AEROSOL CU PISTON , cod 03846

Aerosolul este recomandat pentru tratatrea inflamatiilor de la nivelul cailor respiratorii superioare, cum ar fi: guturaiul cu obstructia nazala si a cailor respiratorii inferioare (bronhii, plamani). Aerosolul cu piston Chicco nebulizeaza rapid si eficace toate tipurile de medicamente. Particulele nebulizate au dimensiunea optima pentru ca tratamentul sa aiba eficienta maxima.

Tehnologia Sidestream reduce timpul de administrare a medicamentelor marind fluxul particulelor nebulizate, facand astfel terapia mai simpla si mai practica pentru copii.

Este un dispozitiv medical de clasa II a care transforma medicamentele din forma lichida in aerosoli, permitand administrarea lor direct la nivelul aparatului respirator.

CONTINUT

1- Buton pornit/oprit
2- Grila de evacuare a aerului comprimat
3- Filtru
4- Suport pentru recipient medicamente
5- Maner pentru transport
6- Spatiu pentru cablu
7- Grila de racier a aerului
8- Cablu de conectare la reteaua electrica
9- Masca pentru copii
10- Masca pentru adulti
11- Mustiuc
12- Tub nazal
13- Recipient medicamente
14- Racord recipient medicamente
15- Furtun de conectare

ATENTIONARI IMPORTANTE

Inainte de utilizarea acestui aparat, cititi cu atentie instructiunile si pastrati-le pentru eventuale consultari ulterioare.

- Aparatul este destinat terapiei cu aerosoli. Urmati intotdeauna sfaturile medicului cu privire la tratament, dozare, frecventa si durata inhalatiilor.Orice utilizare diferita de cea pentru care a fost conceput acest aparat, este considerata nepotrivita si periculoasa. Artsana nu poate fi raspunzatoare pentru defectiunile survenite unei utilizari improprii sau daca aparatul este conectat la retele electrice neconforme normelor de securitate in viguare.
- Orice intrerupere neprevazuta de curent electric poate afecta functionarea aparatului asadar, asigurati-va ca aveti posibilitatea unui alt tip de tratament, ca alternativa pentru aceasta situatie.
- Dupa ce ati inlaturat ambalajul, asigurati-va ca toate componentele sunt in perfecta stare ca nu lipseste nicio piesa si ca nu exista defectiuni survenite transportului. In caz contrar nu utilizati aparatul si contactati distribuitorul.
- NU DEMONTATI NICIODATA APARATUL. Orice interventie tehnica trebuie efectuata de catre un specialist autorizat Artsana. Pentru informatii contactati distribuitorul.
- Nu lasati la indemana copiilor niciun element care face parte din ambalaj (saci din plastic, cutii etc.) deoarece pot fi surse de pericol.
- Inainte de a conecta aparatul la sursa de curent electric, asigurati-va ca datele tehnice inscrise pe placa din partea inferioara, corespund cu cele ale retelei la care urmeaza a fi conectat.
- In cazul in care stecherul aparatului nu este compatibil cu priza electrica, utilizati adaptoare corespunzatoare normelor tehnice in vigoare, in tara de utilizare ori solicitati ajutorul personalului tehnic autorizat Artsana SpA.
- Pentru a evita supraincalzirea compresorului, opriti aparatul dupa 20 minute de functionare continua si lasati-l sa se racoreasca cel putin 40 minute.
- Pentru o functionare corecta asigurati-va ca filtrul de aer este uscat
- Nu utilizati aparatul in prezenta protoxidului de azot, oxigenului sau anesteziculuiinflamabil.Opriti aparatul si deconextati-l de la sursa electrica dupa fiecare utilizare si de cate ori adaugati medicamentele. Nu umpleti in exces recipientul pentru medicamente.
- Indepartati aparatul si cablurile sale de sursele de caldura.
- Nu utilizati aparatul in timpul baitei, in spatii umede sau in apropierea piscinelor, chiuvetelor etc. Nu atingeti mainile aparatul cu mainile ude/umede.
- Nu scufundati aparatul in lichide. In cazul in care se intampla aceasta accidental, debransati-l de la sursa de curent, nu il mai utilizati si adresati-va unui personal calificat.
- In cazul in care aparatul este udat accidental, uscati-l cu atentie. Daca lichidul a patruns in el, contactati distribuitorul.
- Nu blocati caile de evacuare a aerului in timpul functionarii.
- Nu utilizati aparatul in caz de somnolent.
- Supravegheati utilizarea aparatului de catre copii sau personae cu capacitate psiho-cognitiva redusa. Aparatul contine piese mici care pot fi detasate si ingerate accidental. Supravegheati copiii astfel incat sa nu se joace cu aparatul.
- Acest produs nu este o jucarie.
- Acest aparat trebuie asamblat, intretinut si manipulat numai de catre un adult.
- Nu lasati aparatul la indemana copiilor. Odata incheiata terapia depozitati-l intr-un loc sigur si ferit de acestia.
- Nu utilizati racorduri sau accesorii neautorizate de fabricant.
- Asigurati-va ca in timpul utilizarii aparatul se afla pe o suprafata plana si stabila pentru a evita rasturnarea . Inlaturati obiectele care ar putea obtura fluxul aerului in timpul functionarii. Utilizati-l numai in pozitie orizontala dupa cum este specificat in imaginea A.Nu lasati aparatul conectat la priza electrica daca nu este in stare de functionare si nu este supravegheat.
- Deconectati aparatul de la sursa electrica inainte de orice operatiune de curatare sau de intretinere.
- Daca decideti sa nu mai utilizati aparatul dupa ce l-ati deconectat de la sursa de electricitate, faceti-l inutilizabil taind cablul electric .Eliminati imediat cablul si aparatul. Inlaturati piesele care fac parte din aparat si pot deveni un pericol in special pentru copii.
- Pentru a elimina accesoriile aparatului, procedati conform normelor in vigoare.Pentru eliminarea aparatului respectati procedurile normelor in vigoare EU 2002/96/EC

