

DEFINIZIONE ED EFFETTI DELLE ACQUE TERMALI SOLFUREE

La medicina termale rappresenta una branca della medicina che utilizza particolari acque naturali e loro derivati (fanghi, grotte, etc.) dotate di riconosciute proprietà (da parte del Ministero della Sanità), che le rendono utilizzabili per la prevenzione e cura di determinate malattie. Tali acque sono dette genericamente "termali" e possono essere somministrate secondo diverse metodiche quali la bibita, l'inalazione, l'irrigazione, le cure esterne, etc.

Esistono diverse classificazioni delle acque termali; la più usata è quella di Marotta e Sica che distingue le acque in base a diversi parametri: temperatura alla scaturigine, contenuto di sali, sostanze allo stato ionico presenti in notevoli quantità (solfate, calciche, bicarbonate, etc.), sostanze qualificanti presenti anche in piccole quantità (es. bromo, iodio), gas presenti (solfuree, carboniche) e attività terapeutica (diuretiche, etc.). Le differenze tra le varie acque termali sono dipendenti soprattutto dalla loro origine geologica.

Vengono definite solfuree quelle acque che contengono almeno 1 mg/l di idrogeno solforato (H₂S), gas presente nelle acque sia in forma libera sia sotto forma di solfuro. Si distinguono acque solfuree deboli, medie e forti a seconda che il contenuto di H₂S sia rispettivamente fra 1 e 10, fra 10 e 100 e maggiore di 100 mg/l.

Le acque solfuree possono poi contenere altre sostanze che le classificano come solfate, calciche, salsoiodiche, etc. Le acque solfuree sono unanimemente riconosciute come quelle dotate di maggiori effetti terapeutici nelle malattie del distretto ORL (riniti e rinosinusiti anche su base allergica, faringiti, laringiti, otiti catarrali e stenosi tubariche) e dell'apparato respiratorio (bronchiti croniche semplici e/o ostruttive, bronchiectasie, sindrome rino-sinuso-bronchiale).

Risentono positivamente della terapia termale soprattutto le forme croniche e recidivanti. In tutte queste affezioni le acque solfuree vengono somministrate prevalentemente mediante inalazioni che consistono nell'introdurre nelle vie aeree, mediante speciali apparecchiature, acqua finemente frammentata oppure gas (H₂S) che si libera dall'acqua stessa. L'acqua delle terme di Tabiano è l'acqua solfurea a maggior contenuto di H₂S tra quelle conosciute. Essa contiene inoltre sostanze quali solfati, calcio, magnesio in quantità tali da poterla classificare come acqua minerale, solfurea forte-solfato-calcio-magnesiaca.

L'acqua delle terme di Tabiano viene utilizzata da più di 150 anni su decine di migliaia di adulti e bambini ogni anno nel trattamento delle affezioni delle alte e basse vie aeree ottenendo notevoli benefici in termini di riduzione dell'entità dei sintomi fino alla guarigione e di riduzione del numero delle riacutizzazioni con conseguente risparmio di farmaci e di minor perdita di giornate lavorative e di scuola. Gli effetti principali dell'acqua di Tabiano sulle vie aeree sono fondamentalmente legati alle seguenti azioni:

- Azione mucolitica e di mucoregolazione che determina il miglioramento della composizione del muco rendendolo più facilmente emmissibile e ripristinando le sue capacità funzionali difensive.
- Azione epitelio-protettiva dovuta sia ad una azione diretta di stimolo alla replicazione cellulare sia all'effetto di miglioramento del metabolismo cellulare (azione antiossidante).

Ne risulta un miglioramento delle capacità difensive locali della mucosa sia meccaniche (effetto barriera, stimolo alla motilità ciliare, etc.) sia immunologiche (normalizzazione degli anticorpi locali IgA e aumento delle sostanze di difesa aspecifica quali il lisozima).

Numerosi studi sia clinici che epidemiologici effettuati con acqua delle terme di Tabiano e con altre acque solfuree confermano questi effetti.

