



Produse avizate
de Ministerul Sănătății!

AerSalin
salina la tine acasă

Alege terapia cu inhalatii
de aerosoli **Salini** uscați

salin
plus

salin 

SaltMed

insalin

Află despre sare și aerosolii salini!

Element indispensabil vieții noastre, sarea, aurul alb cum mai este numită, constituie și un **medicament extraordinar**, un remediu la care medicina tradițională apelează cu încredere de sute de ani. În compoziția sării intră numeroase elemente, o mulțime de substanțe minerale și particule care participă la normalizarea celor mai importante procese fiziologice ale organismului uman, la mineralizarea și hidratarea lui.

Efectele terapeutice benefice ale sării pentru sănătate sunt recunoscute, în special pentru tratarea afecțiunilor respiratorii. Cel mai eficient mod de tratament salin este terapia cu aerosoli cu sare.

Aerosolii sunt **particule de dimensiuni mici obținute din combinarea unui mediu gazos cu o substanță solidă sau lichidă fin dispersată.**

- se absorb rapid prin epiteliul pulmonar
- pot străbate un strat subțire de lichid fără a se dizolva
- indicați în boli pulmonare și afecțiuni ORL.

Există **aerosoli salini naturali**, pe care-i găsim liberi în natură. În general, tratamentele cu aerosolii de la malul mării și terapiile la salinile naturale sau artificiale sunt metode recunoscute de îmbunătățire a stării generale de sănătate.

Climatul marin are, mai ales în timpul verii, o acțiune tonifiantă, făcându-ne chiar și fără să vrem, să fim mai vioi și mai activi.

Salinele acționează rapid asupra calității respirației, îmbunătățind starea de sănătate a celor care suferă de afecțiuni respiratorii.



Aceste efecte benefice se datorează nu numai prezenței particulelor de sare în aer, dar și existenței în aceste zone a unor molecule cu proprietăți energetice deosebite, care poartă numele de ioni negativi – așa-numitele “vitamine ale aerului”.



Cum acționează pozitiv aerul salin asupra sănătății tale

O scurtă trecere în revistă a fenomenelor ce au loc la nivelul aparatului respirator ne fac să înțelegem mai bine **cum funcționează terapia cu aerosolii salini**, indiferent că sunt produși la saline, la malul mării sau de aparatele Salin.

Toate zonele căilor respiratorii sunt menținute umede prin **producerea de mucus**. Mucusul captează particule mici din aerul inspirat, împiedicându-le să mai ajungă în profunzimea plămânilor. Pelicula de mucus este reînnoită permanent datorită mișcării ciliare de la nivelul epitelului respirator.

Cilii execută o mișcare permanentă, deplasând încet spre faringe stratul de mucus. Acest mucus ce conține și eventualele particule capturate (care pot fi și elemente bacteriene) este ulterior înghițit sau eliminat prin tuse.

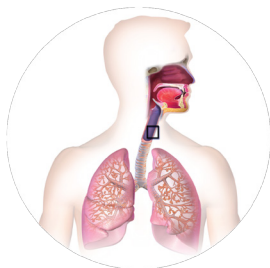
Acestui mecanism i se adaugă cel al turbulenței nazale, datorită eficienței căreia **nici o particulă cu diametru mai mare de 5 microni nu poate pătrunde în plămâni**.

Microparticulele de sare active terapeutic din aerosoli pătrund în profunzimea căilor respiratorii unde **acționează în primul rând asupra cantității și calității mucusului produs de celulele epiteliale**.

Proprietatea sării de absorbție a apei echilibrează producția de mucus și de secreții ale celulelor epiteliale, **influențând și percepția noastră asupra umezelii din mediul ambiant**. Dacă umezeala este redusă, la nivelul aparatului respirator sarea crează senzația de umezeală, chiar dacă în aerul respirat

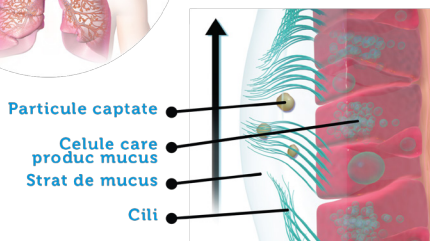
umezeala este redusă.

De asemenea microparticulele de sare (doar cele mai mici de 5 microni) în cantități reduse, au efect de relaxarea a căilor respiratorii, eliberând tensiunea și facilitând evacuarea mucusului și a elementelor pe care acesta le-a reținut.



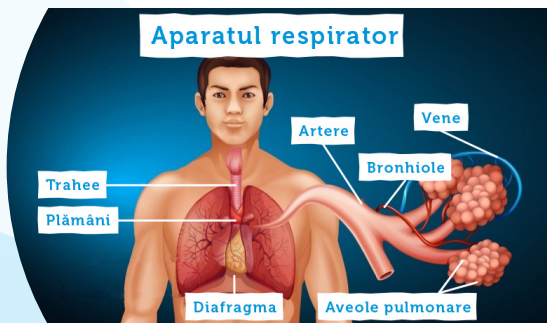
Epiteliul aparatului respirator

Mișcarea mucusului spre faringe



Efectele terapeutice ale aerosolilor salini

A. Efectele aerosolilor de sare la nivelul căilor aeriene superioare:



- fluidificarea secrețiilor bronșice datorită refacerii și apoi creșterii cantitative a fazei de sol din pelicula de mucus
- activarea mișcării ciliare (chiar în cazul fumătorilor cronici, unde se știe că aceasta este paralizată)
- eliminarea rapidă a secrețiilor din căile respiratorii
- scăderea edemului filierei aerodigestive superioare (văl palatin, baza limbii, pilierii lojei amigdalene) regăsit adesea la sferătorii cronici
- repermeabilizarea ostiilor sinusale din meatul mijlociu și superior și drenajul eficient al sinusurilor în fosele nazale

B. Efectele aerosolilor de sare la nivelul căilor aeriene inferioare:

- stimulează reactivitatea macrofagelor alveolare și facilitează fagocitoza la acest nivel
- exercită efecte bactericide și bacteriostatice asupra microflorei tractului respirator
- induce reducerea nivelurilor de IgE la pacienții cu astm bronșic
- efecte antiinflamatorii, imunomodulatoare și de desensibilizare la alergeni



Alege aerul salin pentru sănătatea ta!