- Nu utilizati aparatul daca in urma unui soc prezinta deteriorari . In cazul in care aveti indoieli privind buna functionare a aparatului, contactati distribuitorul.
- In cazul unei proaste functionari, opriti aparatul , deconectati-l de la sursa de curent electric si adresati-va distribuitorului. Nu incercati sa desfaceti sau sa modificati aparatul.

RECOMANDARI DE UTILIZARE

1. Asezati aparatul in pozitie orizontala si pe o suprafata stabila dupa cum este ilustrat in fig.A.
2. Inainte de prima utilizare, curatati componentele dupa cum este descris in paragraful “CURATAREA APARATULUI SI A ACCESORIILOR”.
3. Desfaceti capacul recipientului pentru medicamente rasucindu-l in sens invers acelor ceasornicului.(13). Turnati medicamentul respectand doza prescrisa de medic. Inchideti recipientul rasucind capacul in sensul orar.(fig.B)
4. Racordati tubul 15 la recipient(13) si la grila de evacuare a aerului comprimat(2)(figE)
5. Imbinati recipientul (13) cu racordul(14) si cu masca /tubul/mustiucul necesare pentru efectuarea terapiei(figD)
6. Conec tati aparatul la reteaua electrica
7. Puneti in functiune aparatul apasand butonul pornit/oprit
8. Efectuati tratamentul asezand recipientul pentru medicamente in suport(4)
9. Cand ati incheiat tratamentul opriti aparatul de la butonul pornit/oprit si deconectati-l de la reteaua electrica. Asezati cablul in suportul sau (figF)
10. In cazul in care fluxul aerosolului devine intermitent, opriti aparatul pentru cateva clipe astfel incat suspensia de pe recipientul medicamentelor sa se depuna pentru a reporni aparatul.
11. Cand incheiati tratamentul, curatati aparatul si accesoriile dupa cum urmeaza:

CURATAREA APARATULUI SI A ACCESORIILOR

Inainte de efectuarea oricarei operatiuni de curatare/intretinere, intotdeauna deconectati aparatul de la sursa de electricitate.Va recomandam sa curatati aparatul imediat ce ati efectuat un tratament.