(Studio realizzato in collaborazione tra le Terme di Tabiano e la Divisione Ricerca e Sviluppo Flaem Nuova)

Fabbricante:

FLAEMNUOVA[®]
 S.p.A.

FLAEM NUOVA S.p.A - Elettromedicali - Elettrodomestici
 Via Colli Storici, 221-223-225
 25010 S. MARTINO DELLA BATTAGLIA - BS - ITALY
 TEL. 0309 910 168 - Fax 0309 910 287
 E-mail: info@flaemnuova.it

www.flaemnuova.it

Azienda con sistema
 di qualità certificato
 ISO 9001:2000 / ISO 13485:1996



NUMERO VERDE
800 - 236622
 CUSTOMER SERVICE FLAEM NUOVA

Materiale divulgativo riservato alle categorie professionali specializzate.
 FLAEM NUOVA si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e funzionali al prodotto senza alcun preavviso.
 © Copyright by FLAEM NUOVA S.p.A., 2004 cod. 09298-0

PER LA RIPETIZIONE DOMICILIARE DELLE CURE TERMALI

(L'inalazione non è sostitutiva dei trattamenti presso le Terme di Tabiano)

APPARECCHIO PER INALAZIONI TERMALI CALDO / UMIDE

TESTATO ED APPROVATO DA:



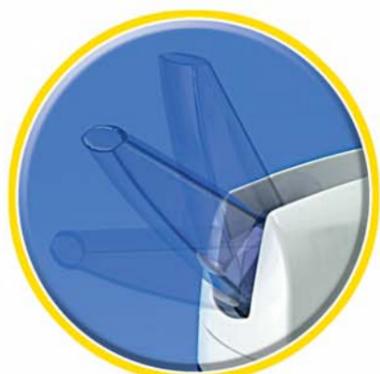
SICURO, OMOLOGATO DA:



I VANTAGGI:



Efficiente perché la granulometria delle particelle emesse è simile a quelle prodotte negli stabilimenti termali.



Ergonomico grazie al bocaglio regolabile.



Sicuro, la vaschetta di recupero acqua calda è integrata nell'apparecchio.



Resistente agli attacchi del calcare perché l'ugello erogatore e la caldaia sono costruiti in acciaio inox.



Lunga durata con la resistenza rivestita in (PTFE).



Pratico e facile da pulire.



Comodo, l'unico con la maniglia per il trasporto.



Compatto, integra la sede porta bottiglia.



Semplice da preparare.
Rapidità di applicazione.



Grande autonomia fino a 3 applicazioni da 1 litro consecutive, ideale per la famiglia.

CENNI ACCADEMICI

L'inalazione caldo - umida è una tecnica inalatoria che consiste nell'introduzione nelle vie aeree di una nebbia calda formata da vapore frammisto ad acqua termale che viene "pescata" da una bottiglia di circa 1 litro.

Per le dimensioni delle particelle prodotte gli effetti si verificano prevalentemente sulle alte vie aeree (naso e seni paranasali, faringe, laringe e indirettamente orecchio medio) e sui grossi bronchi. La temperatura della nebbia inalata (circa 40°C ad una distanza di 30 cm.) ha un effetto rilassante sulla muscolatura delle vie aeree ed emolliente sulle secrezioni che si aggiungono agli effetti dei principi attivi dell'acqua termale utilizzata.

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

(consultare sempre il proprio medico di fiducia)

- Riniti e rinosinusiti
- Faringiti
- Laringiti
- Coadiuvante nelle otiti
- Tracheobronchiti
- Bronchiti anche a componente ostruttiva e asmatiche
- Sindrome rino-sinuso-bronchiale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230 V ~ 50Hz
Potenza: 700 W
Tempo inalazione: circa 8' 30"
(per 1 litro di acqua termale)
Dimensioni: 24,5 (L) x 23 (P) x 25,5 (H) cm
Peso: 1,700 Kg

Conforme alle norme EN 60 601-1/A2

Conforme alla dir. 93/42 CEE 

Omologazioni: 

Mod. dep. / Patent Pending

Codice: IT00E00