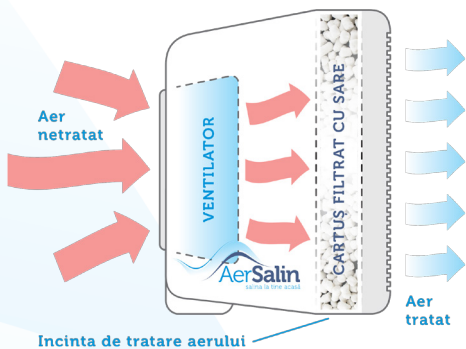
Premiat la nivel internațional, terapia cu aer salin folosește un procedeu de noutate absolută în tratarea complexă a aerului. Procedeu se referă la trecerea forțată a aerului printr-un mediu filtrant cu granule de săruri, având efecte recunoscute în **tratamentul numeroaselor probleme** respiratorii. Terapia are efecte similare tratamentelor cu aerosoli marini și a curelor de salină, dar presupune costuri mai reduse și un confort de folosire mai ridicat.

Cu dispozitivele medicale Salin, **nu mai este necesară deplasarea pacienților în zonele cu aer sărat, microclimatul prielnic tratamentelor este reconstituit direct acasă, la birou sau la școală.**

Aparatele **Salin plus** și **Salin S2** sunt dispozitive medicale care combină efectele curative ale sării cu tehnologia inovativă și acționează prin trecerea permanentă a aerului printr-un filtru de sare de mină realizând un conținut discret, dar permanent, de aerosoli în spațiul ambiental, cu eficiență maximă pentru tratarea afecțiunilor respiratorii, modificând inclusiv ionizarea aerului.

Inhalatoarele saline **SaltMed** și **InSalin** sunt de asemenea dispozitive medicale care folosesc efectele terapeutice ale sării, acționând prin trecerea aerului printr-un strat fin de sare, realizând un conținut controlabil de aerosoli pe timpul respirației, cu eficiență maximă pentru tratarea intensă și cu efecte rapide ale afecțiunilor respiratorii.

Principiul de funcționare al aparatelor Salin



Recomandări terapeutice ale terapiei saline

Datorită metodei unice de producere a aerosolilor, care sunt naturali și similari celor din salină, aerosolii uscați de sare produși de aparatele Salin sau de inhalatoarele SaltMed sau InSalin sunt recomandate tuturor pacienților, indiferent de vârstă, de la nou născuți la vârstnici.

Terapia cu aer salin este utilizată **în completarea tratamentelor medicale prescrise**, studiile clinice evidențiind că **nu are efecte secundare**, contraindicații sau incompatibilități cu alte terapii sau tratamente medicale. Filtrele/ rezervele și cartușele aparatelor Salin utilizează doar sare de mină, la care nu se adaugă niciun alt component chimic artificial.

Cantitatea efectivă de sare introdusă în organism prin această metodă este infimă și nu necesită precauții pentru persoanele cu patologie ce impune un regim hiposodat (de exemplu pacienții cu hipertensiune arterială, insuficiență renală etc.).

Mai mult, s-a constatat că **aerosolii salini uscați de dimensiuni reduse nu produc bronhospasm**. Prin comparație, studiile au demonstrat că încărcătura de aerosoli din salină este mult mai mare, dar proporția de particule active terapeutice este mult mai mică.

Remediu natural, terapia Salin aduce beneficii reale pentru tratamentul:

- astmului bronșic
- bronșitelor astmatiforme
- rinitelor
- sinuzitelor
- laringitelor
- bronsectaziilor
- alergiilor respiratorii
- sechelelor TBC
- silicozelor
- mucoviscidozelor
- insuficiențelor respiratorii pe fond cardiac sau tiroidian
- problemelor respiratorii apărute pe un fond imunitar scăzut etc.

Pentru rezultate vizibile, se recomandă **utilizarea de lungă durată a acestor dispozitive medicale nu doar atunci când aveți "probleme de sănătate"**, asigurând o durată minimă zilnică în funcție de tipul de aparat deținut.

Așadar, tratați-vă natural și fără efecte secundare, nu uitați că efectele benefice pentru problemele respiratorii ale tratamentelor cu aerosoli naturali de sare sunt recunoscute de secole, iar aparatele Salin vă sunt foarte aproape, **fără a crea dependență sau a fi în contradicție cu niciun tratament medical**.

Bucură-te de efectele benefice ale aerului salin!

Cele mai importante beneficii ale terapiei cu purificatoarele de aer Salin sunt:

- Mărirea rezistenței generale a organismului la îmbolnăvire.
- Acțiune generală de desensibilizare în problemele alergice.
- Adjuvant eficient în rinite, sinuzite, laringite.
- Rezultate favorabile în astm bronșic, bronșite astmatiforme, bronșite, bronșectazii, silicoze, recuperări în TBC, mucoviscidoză.
- Somn liniștit, odihnitor, stare de confort psihic.
- Scăderea intensității sforăitului.
- Reducerea problemelor respiratorii ale fumătorilor.
- Ajutor natural în renunțarea mai ușoară la fumat.
- Calitate deosebită a aerului care devine proaspăt și plăcut.

Efecte igienice generale:

Utilizarea dispozitivelor Salin permite obținerea unui efect general de îmbunătățire a calității aerului prin:

- reținerea prafului.
- eliminarea fumului de țigară.
- eliminarea mirosurilor neplăcute (transpirație, mușchi etc.)
- îmbunătățirea calității aerului care devine proaspăt și plăcut.

