

Tandglazuur laten 'groeien'

CHINA | Tandglazuur is het hardste materiaal in het menselijk lichaam. Wanneer dat glazuur kapot is, groeit het niet meer aan. Het kan enkel hersteld worden. Maar daar komt nu verandering in.

De nieuwe methode is baanbrekend. Ze wordt door experts 'dé oplossing tegen tandbederf en -beschadigen' genoemd. De wetenschappers maken gebruik van microscopisch kleine hoeveelheden calciumfosfaat. Die combineren ze met andere chemische stoffen. Dat wordt op kapotte delen tandglazuur aangebracht. Zo ontstaat een flinterdun nieuw laagje. Dat is zo sterk als echt glazuur. Binnen 48 uur zou het kapotte glazuur hersteld zijn.

Snel en bikkelhard

Het zou ook levenslang meegaan, in tegenstelling tot traditioneel hersteld glazuur. De Chinese wetenschappers maken zich sterk dat hun nieuwe methode populair zal worden. Ze kan immers toegepast worden met goedkope materialen. Jammer genoeg kan je tandarts deze methode nog niet gebruiken. Ze moet eerst uitvoerig getest worden.



De grootste boosdoener van tandbederf is beschadigd glazuur. (Foto Frank Pollet)