

■ ■ **Medicina** Smartbleach è un sistema di sbiancamento definitivo e indolore

Luce verde, denti bianchi

Il laser combinato a un gel a base di idrogeno modifica lo smalto a livello molecolare. Basta un trattamento di un'ora

di Flavia Peres

Un sorriso smagliante a 32 denti è da sempre sinonimo di bellezza. La società fiorentina ELEN (www.elen.it), tra i primi operatori nella produzione dei sistemi laser, in collaborazione con le università di Lovanio, Vienna, Brisbane e Firenze, sta mettendo a punto un sistema di sbiancamento dei denti definitivo attraverso l'impiego del laser. Per togliere per sempre la patina grigiastra che può essere causata da caffè, tè, dal tabacco, fino a componenti della saliva e addirittura a farmaci o antibiotici assunti durante l'infanzia. Le vecchie applicazioni con il laser, introdotte nell'ambiente odontoiatrico prima degli anni 90, permettevano di accelerare il processo di sbiancamento dei denti, riducendo le visite



dentistiche anche a una sola seduta. Il difetto consisteva, però, nella limitata potenza della luce, che quindi non poteva garantire un risultato duraturo nel tempo. «Il nuovissimo procedimento», afferma Mauro Galli, manager di ELEN, «rappresenta un risultato senz'altro rivoluzionario. Smartbleach, commercializzato da

Deka, una delle divisioni medicali di **ELIEN** è un procedimento fotochimico che usa le caratteristiche fisiche della luce del laser per scatenare la reazione chimica che rende bianco lo smalto». Non i comuni infrarossi, ma una luce verde molto

brillante, combinata con un gel rosso, una soluzione non acida a base di idrogeno, applicato sui denti, modifica lo smalto internamente, a livello molecolare, agendo così più in profondità. Il colore rosso e il verde, così abbinati, raggiungono le molecole, convertendole in particelle più

piccole che riflettono la luce. Smartbleach stabilizza queste stesse molecole assicurando un risultato stabile e durevole. Il dentista applica uno strato protettivo sulle gengive, per isolarle, e lo speciale gel rosso sui denti: ciascun dente viene poi passato al laser per circa 30 secondi durante i quali il paziente può avvertire un leggero formicolio. Il trattamento dura un'ora e per qualche giorno si può avere un po' di sensibilità ai denti. È sufficiente un'unica seduta (costo da 600 a 1.000 euro), anche se con certe colorazioni, per esempio da antibiotici, possono essere necessari due o anche tre trattamenti. «Le uniche limitazioni», precisa Galli, «riguardano l'applicazione sui denti non naturali, sui quali il laser non funziona». **Deka** ha inoltre formato un ristretto numero di dentisti che hanno ottenuto una specializzazione nel trattare le colorazioni dei denti e nelle procedure di sbiancamento. Info: 800.445995. (riproduzione riservata)