Efecte medicale generale:

- Persoanele cu probleme respiratorii vor simți foarte repede o îmbunătățire semnificativă a calității aerului, care va deveni astfel mai ușor de respirat, mai proaspăt.
- Diminuarea sau stoparea utilizării sprayurilor antiastmatice.

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

- Frecvent produce desfundarea căilor nazale și chiar reducerea și stoparea sforăitului.

- Prin aceste efecte aparatul poate fi în general utilizat pentru asigurarea unui ambient interior cât mai confortabil.

Utilizarea generală a aparatului Salin de către persoane sănătoase sau cu diverse afecțiuni respiratorii a evidențiat o serie de efecte benefice generale:

- mărirea rezistenței la răceli, somn liniștit și odihnitor.
- stare de confort psihic.

Efecte terapeutice:

- Utilizarea aparatului 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 afecțiunile ORL, dispozitivele Salin sunt de mare ajutor în tratarea rinitelor, sinuzitelor și laringitelor, având o acțiune generală desensibilizantă în cazul bolnavilor cu probleme alergice.

- În afecțiuni pneumologice au fost obținute rezultate favorabile în astm bronșic, bronșite astmatiforme, bronșite, bronșectazii, silicoze, recuperări 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.

Tratează-te cu aerosoli salini!

ASTMUL BRONȘIC

Astmul este o **afecțiune respiratorie** care se caracterizează printr-o **inflamație cronică** a bronhiilor și o **reactivitate exagerată la diferiți stimuli, care provoacă** contractia **mușchilor situați în jurul bronhiilor**.



Datorită cantității reduse, dar continue de sare conținută de aerosoli salini, la nivelul căilor respiratorii apare în principal efectul de relaxare a mușchilor și de eliminare a secrețiilor, diminuând efectele nedorite ale crizelor astmatice.

Astfel în completarea tratamentului recomandat de medic, terapia cu aparatele sau inhalatoarele Salin, care asigură:

- **îmbunătățirea respirației și a capacității de efort fizic** prin scăderea inflamației bronșice, fluidificarea și eliminarea mai ușoară a secrețiilor traheo-bronșice;
- **scăderea numărului și a gravității crizelor de astm** (episoadelor acute) prin reducerea sensibilității la alergeni (reducerea hiperreactivității bronșice);

- **rezistență crescută la infecțiile respiratorii** prin întărirea imunității locale și eliminarea microorganismelor patogene (efecte bactericide și bacteriostatice).

Terapia cu Salin pentru reducerea intensității crizelor de astm este foarte sigură și comod de administrat, atât **copiilor mici** cât și **adulților**, și nu are contraindicații sau efecte adverse. Dacă la o salină (naturală sau artificială) dimensiunile aerosolilor de sare și cantitatea crescută a acestora poate provoca apariția unei crize de astm, utilizând dispozitivele medicale Salin nu apar manifestări neplăcute.

ALERGII RESPIRATORII

O alergie este o **reacție inflamatorie la un alergen din mediul înconjurător**, care provoacă simptome neplăcute, cum ar fi răgușeala, strănutul și inflamarea sinusurilor.



Există o **componentă ereditară**, genetică, care se face vinovată pentru majoritatea alergiilor. Este nevoie de expunerea repetată la un alergen pentru ca alergia să se declanșeze. De asemenea, pot să apară alergii noi în fiecare deceniu de viață, dar acestea se manifestă în mod intens mai ales în jurul vârstei de 20 de ani.

Reacția alergică poate apărea sub formă de rinite, conjunctivite, astm, urticarie sau eczeme. Strănut, tuse, respirație șuierătoare, secreții nazale apoase, mâncărime, lăcrimare, ochi roșii - acestea sunt doar câteva dintre simptomele pe care majoritatea celor alergici le experimentează în fiecare an, pe măsură ce alergenul responsabil își face apariția.

Prin producerea de aerosoli salini uscați cu efect terapeutic, aparatele Salin și inhalatoarele din această gamă reprezintă o **soluție unică de tratament** pentru pacienții care sunt alergici asigurând:

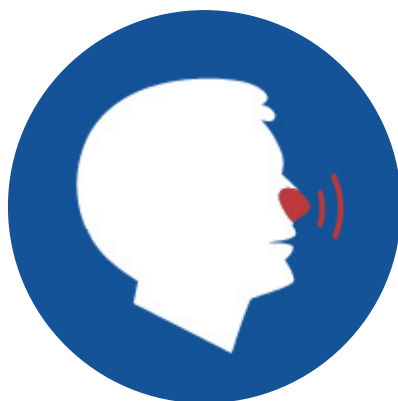
- **eliminarea eficientă a alergenilor** prin drenajul îmbunătățit al secrețiilor nazale, alergeni care pot declanșa sau prelungi episoadele alergice;
- **scăderea dependenței de medicamente antialergice** datorită efectului de desensibilizare la alergeni;
- **desfundarea nasului**, prin scăderea inflamației de la nivelul mucoasei foselor nazale și sinusurilor;
- **scăderea numărului episoadelor de acutizare** ale reacțiilor alergice.

Terapia cu Salin și Inhalatoarele asociate pentru **reducerea efectelor deranjante ale alergiilor este foarte sigură și comod de administrat**, atât copiilor mici, cât și adulților, și nu are contraindicații sau efecte adverse. De obicei, administrarea substanțelor medicamentoase destinate diminuării efectelor neplăcute ale alergiilor crează dependență și pe termen lung vă afectează activitățile cotidiene.

RINITA

Rinita este o inflamație a mucoasei foselor nazale, de cauză infecțioasă (provocată de virusuri - guturai) sau **pe fond alergic** (declanșată de anumite substanțe alergene - rinita alergică).

