

LA LAMPE DE WOOD EN ODONTO-STOMATOLOGIE,



EXPLIQUEE PAR LE DR M THOMAS

La lampe de Wood à l'aide d'UV bleus (365nm) ou noirs (395nm) a permis d'identifier la présence de bactéries agressives et inflammatoires comme *Porphyromonas gingivalis*, *Fusobacterium nucleatum* et *Cutibacterium acnes* (la bactérie de l'acné) dans la bouche de votre enfant.

Il s'agit d'une association de malfaiteurs que l'on nomme « biofilm ».

Le biofilm identifié dans bouche de votre enfant correspond à un **microbiote inflammatoire de type *Prevotella***. Il se nourrit des sucres consommés et dissous dans la salive et favorise les caries, l'inflammation des gencives, le dépôt de tartre, les infections virales et la candidose (« langue blanche »)

Porphyromonas gingivalis est l'agent bactérien pathogène majeur dans la parodontite de l'adulte (déchaussement dentaire) et semble être impliquée dans la formation des plaque bêta-amyloïdes induisant les troubles cognitifs caractéristiques de la maladie d'Alzheimer. *Fusobacterium nucleatum* est une bactérie hautement inflammatoire qui infecte les gencives et qui est impliquée dans la genèse des cancers du côlon, du pancréas et de l'utérus.

Streptococcus mutans est la principale bactérie à l'origine des caries.

Candida albicans est une levure qui lorsqu'elle se développe à l'excès donne la langue blanche (orangée à la lampe de Wood) marquant une baisse immunitaire et un risque carieux augmenté.

Helicobacter Pylori est connu pour son rôle dans les cancers de l'estomac et s'associe fréquemment à ce biofilm *Prevotella*.

La lampe de Wood met ainsi en évidence la présence de la plaque dentaire « vieillie » identifiable par **un liseré orange ou rouge** à partir de 4 à 10 jours de maturation du biofilm.