CURATAREA SI INTRETINEREA APARATULUI

Atentie, nu scufundati aparatul in apa sau alte lichide. Pentru curatare utilizati o laveta moale, curata si uscata.

Curatarea si intretinerea rezervorului si a accesoriilor.

Extrageti toate componentele recipientului pentru medicamente si dezinfectati-le .

Atentie! Numai recipientul pentru medicamente (13)poate fi dezinfectat la cald(prin fierbere)

Clatiti accesoriile care intra in contact cu pacientul cu apa si dezinfectati –le cu alcool denaturat. Uscati cu atentie toate componentele si aparatul inainte de a-l depozita. Pastrati-l intr-un spatiu uscat si racoros, ferit de surse de lumina si de caldura.. Nu utilizati niciodata benzen sau orice tip de substante inflamabile pentru a curata aparatul. Pentru a respecta igiena, accesoriile (masca, tubul si mustiucul) vor fi personale. In cazul in care aparatul va fi utilizat pentru tratarea mai multor pacienti sau in clinici/spitale, este necesara utilizarea unor chituri de accesorii diferite pentru fiecare dintre persoanele tratate

Pentru mai multe detalii privind chiturile de accesorii, adresati-va distribuitorului Artsana S.p.A.

VERIFICAREA SI INLOCUIREA FILTRELOR

Dispozitivul este dotat cu un filtru (3) care protejeaza compresorul impotriva particulelor de praf.

Va recomandam sa verificati in permanenta starea de uzura a filtrului. Intretinand corect filtrul, prelungiti perioada de utilizare a aparatului. Frecventa schimbarii filtrului depinde de mediul in care este utilizat aparatul. Va recomandam inlocuirea filtrului dupa o perioada de aproximativ 20 ore de functionare sau atunci cand este cazul. Filtrul se afla in partea inferioara a aparatului si pentru inlocuirea lui procedati astfel:

Desfaceti capacul ce acopera filtrul cu ajutorul unui obiect ascutit

- Extrageti filtrul vechi,
- Fixati noul filtru,
- Asezati capacul ce acopera filtrul in pozitie initiala.

DATE TEHNICE

Tensiune nominala 230 V

Frecventa 50 Hz

Putere 130 VA

Siguranta T 1.6 AL 250V ~

Debit maxim 15 ± 2 l/min.

Flux operativ 7 ± 1 l/min.

Presiune maxima 2 ± 0.4 atm

Presiune operativa 0,6 ± 0,1 atm

Presiune impotriva lichidelor IPX0

Greutate 1210 g

Conditii de utilizare a aparatului 20’ ON – 40’ inchis

MMAD: 3,2 ± 0,2 µm

Fractiune respirabila 72,2 % ± 2%

Capacitate recipient medicamente 5 ml

Nivel de zgomot la 50cm*: 63 dB(A)

Viteza de nebulizare 0,25 ± 0,04 ml/min

volum residual 0,8 ± 0,05 g

% < 5µm: 72,2%±2%

% tra 2 e 5µm : 51,4%

Datele relative despre zgomot au fost masurate pe un aparat nou. Vaporii pot varia in functie de utilizare.

Utilizat si intretinut conform instructiunilor, produsul are o durata de viata de 1000 cicluri de functionare. In cazul in care apar defectiuni /deteriorari, eliminati aparatul conform instructiunilor.

Informatiile privind performanta dispozitivului sunt in acord cu standardele EN 13544-1 dar este posibil sa nu fie aplicate pentru medicamentele cu vascozitate mare.

EN 60601-1 Dispozitive Electromedicale – Partea 1: norme generale de securitate:

EN 60601-1-2 Dispozitive Electromedicale –Partea 1-2:norme generale pentru securitate si performante -Reguli Colaterale : compatibilitate electro-magnetica- cerinte si testari

EN 13544-1 Dispozitive pentru terapia respiratorie prin inhalare . Prima parte: Sisteme de vaporizare si componentele sale .