Manifestările principale ale **rinitei de**



cauza infecțioasă (virală) sunt strănutul, senzația de nas înfundat sau secreția nazală abundentă, inițial apoasă, dar care poate deveni vâscoasă și galbenă din cauza suprainfecției bacteriene.

Prin producerea de aerosoli salini uscați cu efect terapeutic, aparatele Salin și inhalatoarele din această gamă reprezintă o **soluție unică de tratament pentru pacienții care suferă de rinită** infecțioasă sau alergică asigurând:

- **desfundarea nasului**, prin scăderea inflamației de la nivelul mucoasei foselor nazale și sinusurilor;
- **drenajul eficient al secrețiilor nazale** existente prin fluidificarea mucusului, care în consecință este eliminat mai ușor;
- creșterea **apărării locale împotriva infecțiilor** prin efectele antibacteriene ale sării;
- **eliminarea eficientă a alergenilor** prin drenajul îmbunătățit al secrețiilor nazale, alergeni care pot declanșa sau prelungi episoadele alergice;
- scăderea numărului episoadelor de acutizare;
- **scăderea dependenței de medicamente antialergice** datorită efectului de desensibilizare la alergeni;

Terapia cu Salin și Inhalatoarele asociate pentru **reducerea efectelor deranjante ale rinitelor** este **foarte sigură și comod de administrat**, atât copiilor mici, cât și adulților, și nu are contraindicații sau efecte adverse. De obicei administrarea substanțelor medicamentoase destinate diminuării efectelor neplăcute ale rinitelor crează dependență și pe termen lung vă afectează activitățile cotidiene.

SINUZITA

Sinuzitele sunt inflamații cauzate de infecții ale membranei mucoase care acoperă interiorul foselor nazale și sinusurile. Sinusurile sunt spații goale (cavități) localizate în jurul ochilor, obrăjilor și a nasului. Prin inflamație este blocat drenajul fluidului din sinus spre nas și gât, aceasta determinând durere și presiune în sinusuri.



Manifestările sinuzitei depind de sinusul afectat, dar în general constau în:

- **senzație de nas înfundat** sau plin cu secreții;
- **secreții gălbui sau verzui** care se scurg din nas;
- **durere și presiune la nivelul feței;** aplecarea sau mișcarea capului deseori

poate agrava durerea facială și presiunea;

- durere de cap (**cefalee**);
- **tuse productivă** mucoasă;
- uneori **febră**;

Terapia cu Salin și Inhalatoarele asociate pentru **diminuarea efectelor deranjante ale sinuzitei** este **foarte sigură și comod de administrat**, atât copiilor mici, cât și adulților, și nu are contraindicații sau efecte adverse. Terapia reprezintă o soluție eficientă pentru pacienții care suferă de sinuzită datorită capacității particulelor de sare de dimensiuni reduse de a pătrunde în cavități (sinusuri) greu accesibile altor terapii.

Terapia cu Salin și Inhalatoarele asociate realizează efecte terapeutice exact la nivelul afectat, asigurând:

- **desfundarea nasului**, prin scăderea inflamației de la nivelul mucoasei foselor nazale și sinusurilor;
- **drenajul eficient al secrețiilor nazale** existente, prin fluidificarea mucusului care este eliminat astfel mai ușor;
- **creșterea apărării locale împotriva infecțiilor** datorită calităților antibacteriene ale sării datorită stimulării la nivelul sistemului imunitar;
- **scăderea numărului episoadelor acute**, precum și scăderea riscului de cronicizare la cei predispuși de a dezvolta sinuzită.

LARINGITA

Laringita este o **inflamație a laringelui și a corzilor vocale** (instrumentele principale pe care corpul uman le utilizează pentru a produce vocea) provocate de cele mai multe ori de **infecții cu viruși sau bacterii**. În majoritatea cazurilor, laringita apare în același timp sau după o infecție de tract respirator superior și se poate asocia cu prezența de secreții mucoase în exces, ce ajung pe peretele pos-

terior al faringelui și provoacă tuse, dar poate fi cauzată și de factori climatici nefavorabili (frig, atmosferă umedă, variații bruște de temperatură), sinuzite, surmenaj vocal și expunerea la noxele din mediul inconjurător, factori alergeni sau iritanți, inclusiv cu fum de țigară, vorbitul/



strigatul excesiv sau timp îndelungat.

În **forma acută** (sunt cele mai frecvente forme de laringită) **se manifestă** prin:

- **dureri și înțepături în gât** – dificultăți la înghițire;
- **răgușeală;**
- **senzație de uscăciune și arsuri în gât;**
- **tuse uscată cu caracter lătrător/metalic;**
- **stare febrilă;**
- **respirație îngreunată.**

Forma cronică este cauzată de o laringită acută, neglijată și netratată la timp sau de factori iritanți (fumat excesiv, efort vocal, atmosferă poluată), care favorizează virulența agenților patogeni locali.

Pe lângă tratamentul recomandat de medic pentru tratarea laringitei, terapia cu aerosoli de sare activi terapeutic eliberați de dispozitivele medicale Salin (plus și S2)

sau inhalatoarele asociate acestora (Inhalatorul SaltMed și InSalin) realizează:

- un **efect imediat de diminuare a ac-ceselor de tuse**, prin scăderea inflamației de la nivelul laringelui și a corzilor vocale. Tusea obositoare, durerosă și chinuitoare este calmată în cursul terapiei cu aerosoli Salin, iar respirația devine mai ușoară.
- **creșterea productivității tusei** (tuse mai eficientă, care se rupe) prin creșterea volumului și fluidificarea secrețiilor traheobronșice (flegmei), ceea ce duce la eliminarea lor mai ușoară;
- **accelerarea vindecării** și prevenirea reparației tusei prin creșterea rezistenței la noi infecții datorită efectelor imunomodulatoare și antibacteriene (bactericide și bacteriostatice);
- **eliminarea eficientă a alergenilor** prin drenajul îmbunătățit al secrețiilor nazale, alergeni care pot declanșa sau prelungi accesele de tuse.

