

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

APARAT PENTRU PURIFICAREA SALINA A AERULUI „SALIN S2”

Prezentare generală



Aparatul **SALIN** utilizează un procedeu nou în tratarea complexă a aerului și anume trecerea forțată a aerului printr-un bloc filtrant cu granule de săruri, în principal clorura de sodiu.

Aparatul are o construcție simplă, conținând un ventilator și un bloc filtrant cu granule de săruri. Purificatorul acționează prin trecerea permanentă a aerului prin blocul filtrant realizând un conținut discret, dar permanent de aerosoli de clorura de sodiu în spațiul ambiental, modificând ionizarea aerului. Aparatul este comod în utilizare și asigură purificarea generală a aerului în spațiul unde este utilizat:

locuințe, birouri, chiar și în mașină. Se recomandă utilizarea și pe timpul nopții pentru a asigura o durată minimă zilnică de 8 ore de expunere în mediul creat de aparat. În măsura posibilului, durata de expunere se poate mări. Un aparat asigură tratarea aerului într-un spațiu cu un volum până la 40 mc.

Pentru punerea în funcțiune se introduce fișa (jack-ul) adaptorului în mufa de la aparat și apoi se introduce adaptorul într-o priză la 230 V c.a.

**** Aparatul nu produce fenomene de coroziune în spațiul de utilizare.**

Efecte în utilizare :

- **efecte igienice generale**

Prin utilizarea aparatului se remarcă un efect general de îmbunătățire a calității aerului prin : reținerea prafului, reducerea fumului de țigară, reducerea mirosurilor neplăcute (transpirație, mucegai, cărți vechi). Datorită acestor efecte aparatul poate fi utilizat pentru asigurarea unui ambient interior cât mai confortabil.

- **efecte medicale generale**

Utilizarea aparatului de către persoane sănătoase sau cu diverse afecțiuni respiratorii a evidențiat o serie de efecte benefice generale : mărirea rezistenței la răceli, somn liniștit, odihnitor, stare de confort psihic, o scădere a problematicii sforăitului.

- **efecte terapeutice**

Utilizarea de către persoane cu afecțiuni respiratorii a evidențiat o serie de efecte benefice într-o gamă largă de afecțiuni ale căilor respiratorii superioare și inferioare.

În afecțiuni ORL, aparatul **SALIN** s-a dovedit a fi de mare ajutor în **rinite, sinuzite, laringite, o acțiune generală desensibilizantă în probleme alergice.**

În afecțiuni pneumologice au fost obținute rezultate favorabile în **astm bronșic, bronșite asmatoforme, bronșite, bronșectazii, silicoze, recuperare în TBC, mucoviscidoză.**

S-au remarcat efecte favorabile și în diverse alte cazuri de insuficiențe respiratorii, ca de exemplu în cele pe fond cardiac sau tiroidian.

Considerații generale privind modul de acțiune terapeutic

Ionul de sodiu este recunoscut, atât în literatura de specialitate cât și de majoritatea clinicienilor, drept principalul stabilizator de membrană celulară la nivelul epitelului de tip respirator. În prezența ionului de sodiu are loc o fluidificare a secrețiilor bronșice și ale căilor respiratorii superioare, prin creșterea cantitativă a fazei de sol din mucus. De asemenea mișcarea ciliară este activată (chiar în cazul fumătorilor cronici, unde se știe că aceasta este paralizată) ducând la eliminarea rapidă a secrețiilor arborelui respirator.

Ionul de sodiu determină scăderea edemului filierei aerodigestive superioare (văl palatin, baza limbii, pilierii lojei amigdaliene), regăsit adesea la sforătorii cronici. Edemul inflamator, la nivelul ostial al meatului mijlociu, se diminuează de asemenea, ducând la repermeabilizarea acestuia și drenajul sinuzal.

Aceste constatări, unanim recunoscute, stau la baza indicațiilor clinice, în diverse afecțiuni cronice respiratorii, pentru aerosoloterapia marină și cura balneară din sanatoriile saline, precum Tg. Ocna, Slănic Prahova, Praid, Ocnele Mari, etc.

