

Vi arbetar för att inge hopp för människor som lever med allergiska sjukdomar såsom astma, rinit och eksem. Genom att lyssna och lära utvecklar vi toppmodern teknik med avsikt att förbättra deras liv.

En introduktion till Airsonett®

Airsonett®

Breathe for a change

Airsonett AB
Metallgatan 2E
262 72 Ängelholm

Tel. 0431 40 25 30
@ info@airsonett.eu
f @Airsonettsverige

www.airsonett.se

Breathe for a Change

Airsonett®

BYGGD FÖR ANDNING

Airsonett® Air4

är en läkemedelsfri behandling som kan förbättra allergiska astmasymptom och livskvaliteten när den läggs till din regelbundna inhalatorbehandling.

Airsonett® Air4 har testats i kliniska studier som visar att den kan

- minska luftvägsinflammation
- förbättra sömn
- minska antalet exacerbationer
- förbättra astmakontroll
- förbättra astmarelaterad livskvalitet
- utan någon risk för farmakologiska biverkningar

Korta fakta om Airsonett® Air4

- > Höjd: 119-139 cm
(kan justeras beroende på typ av säng)
- > Basenhet: Längd: 54 cm
Bredd: 34 cm
- > Vikt: 23 kg
- > Energiförbrukning:
Motsvarar en 60 W glödlampa
- > Ljudnivå: ≤ 38 dBA

Avsett ändamål (EU):

Lindring av symptom vid allergiska sjukdomar, såsom allergisk astma. Airsonett® AIR4 ger en reduktion av den luftburna allergenexponeringen genom användning av ett Temperaturkontrollerat Laminärt luftflöde (TLA). Airsonett® AIR4 är avsedd för användning i hemmiljö.

Försiktighetsåtgärder:

Airsonett® AIR4 är en tilläggsbehandling som är avsedd att användas utöver vanlig läkemedelsbehandling. Airsonett® AIR4 används för regelbunden behandling, inte för symptomlindrande eller akut behandling.

Biverkningar:

Som en icke-invasiv, icke-farmakologisk behandling har Airsonett® AIR4 en fördelaktig säkerhetsprofil.

1

NATTLIG ALLERGENEXPONERING

När du ligger i sängen är din mun och näsa i nära kontakt med kuddar, madrasser och täcken som kan innehålla stora mängder irriterande partiklar som dammkvalster och pälsdjursallergener.

Under sömnen orsakar din kropp ett uppåtriktat luftflöde, vilket koncentrerar dessa luftburna partiklar och allergener till andningszonen.

2

SÅ HÄR FUNGERAR AIR4

Air4 levererar kyld och filtrerad luft som sjunker ned mot andningszonen på ett laminärt vis. Den rena laminära luften motverkar det allergenrika flödet som uppstår p.g.a kroppsvärmen.

På så vis blockeras minst 99,5 % av partiklar $\geq 0.05\mu\text{m}$ från att nå din andningszon under tiden du sover.

Detta gör att dina luftvägar och ditt immunsystem kan vila och återhämta sig under natten.



Kliniskt bevisat

De patienter som har störst effekt av Airsonett® Air4 är patienter med allergisk astma som inte kan kontrolleras med optimal inhalationsterapi.

Kostnadseffektiv

Ekonomisk analys baserad på en 12-månaders observationsstudie och kostnadsläget i Storbritannien visade att:

- Airsonett® Air4 är ett kostnadseffektivt behandlingstillägg till standardmedicinering för patienter med allvarlig allergisk astma
- För högriskpatienter med mer allvarliga symptom och vars astma är okontrollerad så kan Airsonett® Air4 medföra ett minskat behov av inläggningar och en besparing för NHS.

Referens:
Brazier P et al. BMJ Open Resp Res 2016;3:e000117

MINSKAD LUFTVÄGSINFLAMMATION

PARAMETER	Δvs. Plac.	p-value
AIRWAY INFLAMMATION		
FENO all patients	-7.1 ppb	0.03
FENO >45 ppb (N: TLA=56, PBO=23)	-29.7 ppb	<0.001

Referens:
12 month double-blind randomised parallel-group multi-center trial (N=312); Age 7-70 years

FÖRBÄTTRAD ASTMAKONTROLL

AVERAGE NUMBER OF EXACERBATIONS/YEAR

Group	Average Number of Exacerbations/Year
Baseline	3,6
12 months TLA	1,3

Referens:
Brazier P et al. BMJ Open Resp Res 2016;3:e000117

FÖRBÄTTRAD ASTMARELATERAD LIVSKVALITET, SYMPTOM OCH SÖMN

CHANGE FROM BASELINE IN AQLQ* SCORE

Parameter	Placebo	Airsonett Air4	Δ	p-value
Total Score	0,74	1,32	0,79	0.002
Symptom Domain	0,86	1,45	0,70	0.02
Sleep score (Item 8)	0,55	1,80	1,30	0.001

Referens:
12 month double-blind randomised parallel-group multi-center trial (N=312); Age 7-70 years
Subgroup analysis: Severe uncontrolled asthma (N=87) Warner JO. Ther Adv Respir Dis 2017;11:181-88

FÖRBÄTTRAD ASTMARELATERAD LIVSKVALITET, SYMPTOM OCH SÖMN

PERCENTAGE OF PATIENTS WITH IMPROVED SYMPTOMS

Parameter	Baseline	12 months TLA	p-value
ER visits	72,4%	23,3%	0.001
Hospitalisations	44,8%	20%	0.019
Intensive care	13,8%	0%	0.005

Referens:
12 months pre-post observational study in poorly controlled severe allergic asthma; N=30; 8-70 years. Schauer U et al. Eur Clin Respir J 2015;2: 28531