Dispozitivele medicale Salin asigură, într-o oarecare măsură, recrearea condițiilor de salină în casa dumneavoastră fapt care face ca această terapie să fie **foarte ușor de folosit**, chiar și la nou-născuți. Faptul că nu trebuie folosite alte adaosuri de medicamente, nu are miros și nu presupune folosirea unei măști speciale de administrare face ca aparatele Salin să fie foarte comod de utilizat, fără efecte secundare. Inhalatorul SaltMed este sigur și confortabil de administrat, inclusiv copiilor mici și oferă ameliorarea pe termen scurt a tusei, dar și rezistență mai îndelungată împotriva reparației acestei afecțiuni.

OTITA

Otita este o inflamație cauzată de **infecția urechii medii**. Când o răceală produce inflamația și închiderea tubului de legătură dintre urechea medie și gât (trompa lui Eustache), lichidul, care în mod normal curge spre gât, **se acumulează în urechea medie**.



Bacteriile și virusurile se dezvoltă în secrețiile care stagnează în aceasta zonă și **cauzează infecția urechii.**

Prin **inhălarea de aerosoli salini uscați** produși fie de aparatele Salin (plus și S2), fie de inhalatoarele asociate (SaltMed și InSalin), aerosoli terapeutici ce au capacitatea de a pătrunde și de a se depune inclusiv la nivelul acestor cavități greu accesibile altor tratamente (precum urechea medie) asigură:

- ameliorarea rapidă a durerilor puternice și **urgentarea vindecării** prin scăderea inflamației și un drenaj eficient al secrețiilor stagnante de la nivelul urechii medii;
- **prevenirea reîmbolnăvirilor**, în special la copiii care fac frecvent otite, atât prin împiedicarea stagnării secrețiilor, cât și prin stoparea dezvoltării microbilor (efecte bactericide și bacteriostatice);
- creșterea apărării locale și **rezistența îndelungată împotriva infecțiilor respiratorii.**

Pentru că în terapia cu Salin nu se folosește decât sarea, fără adaos medicamentos sau de alte substanțe, prelucrată astfel încât să permită contactul mărit între aer și sare, pentru o emisie cât mai eficientă de aerosoli, nu apar manifestări neplăcute, nu există contraindicații sau incompatibilități terapeutice.

TUSEA

Tusea este un mod natural de eliminare a secrețiile pline de bacterii și substanțe toxice din aparatul respirator inferior. Tusea apare pe fondul a numeroase afecțiuni respiratorii. Ea poate fi **seacă** (printr-un mecanism iritativ) sau **productivă** (în cazul producerii unor cantități importante de mucus ce trebuie eliminat). Uneori tusea poate persista timp îndelungat după infecții respiratorii, în special în sezonul rece, la copii etc.

Unii dintre cei mai importanți **factori declanșatori** ai tusei sunt :

- **Scurgerile post-nazale.** Supraproducția de mucus care se scurge lent din spatele nasului în gât se poate datora alergiilor, inflamației mucoaselor din sinusuri (sinuzita) sau altor cauze ;
- **Supraproducția de mucus** la nivelul bronhiilor, în contextul infecțiilor respiratorii ;
- **Iritanții** din mediu (fum de țigară, poluanți, praf, spray-uri, aerul rece și uscat);
- **Astmul**, prin inflamația și contractarea căilor respiratorii.

Beneficiile aerului salin asupra tusei

- un efect imediat de **ameliorare a tusei**, prin scăderea inflamației de la nivelul căilor aeriene. Tusea obositoare și chinuitoare este calmată în cursul terapiei aerosoli Salin iar respirația devine mai ușoară;
- **creșterea productivității** tusei (tuse mai eficientă, care **se rupe**), prin creșterea volumului și fluidificarea secrețiilor traheobronșice (flegmei), ceea ce duce la eliminarea lor mai ușoară;
- accelerarea vindecării și **prevenirea reparației tusei** prin creșterea rezistenței la noi infecții datorită efectelor imunomodulatoare și antibacteriene (bactericide - neutralizarea microorganismelor, și bacteriostatice - diminuarea capacității microorganismelor de a se înmulți).

Aparatele Salin, care se bazează pe proprietățile naturale ale sării, asigură crearea condițiilor de salină în casa dumneavoastră, fapt care face ca această terapie să fie foarte ușor de folosit, chiar și la noul-născuți. Faptul ca nu trebuie folosite alte adaosuri de medicamente, nu are miros și nu presupune folosirea unei măști speciale de administrare face ca aparatele Salin să fie foarte comod de utilizat, fără contraindicații sau efecte secundare.

Inalatorul SaltMed este sigur și confortabil de utilizat, inclusiv copiilor mici, și oferă ameliorarea pe termen scurt a tusei, dar și rezistență mai îndelungată împotriva reapariției acestei afecțiuni.

SFORĂIT

Sforăitul este o **tulburare a somnului** care de multe ori împiedică odihna pe timpul nopții, dar este important mai ales ca simptom al unor **afecțiuni respiratorii** mai grave. Sforăitul indică, de obicei, un somn insuficient și cu probleme, iar în cazul vieții în cuplu se estimează că și somnul partenerului este serios afectat.

Cum apare sforăitul? În mod normal



mușchii gâtului și ai planșeului gurii mențin calea aerului deschisă astfel că

respirația este ușoară și fără obstacole. Sforăitul apare când există o **obstrucție în calea fluxului de aer** respirat, în zona din spatele nasului și gurii, unde partea superioară a faringelui și baza limbii se întâlnesc cu vălul palatin și omușorul. În această zonă există țesuturi moi care sub efectul greutății pot coborî, blocând parțial circulația aerului. Sforăitul se produce când aceste structuri încep să vibreze. Obstacolul poate fi, de asemenea, mucusul în exces produs de organism ca reacție de apărare în cazul unor afecțiuni respiratorii.