Prin utilizarea aparatului **SALIN** se asigură diminuarea edemului inflamator la nivelul întregului arbore respirator ceea ce permite reducerea treptată a medicației specifice datorită unei eficiențe mai mari în tratamentele medicale. Funcționarea mai bună a aparatului respirator, fundamental în asigurarea unei stări bune de sănătate, permite rezolvarea unui mare număr de probleme respiratorii și asigură, în general, o mai mare rezistență la diverse afecțiuni respiratorii pentru toți utilizatorii.

Utilizare

Pentru obținerea unui efect **semnificativ**, se **recomandă** utilizarea aparatului timp de **minim 8 ore pe zi**. **În prima perioadă de utilizare (cel puțin o lună) se recomandă folosirea intensivă și îndeosebi noaptea**. Folosiți orice posibilitate de a mări perioada de utilizare a aparatului în spațiul în care stați, chiar și cu utilizarea aparatului 1-2 ore înainte de intrarea dvs. în camera respectivă. *Este recomandată așezarea purificadorului la 0,5-1 m de utilizator, mai ales în camere cu volum mai mare decât cel recomandat.*

Nu se recomandă utilizarea aparatului în spații cu umiditate excesivă (abur), în spații cu mult praf sau în spații cu aerosoli uleioși (bucătării), deoarece se reduce durata de utilizare a blocului filtrant.

Recomandări speciale privind efectele medicale

Persoanele cu probleme respiratorii vor simți foarte repede o îmbunătățire semnificativă a calității aerului, care devine mai ușor de respirat, mai proaspăt.

Totodată, este foarte posibil să constatați rapid **efecte favorabile** semnificative, ca de exemplu acela de a utiliza mai rar sau deloc sprayurile antiastmatice. Vă recomandăm însă o deosebită atenție în abordarea problemelor dvs. curente de sănătate.

Prin efectele sale benefice purificadorul de aer **SALIN** este recomandat ca **adjuvant**, în general persoanelor cu probleme ale căilor respiratorii, dar și persoanelor sănătoase, pentru creșterea rezistenței aparatului respirator.

Prin efectul său de **fluidizare** a secrețiilor căilor respiratorii și de **tonifiere** a vibrațiilor **cililor**, permite eliminarea secrețiilor și eliberarea traseelor respiratorii, favorizând o respirație mai ușoară și asigurarea unui „**confort**” în respirație.

Frecvent produce desfundarea căilor nazale și chiar reducerea sforăitului.

Atenționări medicale speciale

În cazuri rare este posibil să apară în prima perioadă de utilizare o anumită *accentuare a fenomenului de tuse*. Fluidificarea secrețiilor aparatului respirator activează procesul de eliminare a acestora. Tusea este un mecanism major de realizare a acestui proces. Dacă accesele de tuse sunt prea deranjante, atunci *micșorați tensiunea de alimentare a aparatului la 6 V c.c.*, eventual cu limitarea inițială a duratei de utilizare a aparatului. Accentuăm încă o dată faptul că *tusea în acest context nu este în sine un factor alarmant* decât în măsura în care este prea intensă. Măriți treptat durata zilnică de utilizare de la 1-2 ore la 6-8 ore și în 2-3 săptămâni fenomenele menționate dispar.

Aceeași metodă o recomandăm a fi utilizată în oricare altă situație în care modificările produse în comportarea organismului dvs. la utilizarea aparatului le considerați mult prea stresante. În primele zile de utilizare cantitatea de sare eliminată în aer este mai mare și este posibil ca efectele generale produse asupra aparatului respirator să fie mai intense.

*****Reducerea tensiunii** de alimentare are ca efect **reducerea** debitului aerului și a **zgomotului** produs. Procedați la reducerea tensiunii (numai cu adaptorul scos din priză) dacă vă deranjează zgomotul aparatului. Exceptând cazurile menționate anterior, nu recomandăm reducerea tensiunii de alimentare deoarece scade cantitatea de aer purificat.

