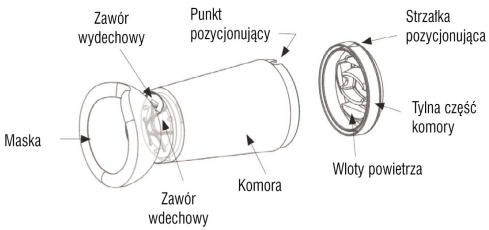
KOMORA INHALACYJNA DO LEKÓW W AEROZOLU (MDI)

L'espace

skuteczne leczenie, lepsza jakość życia

KOMORA INHALACYJNA DO LEKÓW W AEROZOLU (MDI)



WPROWADZENIE

Liczną grupę inhalatorów stanowią indywidualne inhalatorki ciśnieniowe MDI. Są to urządzenia małe, przenośne, łatwe w użyciu, wielodawkowe. Uważa się, że niepowodzenia w leczeniu za pomocą tych urządzeń u dzieci sięgają nawet 50%, co wiązać należy przede wszystkim z trudnościami w koordynacji wdechowo-ruchowej. Depozycja płucna aerozolu generowanego z inhalatorków ciśnieniowych jest stosunkowo niska i wynosi przeciętnie 10-12%. Dodatkowo nośniki oraz substancje rozpraszające mogą powodować u dzieci nadreaktywnych podrażnienie dróg oddechowych, objawiające się kaszlem, uczuciem „zatkania", a nawet krótkotrwałymi stanami spastycznymi oskrzeli.

W związku z powyżej opisanymi niedogodnościami technicznymi przy stosowaniu inhalatorków ciśnieniowych MDI, stosuje się komory inhalacyjne o różnej pojemności, dzięki którym istnieje możliwość pobierania aerozolu w czasie kilku spokojnych głębokich wdechów. Metoda ta pozwala ograniczyć drażniące działanie nośnika oraz zwiększa depozycję w drzewie oskrzelowym, ograniczając ją w jamie ustnej i gardle, co na przykład przy stosowaniu wziewnych kortykosterydów zmniejsza ryzyko wystąpienia kandydozy w tym regionie.

Używanie komór inhalacyjnych jest rekomendowane w Wytycznych Światowej Inicjatywy Zwalczania Astmy (GINA 2006).

ZALETY KOMORY

L'ESPACE to komora inhalacyjna niezbędna dla optymalnego leczenia przy użyciu MDI.

Zabezpiecza przed uderzeniem lekarstwa w gardło i krtań oraz zwiększa ilość leku dostarczaną do dróg oddechowych.

Komora jest produkowana w trzech kolorach:
pomarańczowym – z maską dla niemowląt (0-2 lata)
żółtym – z maską dla dzieci (2-6 lat)
malinowym – z ustnikiem dla dzieci >6 lat i dorosłych.

Idealna objętość 220 ml gwarantuje najlepsze rozpylenie leku.

L'ESPACE redukuje re-agregacje cząstek rozpylonego lekarstwa, co zdarza się w komorach mniejszej objętości.

Rozwiązuje problem nadmiernego rozrzedzenia lekarstwa w komorach zbyt dużych.

Innowacyjny stożkowaty kształt poprawia dystrybucję arezolu wewnątrz komory co zwiększa depozycję w dolnych drogach oddechowych.

Unikalne zawory wlotowe z tyłu komory zapobiegają powstawaniu turbulencji podczas uwalniania leku z MDI, co ma bezpośredni korzystny wpływ na zwiększenie efektywności inhalacji. Jednocześnie gwarantuje szerokie otwarcie zaworów wdechowych bez względu na siłę wdechu.

Duże stożkowate zawory wdechowe wykonane z miękkiego silikonu ukierunkowują aerozol w stronę ustnika i zwiększają ilość pobieranego przy wdechu aerozolu.

Zawór wydechowy pozwala na łatwe wykonanie wydechu oraz zapobiega odszczelnianiu się maski w czasie wydechu.

Maski pediatryczne wykonane z miękkiego, miłego w dotyku materiału, doskonale dopasowują się do kształtu twarzy przez co zapobiegają wydostawaniu się leku do otoczenia oraz eliminują problem zasysania powietrza bokiem maski.

Komora z maską eliminuje konieczność koordynacji oddechowej przez co czyni inhalację dla dzieci łatwiejszą.

Materiały najwyższej jakości z jakich wykonana jest komora L'ESPACE decydują o odporności, trwałości i możliwości sterylizowania.

Komora i ustnik są wykonane z polikarbonu, zawory, zakończenie komory oraz maski – z silikonu. Mogą być dezynfekowane w płynach oraz sterylizowane w autoklawach w temperaturze 121°C.

MARKOS MEFAR

SECURA NOVA Spółka z o.o., 00-391 Warszawa
ul. 3 Maja 2 lok. 4, tel./fax (22) 625 61 43, 622 94 78, 622 96 68
email: secura@securanova.com.pl, web: www.securanova.com.pl

SECURA NOVA