Existența în dormitor a aerosolilor de sare activi terapeutic, eliberați de dispozitivele medicale Salin plus sau S2, care ulterior sunt absorbiți în procesul de respirație, asigură o serie de efecte precum:

- **ușurarea respirației** prin fluidificarea (subțierea) mucusului și eliminarea mai ușoară a secrețiilor traheo-bronșice;
- un **efect imediat de calmare a elementelor aparatului respirator care vibrează** la sforăit prin scăderea inflamației de la nivelul căilor aeriene;
- **desfundarea nasului și a sinusurilor** prin drenajul eficient al secrețiilor la nivelul mucoasei foselor nazale și sinusurilor;
- **reducerea numărului de treziri neașteptate** pe timpul nopții provocate de lipsa de aer sau de zgomotul produs;
- **refacerea energiei și capacității zilnice de efort** prin odihna de calitate pe timpul nopții.

Diminuarea sforăitului are drept consecință directă **îmbunătățirea calității somnului**, organismul se reface mai bine după o noapte de odihnă, putând să ne reluăm activitatea a doua zi. De asemenea, **calitatea somnului partenerului** se ameliorează, cu consecințe directe asupra **relației de cuplu și a vieții cotidiene**.

FUMĂTORI

Fumatul este acțiunea de a inspira sau a trage fumul de țigară sau din pipă, un **comportament social calificat recent ca fiind tot mai dăunător**, deoarece prin arderea tutunului sunt eliberate diverse substanțe chimice active dăunătoare, în special nicotina, care ajung astfel să fie absorbite de organism prin intermediul organelor interne (în special plămâni). Deoarece fumatul creează dependență, **încercarea de a întrerupe fumatul este dificilă**, iar pe termen lung apar o serie de efecte care **afectează calitatea vieții fumătorilor**.



Astfel, fumatul este cel mai **important factor de risc** pentru bolile pulmonare obstructive cronice (BPOC), iar o serie de componente ale fumului de țigară sunt responsabile de **producerea bronșitei și emfizemului pulmonar** (distrugerea peretelui alveolelor pulmonare).

Tusea și expectorația puternică, **dispneea** (dificultatea în respirație), **wheezing**-ul (respirație zgomotoasă specifică și astmului) și **durerile toracice** constituie principalele simptome respiratorii ale fumatului. Prin producerea de aerosoli salini uscați cu efect terapeutic,

aparatele Salin (plus și S2) și inhalatoarele din aceasta gamă (SaltMed și InSalin) reprezintă o **soluție unică de tratament** pentru ameliorarea efectelor neplăcute ale fumatului, asigurând:

- **îmbunătățirea respirației și a capacității de efort fizic** prin scăderea inflamației bronșice, fluidificarea și eliminarea mai ușoară a secrețiilor traheo-bronșice;
- un **efect imediat de diminuare a acceselor de tuse** prin scăderea inflamației de la nivelul laringelui și a corzilor vocale. Tusea obositoare, dureroasă și chinuitoare este calmată în cursul terapiei aerosoli Salin, iar respirația devine mai ușoară.
- **creșterea productivității tusei** (tuse mai eficientă, care se rupe) prin creșterea volumului și fluidificarea secrețiilor traheobronșice (flegmei), ceea ce duce la eliminarea lor mai ușoară;
- un **efect de ușurare a respirației** și de **creștere a capacității de efort** prin scăderea inflamației de la nivelul căilor aeriene;
- **desfundarea nasului** prin scăderea inflamației de la nivelul mucoasei foselor nazale și sinusurilor;
- **drenajul eficient al secrețiilor nazale** existente prin fluidificarea mucusului care în consecință este eliminat mai ușor;

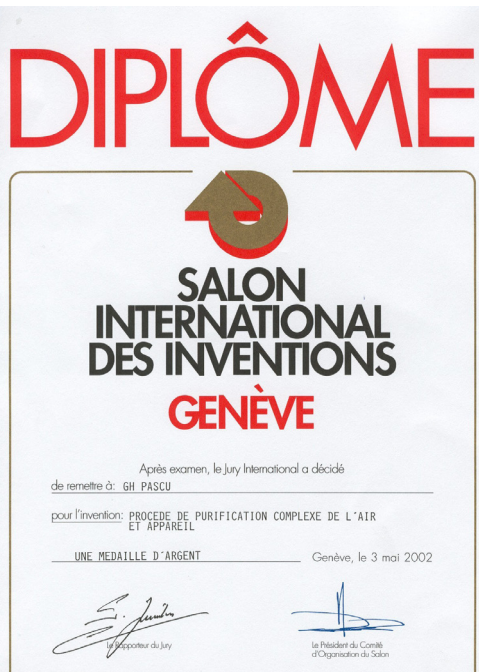
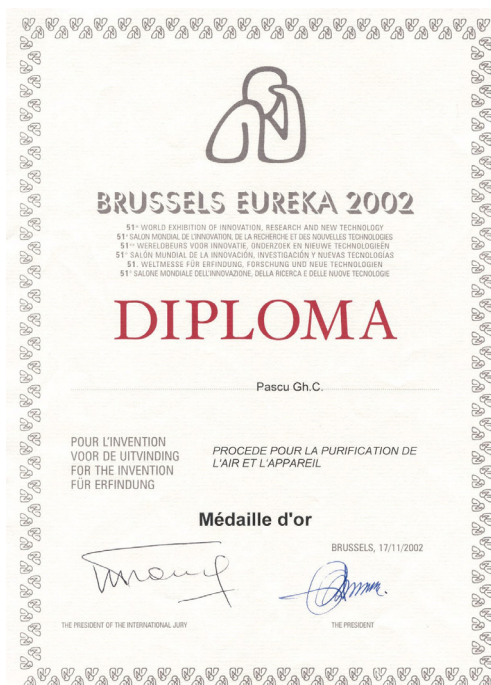
Pentru că în terapia Salin nu se folosește decât sarea, fără adaos medicamentos sau de alte substanțe, nu există contra-indicații sau incompatibilități terapeutice. Sarea este recristalizată astfel încât să permită contactul extins între aer și granulele de sare, pentru o emisie cât mai eficientă de aerosoli, astfel încât să nu apară manifestări neplăcute.

