DEMONSTRATION: 1. Avant l'intervention, frein labial à éliminer chez un enfant 2. Pendant l'intervention, pas de saignement 3. Contrôle après 4 jours qui montre déjà une très bonne cicatrisation sans sutures

PHOTO: DR. PHILIPPE GERMANIER

Laser en dentisterie : science-fiction ou réalité?

Question: Omniprésent dans le domaine industriel et médical, le laser s'est également mis au service de la médecine dentaire. Pour quels soins préconise-t-on son utilisation?

Réponse: Le laser peut aujourd'hui s'utiliser à la place de la fraise et du scalpel pour de très nombreuses interventions telles que l'élimination de la carie avec peu ou pas d'anesthésie.

Pressenti par Einstein en 1917 et inventé par Maiman, physicien américain, en 1960, le laser est une technologie connue depuis de nombreuses années. Déjà utilisé en ophtalmologie et en dermatologie, on le retrouve de plus en plus dans les cabinets dentaires. La médecine dentaire du 21ème siècle se caractérise par une approche mini invasive qui s'efforce de maintenir le plus possible de tissu dentaire sain. En ce sens il est aujourd'hui possible de désensibiliser des collets de manière efficace et sans devoir procéder à un recouvrement au moyen de composite. On peut également enlever d'anciennes obturations en composite ainsi que des facettes en céramique de façon très sélective.

Dr. Philippe Germanier
Responsable du Centre Dentaire de St-François à Lausanne

L'effet stérilisant et cicatrisant

Comme l'explique le Dr Philippe Germanier, Responsable du Centre Dentaire de St-François à Lausanne, «le laser CO2 est utilisé depuis les années 60 surtout pour la chirurgie. Lors de son utilisation, la plaie est en même temps stérilisée par l'effet du rayon laser ce qui réduit l'inflammation et favorise la cicatrisation. Le laser CO2 se caractérise également par un effet coagulant avec peu ou pas de saignement, ce qui permet une vision plus claire pour l'opérateur. On peut ainsi éliminer des freins labiaux chez les enfants sans l'utilisation du scalpel et sans la pose de sutures. D'autres lasers peuvent être utilisés en complément de l'hygiène professionnelle pour traiter les inflammations gingivales et les poches parodontales.»

L'effet de cavitation et de décontamination

Grâce au laser Erbium-Yag, il est aujourd'hui possible de traiter des caries avec peu ou pas d'anesthésie. Pour le Dr Germanier, «c'est une véritable solution pour les patients les plus anxieux, mais c'est surtout plus efficace qu'une fraise classique. En effet, ce type de laser permet, non seulement l'élimination du tissu carieux au travers d'un effet de cavitation, mais également, la décontamination du tissu périphérique en diminuant les bactéries qui pourraient être à l'origine d'une récidive de carie. Grâce à ces différents types de lasers, on peut, par conséquent, traiter bon nombre de pathologies dentaires sans l'utilisation de la fraise ou du scalpel. Le laser représente donc une bonne alternative aux techniques classiques et offre une guérison rapide sans grandes complications.»

MARINA BORRIELLO
redaction.ch@mediaplanet.com

PUBLICITÉ

experteeth pro swiss made

Experteeth-pro®

Experteeth-pro ® est une toute nouvelle gamme de produits dentaires issue de l'étroite colaboration entre des professionnels de la santé bucco-dentaire et les Laboratoires Kart SA spécialisés dans les produits naturels BIO.

Chaque formule a été conçue pour une efficacité précise et durable. Les combinaisons d'actifs, associées à des huiles essentielles BIO assurent des performances d'une rare efficacité.

Dentifrice
+ Limite le biofilm
+ Reminéralise
+ Fraîcheur active
pH : 6.6 ±0.2
Xylitol : 7%
Fluorure (F^-) : 0.15%

Gel bucco dentaire
+ Apaise
+ Régénère
+ Antiseptique
pH : 5.6 ±0.2
Xylitol : 7%
Fluorure (F^-) : 0.15%

Bain de bouche
+ Fraîcheur active
+ Reminéralise
+ antiseptique
pH : 5.85 ±0.2
Xylitol : 6.7%
Fluorure (F^-) : 0.025%

Spray buccal
+ Fraîcheur active
+ Reminéralise
+ antiseptique
pH : 5.85 ±0.2
Xylitol : 6.7%
Fluorure (F^-) : 0.025%

Dental Care professional line

www.experteeth.ch

Designed, developed and manufactured in Switzerland.

SWISS GUARANTEE COS