

MECCANISMO D'AZIONE DEL FLUORO

AZIONE SISTEMICA

Denti in corso di
formazione (0-14 anni)

Aumenta la resistenza dello smalto
(arricchendolo di fluoroapatite):

- riducendone la solubilità;
- stabilizzando l'apatite;
- agendo sulla creistallinità;
- agendo sulla morfologia del dente;
- accelerando lo sviluppo

AZIONE TOPICA

denti dopo l'eruzione
(6-18 anni)

Agisce sul livello
di placca dentaria:

- con effetto enzimatico sulla glicolisi;
- con azione antibatterica;
- con inibizione degli acidi;
- accelerando il processo di rimineralizzazione

AZIONE TOPICA
ASSOCIATA

MECCANISMO D'AZIONE DEL FLUORO:

- Aumentata resistenza dello smalto a dissoluzione acida;
- Azione antibatterica;
- Rimineralizzazione di lesioni cariose iniziali;
- Azione antienzimatica.

**Quanto fluoro
è contenuto nelle acque
degli acquedotti?**

Contenuto in fluoro delle acque minerali

Q.tà fluoro	Esempi
Non indicato	Evian, Perrier, Stella Alpina, San Bernardo, San Pellegrino, Levissima, Frisia
< 0.3 mg/l	Fiuggi, Panna, Rocchetta, San Benedetto, Vera, Sangemini, Cerelia, Fonteviva, Amorosa, Fiuggi, Frasassi
> 0.3mg/l < 0.7 mg/l	Boario, Levico, Ferrarelle, San Pellegrino, Vitasnella, Lilia, Lete, Flavia, Sorgiva, Tettuccio, Vis, Levia, San Giorgio
>0.7 mg/l	Uliveto, San paolo, Prata, Prealpi, Sant'Elena, Acqua Regina, Imperatore, Lavaredo, S. Vigilio, Fabia, Tullia, Vesuvio

Fluoroprofilassi sistemica: posologia giornaliera

Concentrazione di fluoruri nell'acqua

ETA'	<0.3 mg/l	0.3 - 0.6 mg/l	>0.6 mg/l
0 m - 6m	0	0	0
6 m - 3 anni	0.25 mg	0	0
3 anni - 6 anni	0,50 mg	0.25 mg	0
6 - 16 anni	1,0 mg	0,50 mg	0
Gravidanza	1,0 mg	1,0 mg	0