

## Fluorure d'amines / fluorure d'étain

La combinaison fluorure d'amines/fluorure d'étain est brevetée internationalement depuis 1985. Ses remarquables propriétés antibactériennes, anti-inflammatoires et inhibitrices de la plaque ont été vérifiées dans plus d'une centaine d'études cliniques. Cette combinaison d'agents actifs est contenue dans tous les produits Meridol.

Le fluorure d'étain, un fluorure inorganique, était connu depuis des décennies déjà pour son excellente action antibactérienne et, partant, inhibitrice de la plaque. Il est toutefois instable en préparations aqueuses. En revanche, la combinaison du fluorure d'amines et du fluorure d'étain représente une association stable. Parallèlement, elle permet aux agents actifs d'être libérés dans la cavité buccale et d'y développer leur action antibactérienne. Les propriétés antibactériennes des deux fluorures sont renforcées synergiquement par cette association.

Dès que le complexe fluorure d'amines/fluorure d'étain parvient dans la cavité buccale, l'activité de surface du fluorure d'amines assure la répartition rapide du complexe et son transport immédiat vers les surfaces dentaires.

Pour pouvoir devenir actif, l'ion étain doit être libéré rapidement du fluorure d'amine qui le tient " prisonnier ". Cette libération se produit par interaction avec les ions calcium de la salive. Les ions étain sont libérés sur les surfaces dentaires où ils exercent leur activité antibactérienne en bloquant le métabolisme de la plaque.

