńczania leków podawanych w nebulizatorze.

Co ważne - W zestawie znajduje się powiększony zapas soli – aż 40 ampułek!

#### **Maseczki dla dzieci i dorosłych:**

Ponadto w zestawie znajdują się 2 maseczki – mniejsza i większa – dzięki czemu bez problemu dopasujesz rozmiar do wieku dziecka, oraz uniwersalny ustnik. Urządzenie może być stosowane również przez dorosłych. Maseczka powinna szczelnie przylegać do twarzy, obejmując nos i usta – zminimalizuje to straty leku oraz uchroni przed ekspozycją twarzy i spojówek dziecka na lek. Pamiętaj, by nie zaklejać otworów w maseczce, ponieważ regulują odpowiedni przepływ wdychanego i wydychanego powietrza.

#### **Ładowanie i czas pracy:**

Nebulizator należy ładować przez 1 godzinę. Po naładowaniu nebulizator powinien działać ok. 50-60 minut. Ponieważ standardowa (jedna) inhalacja u dziecka powinna trwać od 10 do 20 minut zatem w pełni naładowane urządzenie powinno wystarczyć na 3 inhalacje po 20 minut, ewentualnie kilka krótszych (4 inhalacje po 15 minut lub 6 inhalacji po 10 minut). Po tym czasie inhalator rozładuje się i należy ponownie podpiąć go do ładowania na 1 godzinę.

## **Jak stosować Nebulizator siateczkowy NebuCare Secure+:**

### **Sposób użycia:**

#### Przygotowanie:

- Wyjmij, wyczyść i zdezynfekuj pojemnik na lek przed użyciem.
- Nalewanie leku: Otwórz pokrywę pojemnika i nalej do niego lek.
- Zamknij pokrywę pojemnika.
- Zainstaluj pojemnik na lek na głównej części urządzenia.
- Zainstaluj maseczkę.

#### Obsługa:

Uruchamianie – Aby włączyć urządzenie, należy krótko (1 sekunda) przycisnąć przycisk uruchamiający. Po upływie 1 sekundy wskaźnik zaświeci się na zielono, a urządzenie rozpocznie rozpylanie leku. Uwaga: przy zbyt długim przytrzymaniu przycisku uruchamiającego

urządzenie przechodzi w tryb kalibracji. W takim przypadku należy upewnić się, że w pojemniku na lek nie ma płynu, przycisnąć przycisk przez 5 sekund, do momentu, w którym zgaśnie zielona dioda, a zapali się pomarańczowa. Po wyłączeniu urządzenia należy uruchomić urządzenie ponownie tj. napełnić pojemnik nebulizatora solą/lekiem i przycisnąć krótko (1 sekunda) przycisk uruchamiający.

Zmiana trybu i wyłączenie – Aby zmienić tryb pracy nebulizatora na tryb 2, należy krótko (1 sekunda) przycisnąć przycisk. Aby wyłączyć urządzenie, należy przycisnąć przycisk dłużej, do momentu zgaśnięcia zielonej diody.

#### Czyszczenie nebulizatora:

- Głowicę nebulizatora należy czyścić wodą zdemineralizowaną po każdym użyciu ze względu na możliwość zaschnięcia, koagulacji leku. W tym celu wlewamy wodę zdemineralizowaną do głowicy i uruchamiamy urządzenie na 10 minut, aby wyczyścić siateczkę. Pozostałą po wyczyszczeniu w głowicy wodę wylewamy, a urządzenie pozostawiamy do wyschnięcia w suchym i czystym miejscu.
- Czyszczenie głowicy oraz dokładne osuszanie przedłuża jej żywotność i zapobiega uszkodzeniu głowicy. Pozostałości leku mogą powodować korozję siateczki.
- W celu zdezynfekowania głowicy, maseczki czy obudowy nebulizatora można to zrobić min. 75% alkoholem etylowym klasy medycznej. W celu dezynfekcji głowicy wlewamy roztwór do głowicy i pozostawiamy go na 10 minut. Po 10 minutach wylewamy roztwór, nalewamy wodę zdemineralizowaną i postępujemy analogicznie jak przy czyszczeniu.

#### **Leki z którymi NebuCare działa prawidłowo:**

W ramach testu nebulizatorów Nebucare SOP-01 z dnia 11.06.2021, zostało przeprowadzone badanie pracy kopułki nebulizatorów NebuCare z najczęściej przepisywanymi lekami do nebulizacji. Leki te zostały wybrane na podstawie wywiadu z lekarzem pediatrą przyjmującym na co dzień pacjentów w Szpitalu Rydygiera w Krakowie w przychodni POZ:

Sól fizjologiczna – podstawa rozcieńczania leków do nebulizatora

Sole fizjologiczne znajdujące się w zestawie są podstawą nebulizacji. Są one także bazą do rozcieńczania leków. Rodzaj leku używanego do nebulizacji zależy od wskazań lekarza. Pamiętaj, by nie stosować leków samodzielnie. Przed podaniem leku skonsultuj się z lekarzem lub farmaceutą, gdyż każdy lek niewłaściwie stosowany zagraża Twojemu życiu lub zdrowiu.

Leki, które można stosować z nebulizatorem

W ramach testu nebulizatorów Nebucare SOP-01 z dnia 11.06.2021, zostało przeprowadzone badanie pracy kopułki nebulizatorów NebuCare z najczęściej przepisywanymi lekami do nebulizacji. Leki te zostały wybrane na podstawie wywiadu z lekarzem pediatrą przyjmującym na co dzień pacjentów w Szpitalu Rydygiera w Krakowie w przychodni POZ:

- Berodual (bromowodorek fenoterolu oraz jednowodny bromek ipratropium),
- Ventolin (siarczan salbutamolu)
- Pulmicort (budesonidum)
- Nebbud (budesonidum)
- Mucosolvan inhalacje (ambroksol chlorowodoru)

Z wyżej wymienionymi lekami nebulizator NebuCare pracuje prawidłowo a test nie wykazał przeciwwskazań do ich stosowania w urządzeniu.

Leki których w nebulizatorze NIE MOŻNA stosować:

- leków/sterydów o wysokim stężeniu
- leków/sterydów o dużej lepkości
- leków/sterydów oleistych, olejków eterycznych, zawiesin, lotnych, płynnych leków
- soli fizjologicznej z dodatkiem kwasu hialuronowego, np. Nebu-dose Hialuronic, ani innych preparatów z dodatkiem kwasu hialuronowego
- soli fizjologicznej z dodatkiem ektoiny, np. Ectodose, ani innych preparatów z dodatkiem ektoiny

Prosimy również o zapoznanie się z instrukcją użycia oraz najważniejszymi zaleceniami dotyczącymi użytkowania zawartymi w ulotce załączonej do urządzenia.

#### **Specyfikacja techniczna:**