Recomandari - Declaratia producatorului – Emisii Electromagnetice		
Aerosolul este destinat utilizarii intr-un mediu electromagnetic specificat mai jos. Utilizatorul trebuie sa se asigure ca produsul este utilizat in conditiile de mediu recomandate.		
Testarea emisiilor	Conformitate	Ghid pentru mediul electromagnetic
RF CISPR 11	Grupa 1	Aerosolul utilizeaza energia RF pentru functionarea interna. De aceea emisiile RF sunt foarte scazute si nu interfereaza cu echipapemtele electronice din jur.
RF CISPR 11	Clasa (B)	Aerosolul este recomandat pentru a fi utilizat in orice camera sau casa si in cladirile conectate direct la instalatiile electrice publice cu tensiune joasa care alimenteaza cladiri civile .
IEC/EN 61000-3-2	Clasa (A)	
Enisii de tensiune IEC/EN 61000-3-3	(Conforme)	

Recomandari - Declaratia producatorului – Imunitate Electromagnetica		
Aerosolul este destinat utilizarii intr-un mediu electromagnetic specificat mai jos. Utilizatorul trebuie sa se asigure ca produsul este folosit in conditiile de mediu recomandate.		
Testarea emisiilor	Conformitate	Ghid pentru mediul electromagnetic
Descarcari electromagnetice(ESD) IEC/EN61000-4-2	+/- 6kV la contact +/- 8kV in aer	Pardoseala trebuie sa fie din lemn, ciment sau ceramica. Daca pardoseala este acoperita cu material sintetic umiditatea relativa trebuie sa fie de maxim 30%
Tranzistori /combustie IEC/EN61000-4-5	+/-2kV alimentare	Intensitatea electrica trebuie sa fie cea normala dintr-o cladire de birouri sau spital.
Supratensiune IEC/EN 61000-4-11	+/-1kV mod diferentiat	Intensitatea electrica trebuie sa fie cea normala dintr-o cladire de birouri sau spital.
Caderi de tensiune/intreruperi/variatii IEC/EN61000-4-11	<5%UT pentru 0.5 cicluri 40%UT pentru 05 cicluri 70%UT pentru 25 cicluri <5%UTpentru 5 sec	Intensitatea electrica trebuie sa fie cea normala dintr-o cladire de birouri sau spital. Daca utilizatorul aerosolului are nevoie ca aparatul sa functioneze continuu va recomandam sa il utilizati cu un sistem de alimentare fara intrerupere.
Camp magnetic IEC/EN61000-4-8	3A/m	Intensitatea electrica trebuie sa fie cea normala dintr-o cladire de birouri sau spital.
Imunitate de conductive IEC/EN61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz (pentru aparatura care nu este utilizata la terapie intensiva)	
Imunitate - radiatii IEC/EN61000-4-3	3V/m 80MHz to 2.5GHz (pentru aparatura care nu este utilizata la terapie intensiva)	
UT reprezinta valoarea tensiunii de alimentare		

Atentie , cititi instructiunile de utilizare; Aparat de tip BF ; dubla izolare ; conform directivei MOD 93/42/EEC+2007/47/CE ; Curent alternativ

Conditii de pastrare si transport : Umiditate 45% / 85%, Temperatura-10C/40C

Dispozitivul medical necesita precautii speciale in ceea ce priveste compatibilitatea electromagnetica . Trebuie instalat si utuilizat conform recomandarilor din instructiunile de utilizare.

GARANTIE

CHICCO beneficiaza de garantie pentru produsele care au defectiuni de fabricatie. Perioada garantiei este de 2 ani. Eventualele componente cu defectiuni vor fi inlocuite gratuit numai in situatia in care aparatul nu a suferit modificari iar instructiunile de utilizare au fost corect urmate. Orice modificare/reparatie facuta acestui aparat de catre o persoana neautorizata de Artsana S.p.A., anuleaza garantia. In cazul unei proaste functionari sau a unor defectiuni, contactati imediat vanzatorul sau distribuitorul.

Fabricat in Italia

Importator si distribuitor: Paralela 45 Turism s.r.l.; Bucuresti, sector 2, str. Matac Gheorghe,nr. 21-23; tel/fax: 021/231.06.26.