Premii și Certificări

Terapiile care utilizează dispozitivele Salin, concepute și produse în România, s-au dovedit foarte eficiente în tratarea problemelor respiratorii, obținând numeroase **recunoașteri, distincții și premii** pe plan internațional, cele mai importante fiind:

- **Medalia de aur** la ediția 51 a expoziției "World Exhibition of Innovation, Research and new Technology" EUREKA, de la BRUXELLES, în anul 2002.

- **Medalia de argint** la Salonul Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi de la GENEVA, ediția 30, 1-5 Mai 2002.



- **Recunoscut la a 24-a Conferință europeană privind fibroza cistică de la VIENA, în anul 2001.**

- **Producătorul Tehno Bionic din BUZĂU a stabilit și menține un Sistem de Management al Calității, obținând Certificatul ISO 9001:2008 (în 2005) și Certificatul ISO 13485 (în 2010).**

Aparatele sunt înregistrate ca dispozitive medicale de către Ministerul Sănătății din România.

Salin plus

Salin plus este dispozitiv medical și purifică aerul eliberând în mod natural aerosoli cu particule microscopice de sare. Este destinat utilizării în încăperi spațioase, de maxim 60 mp (150 metri cubi), având posibilitatea de a regla fluxul de aer tratat cu ajutorul unui **potențiomtru** din partea posterioară.

Purificatorul Salin plus este compus din aparatul propriu-zis cu potențiomtru, filtru de sare inclus și adaptorul de alimentare (asemănător încărcătorului folosit la telefoanele mobile).

Trebuie să știți că

- Se recomandă expunerea zilnică **minim 8 ore** în mediul creat de aparat.
- În măsura posibilului, durata de expunere **se poate mări până la 24 h**, fără a exista **niciun risc de supreexpunere**.
- **Nu are contraindicații și nu produce fenomene de coroziune** în spațiul de utilizare.
- rezerva Salin plus se înlocuiește la 4-6 luni.

Rezerva Salin Plus este filtrul consumabil al aparatului Salin plus destinat refacerii eficienței terapeutice a acestuia. Conține sare alimentară fără iod (pentru industria de prelucrare a laptelui) din exploatarea de la **SLĂNIC PRAHOVA**.

Granulele de sare sunt produse prin procedee tehnice inovative, în mediu cu umiditate și temperatură controlate, prin care se formează **structuri cristaline unice** care asigură eliberarea de aerosoli activi terapeutic.

Salin plus



Inhalatorul SaltMed este singurul inhalator cu emisie controlată de aerosoli salini (particule uscate) și este eficient în tratarea unei game extinse de afecțiuni respiratorii, atât la adulți cât și la copii (inclusiv la sugari).

Este compus dintr-o pompă de aer alimentată la rețea, un cartuș salin special, mască siliconică de administrare pentru adulți, tub flexibil de interconectare și husă de protecție.

Trebuie să știți că

- **90% dintre particulele saline emise** au dimensiunea cuprinsă între 1 și 5 microni, dimensiune dovedită ca fiind responsabilă pentru principalele **efecte benefice ale aerosolilor salini la nivelul căilor respiratorii.**



- nu presupune administrarea de medicamente pentru afecțiuni acute și cronice ale căilor respiratorii, indiferent că sunt de tip alergic sau infecțios

- Se recomandă efectuarea între 1 și 3 ședințe zilnic, fiecare ședință cu durată de 15 - 30 de minute, cu un total zilnic de maxim 45-60 de minute.

- Cartușul SaltMed este partea activă a inhalatorului SaltMed și se înlocuiește după un număr de ore de funcționare (după minim 50 de ore, în funcție de model)

- Cartușul SaltMed se depozitează exclusiv în cutia specială în care este ambalat.



Insalin

Inhalatorul InSalin este un dispozitiv medical destinat utilizării individuale, la purtător, ceea ce permite folosirea înainte, după sau pe durata expunerii în medii care activează problemele respiratorii. La școală, la sala de gimnastică, la serviciu, în aglomerații sunt numai câteva dintre situații în care InSalin poate fi de un real ajutor.



insalin

Mini-inhalatorul InSalin poate fi utilizat zilnic, câte 10-15 inspiruri, respectiv 1-1,5 minute, de câte sedințe 2-3 ori pe zi. Se recomandă utilizarea doar de către o singură persoană.

Trebuie să știți că

- Permite folosirea înainte, după sau pe durata expunerii în medii care activează problemele respiratorii, fiind un **dispozitiv medical destinat utilizării la purtător.**

- Inhalatorul nu are elemente care se înlocuiesc și **poate fi utilizat până la 2 ani**, în condiții normale de păstrare.

www.facebook.com/InhalatorInSalin

Salin S2

Salin S2 este dispozitiv medical și asigură funcționarea mai bună a aparatului respirator, purificând aerul din încăpere **eliberând în mod natural aerosoli** cu particule microscopice de sare. Este destinat utilizării în încăperi medii, de maxim 15 mp (40 metri cubi). Acesta este compus din aparatul propriu-zis, filtru de sare inclus și adaptorul de alimentare.



Trebuie să știți că

- Se recomandă expunerea zilnică minim 8 ore în mediul creat de aparat.