DATE TEHNICE

- adaptor 230 V c.a./ 9 V c.c. ; putere nominală : 10 W
- volum recomandat al spațiului de utilizare : max.40 m³
- durata de utilizare recomandată : 8...10 ore/zi
- durata blocului filtrant: 4...6 luni
- masa : max. 0,600 kg. ; dimensiuni de gabarit (mm) : 105 x 135 x 145
- nivel de zgomot: max. 50 dB

Schimbarea blocului filtrant

Pentru menținerea în parametrii optimi a capacității de purificare a aerului, se recomandă **schimbarea** blocului filtrant, după **patru – șase luni** de utilizare, astfel:

- **Se scoate alimentatorul (adaptorul) din priză;**
- **Se scoate fișa alimentatorului din mufa din spatele purificatorului;**
- **Se scoate capacul purificatorului și se extrage blocul filtrant folosit;**
- **Se așează cu grijă în locașurile corespunzătoare noul bloc filtrant și se montează la loc capacul care se sigilează cu cele două etichete Salin;**
- **Se reface alimentarea purificatorului.**

ATENȚIE:

- ❖ **Nu întrerupeți și nu modificați tratamentele curente !**
- ❖ **Nu neglijați controalele medicale obișnuite !**
- ❖ **Respectați sfaturile medicului dumneavoastră curant !**
- ❖ **Nu forțați comportarea dvs. altfel decât sunteți obișnuit !**
- ❖ **Efectul benefic al utilizării purificatorului se consolidează lent, în luni, sau chiar ani de zile !**

ATENȚIE! - Instrucțiuni speciale

- *Nu alimentați purificatorul decât cu tensiune de 6...12 V c.c.!*
- *Cordonul de alimentare nu poate fi înlocuit. Dacă se defectează, adaptorul se scoate din uz !*
- *Feriți purificatorul de șocuri mecanice puternice!*
- *Nu depozitați și nu utilizați purificatorul în medii cu umiditate excesivă sau expus la stropiri cu apă!*
- *Dacă constatați scurgerea unei soluții de sare din aparat, deconectați-l de la tensiune. Contactați producătorul pentru detalii suplimentare.*

Aparatul **SALIN** este garantat 24 luni de la cumpărare pentru defecțiuni constructive. Durata medie de utilizare este de 4 ani. Reparațiile în/și post garanție se realizează la producător. Produsele în garanție sunt reparate gratuit.



Acest simbol indică faptul că produsul nu trebuie eliminat ca deșeu menajer la sfârșitul perioadei de utilizare ci trebuie predat la punctul de colectare a echipamentelor electrice și electronice pentru tratare, reciclare și recuperare corespunzătoare în conformitate cu legislația națională. Prin eliminarea corectă a acestor produse, veți contribui la conservarea resurselor naturale și la prevenirea potențialelor efecte negative asupra mediului și sănătății umane.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE Nr...../.....

Producătorul : TEHNO BIONIC SRL BUZĂU , Str. Agriculturii nr.55, / 0238 725 321

Declară pe propria răspundere că Produsul : APARAT DE PURIFICARE SALINĂ A AERULUI, TIP SALIN S2, CLASA I,

AN..... SN

este în conformitate cu :

1. HG 54/2009 privind condițiile introducerii pe piață a dispozitivelor medicale, anexa 1 și anexa VII.
2. Următoarele standarde armonizate, SR sau specificație tehnică
 - SR EN 60601-1:2007, Aparate electromedicale. Partea 1: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale,
 - SR EN 60601-1-2:2007, Aparate electromedicale. Partea 1-2: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral : Compatibilitate electromagnetică. Cerințe și încercări,
 - Specificația tehnică nr. 4/2013.

.....
(funcția și numele persoanei autorizate să îl reprezinte pe emitentul declarației)

.....
(semnătura și ștampila)

Aparatul este înregistrat ca dispozitiv medical de către MS cu certificatul nr. RO/I-020-019-2007.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Aparat nr. /

Completarea datelor de mai jos se face obligatoriu de către vânzător pentru fiecare produs cumpărat.

Localitate.....Judet.....

Magazin

Bon de cumpărare (factură) nr. din.....

Nume și prenume cumpărător.....

Adresa

S-a efectuat proba de funcționare și s-a arătat modul de utilizare.

L.S. magazin

Cumpărător

.....

.....

Garanția se pierde în următoarele cazuri:

- defecțiuni și pagube datorate neglijenței și distrugerilor la transport, depozitare sau utilizare;
- modificări în montajul, modul de utilizare al aparatului;
- pierderea prezentului certificat.

Nr. crt.	Data	Defecțiune	Remediere	Reprezentant firmă

