Les lasers Erbium en odontologie pédiatrique

Auteurs_Giovanni Olivi, Matteo Olivi & Maria Daniela Genovese, Italie

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 1_Frein labial supérieur avec insertion papillaire pénétrante du côté palatin, chez un enfant âgé de 9 ans.
Fig. 2_Frénectomie labiale au laser Er:YAG.

_Introduction

La prise en charge de la santé buccodentaire de patients pédiatriques est une tâche ardue, mais qui peut être exceptionnellement gratifiante. Offrir à des enfants l'occasion de vivre une expérience positive, leur permet de construire une relation de confiance durable avec le professionnel dentaire. La combinaison du savoir-faire, de la connaissance et de technologies diagnostiques et interventionnelles de pointe, contribue à guider les enfants sur le chemin d'une excellente santé buccodentaire. L'une des nombreuses et enthousiasmantes innovations diagnostiques et opératoires entrant en ligne de compte, est sans nul doute le laser. Il est dans l'odontologie pédiatrique d'aujourd'hui, une nouvelle modalité de traitement des enfants et des jeunes adolescents. Il représente un autre instrument qui parfois complète, et à d'autres moments remplace, les techniques traditionnelles. Le traitement laser des tissus durs et mous ouvre la porte à des interventions plus confortables et encore plus minimalement invasives. Outre l'utilisation d'une technologie de pointe, l'effet psychologique sur l'enfant représente un avantage important, qui peut influencer favorablement l'acceptation des traitements dentaires subséquents.

Parmi les différents facteurs qui font du traitement laser une procédure exceptionnelle en odontologie pédiatrique, on peut citer :

_le caractère minimalement invasif en raison de l'affinité plus élevée pour le tissu carieux (en raison de la teneur en eau plus importante) ;
_le niveau de sécurité plus élevé vu l'absence d'instruments rotatifs ou de lames chirurgicales dans une