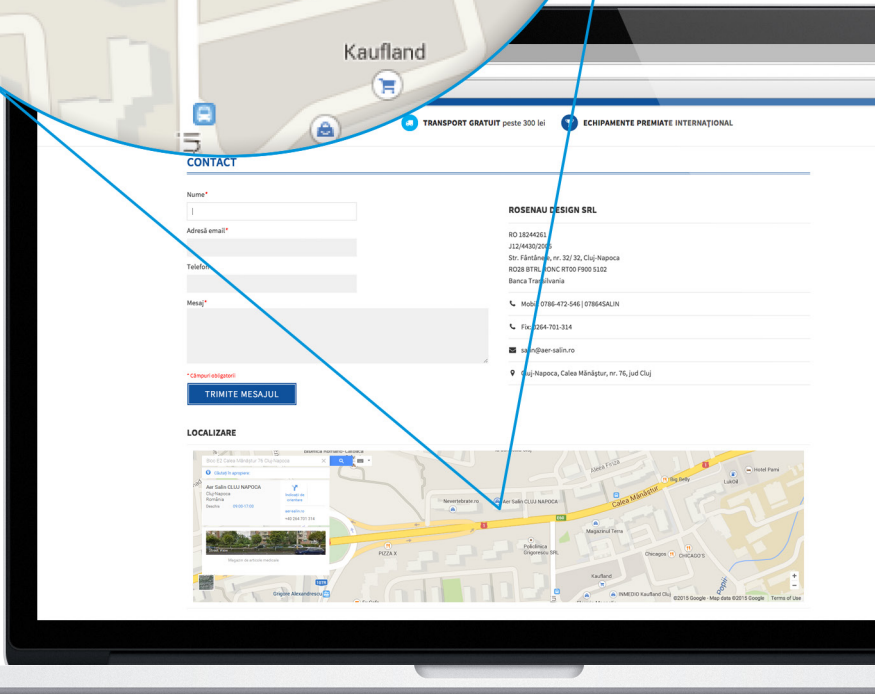
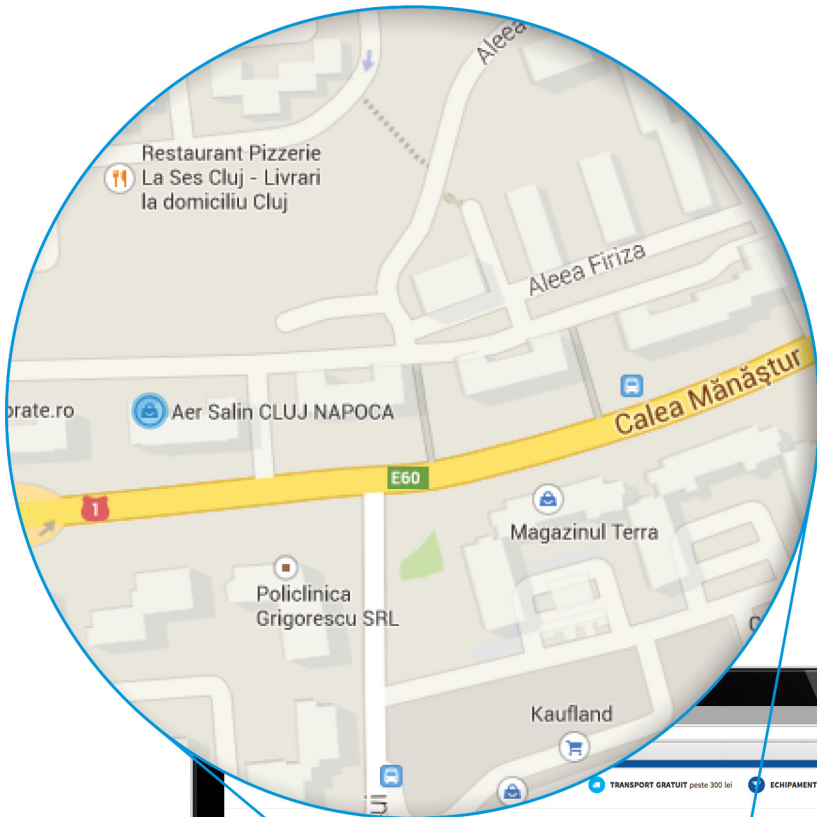
- În măsura posibilului, durata de expunere se poate mări până la 24 h, fără a exista niciun risc de supreexpunere.

- **Nu are contraindicații și nu produce fenomene de coroziune** în spațiul de utilizare.

- rezerva Salin S2 se înlocuiește la 4-6 luni.

Rezerva Salin S2 este un filtru consumabil care conține granule de sare de mină, similare cu cele din rezerva pentru Salin plus.

www.facebook.com/SalinS2



CONTACT

Num*

Adresă email*

Telefon*

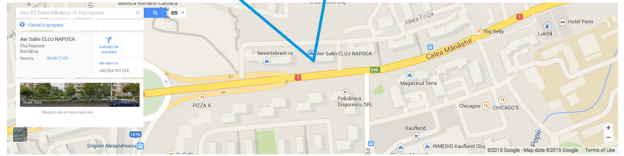
Mesaj*

[*Căsuță roșie](#)
TRIMITE MESAJUL

ROSENAU DESIGN SRL

RO 1844261
J121442020
Str. Șandruș, nr. 32/32, Cluj Napoca
RO28 BTRL SANCR100 F900 5102
Banca Transilvania
Mobil: 0786-473-546 | 078645AJUN
Fix: 0264-701-314
Email: info@ro-salin.ro
Cluj Napoca, Calea Mănăștur, nr. 76, Jud Cluj

LOCALIZARE



Informează-te!

Accesează www.aer-salin.ro

Dacă doriți mai multe informații, vă invităm să accesați site-ul www.aer-salin.ro care vă pune la dispoziție articole și informații detaliate într-un format foarte accesibil și ușor de urmărit.

Comandă acum:

- online
direct din site-ul www.aer-salin.ro
- dă-ne un telefon
0786-472-546 | 0264-701-314
- scrie-ne un email
salin@aer-salin.ro

