

## OBJET : DROIT DE REPONSE A J.M. DERSOT

Les réflexions de notre confrère JM DERSOT qui traite les recherches scientifiques effectuées dans de grandes Universités françaises, italiennes, allemandes, espagnoles, chinoises, japonaises, coréennes, etc. .... de « bla bla » et de « grand complot » méritent une réponse claire d'une communauté scientifique qui n'est pas « aveugle », comme le prétend Monsieur DERSOT, mais qui sait regarder avec tolérance les nouvelles technologies, s'y attarder, les vérifier in vitro et in vivo, puis se donner le temps de confirmer la reproductibilité des protocoles et la pérennité des résultats (20 années de recul sur les premiers traitements lasers assistés suivant le protocole actuel enseigné à Paris Garancière).

Nous n'utiliserons pas des mots aussi peu confraternels et des phrases aussi virulentes que Monsieur Dersot qui, dans sa courte réflexion montre seulement qu'il sait lire l'anglais puisque rien dans cet article n'est issu de sa recherche personnelle.

Mais, au fait, les américains ont-ils toujours raison ? Nous n'en sommes pas si certains ! ... Alors restons pour l'instant avec nos propres certitudes issues d'un travail inter universitaire collégial. (**CHAVOIN JP, BRUNETAUD JM, GAILLOT-MAUGIN J, GODARD B, LECARPENTIER Y, LAFITTE F, MORDON S, ROUX FX, SULTAN R.** Encyclopédie des lasers en médecine et en chirurgie. Ed. Piccin 1995..) - (**REY – MISSIKA – BUFFLIER – CACCIANIGA – COSTESSEQUE-FROMENTAL– SEBBAN – STROUMZA.** "Les lasers et la chirurgie dentaire" ; Ed. CdP Coll JPIO 2010) – (**REY G, BRUNETAUD JM, BOURG-HECKLY G, LEVY JL, QUENTEL G.** Applications comparées des lasers en médecine et en chirurgie dentaire. Implantologie 2004 ; Février : 56-72.)

Nous sommes étonnés que notre confrère puisse penser que les lasers sont utilisés pour le « curetage » des poches parodontales ?

Ceci n'est dans aucun protocole car il s'agirait d'une véritable ablation thermique de tissus qui peuvent cicatriser, ce qui est totalement incompatible avec notre bienveillant souci de conservation des tissus vivants. (**ROCCA JP.** Les lasers en odontostomatologie – Memento Editions CDP. 2008) - (**LIU CM, HOU LT, WONG MY, LAN WH.** Comparison of Nd Yag laser versus scaling and root planing in periodontal therapy. J Periodontol 1999 ; 70 : 1276-1282.) – (**REY G.** L'apport du laser dans le traitement des poches parodontales. Implantodontie sept.2000 ; 27-34.) – (**CACCIANIGA GL, PAPAGNA R, BALDINI A.** Analyse de la littérature et évaluation in vivo des effets des lasers dans les soins conservateurs. DrOS 2002 ; 621-629.)

Nous avons toujours affirmé que les lasers seuls ne pouvaient pas induire une décontamination sérieuse des tissus parodontaux (nous nous permettons de remplacer le terme de « stérilisation » par « décontamination », qui nous semble plus approprié en terme de poche parodontale). (**REY–MISSIKA.** « Traitements parodontaux et lasers en omnipratique dentaire » ; Ed. Elsevier Masson 2010).

Par contre, il n'en est pas de même pour la photothérapie dynamique que nous indiquerons dans le sens scientifique habituel « PDT », et non pas « TPD » afin d'éviter une mauvaise interprétation des initiales .....

Cette photothérapie dynamique basée sur des réactions de photo oxydation en présence d'oxygène est utilisée depuis très longtemps en médecine et a fait l'objet non pas de 10 essais cliniques comme le prétend l'auteur de ces réflexions anecdotiques, mais de centaines d'essais in vitro et in vivo qui ont permis aux traitements parodontaux lasers assistés de faire partie des données acquises de la science et qui ont été acceptées comme telles par toutes les jurisprudences et par le Conseil national de l'Ordre depuis 2003. (**MARTELLI FS, DELEO A, ZINNO S.** Laser in odontostomatologia – Applicazioni Ciche. Ed Masson 2000.) – (**MORITZ A, GUTNETCHT N, SCHOOP U, GOBARKHAY K,**

**DOERBUDAK O, SPEER W, SCHAUER P.** Bacterial reduction in periodontal pockets through irradiation with a diode laser. A pilot study journal of clinical laser medicine 1997 ; 33-37.) – **(MORITZ A, GUTNETCHT N, SCHOOP U, GOBARKHAY K, DOERBUDAK O, SPEER W.** Irradiation of infected root canals with a diode laser in vivo : results of microbiological examinations lasers in surgery and medicine. 1997 ; 221-226.) – **(REY G.** L'apport du laser dans les parodontites et les peri implantites. La lettre de la stomatologie 2001 ; avril : 6-9.) - **(COBB CM, Mc CAWLEY Tk, KILLOY WJ.** Preliminary study on the effects of the Nd Yag laser on root surface and subgingival microflora in vivo. J periodontol 1992 ; 63 : 701-707.) – **(TSENG P, GILKESON CF, PALMER J, LIEW V.** The bactericidal effect of a Nd Yag laser in vitro. J Dent Res 1991 ; 70 (spec. Issue) : 650 (abstr. 7))

**(CACCIANIGA GL, URSO E, MONGUZZI R, GALLO K, REY G.** Estudio in vitro efecto bactericida del laser Nd Yap. Avances en odontostomatologia 2007 ; mars : 127-133.) – **(Rapport Biomatech.** Détermination de l'effet bactéricide du laser Nd Yap en condition in vitro. Etudes N°4715 du 09.10.2001.) – **(CACCIANIGA GL, URSO E, MONGUZZI R, GALLO K, REY G.** Efecto bactericida del laser de diodo en periodoncia. Avances en periodoncia e implantologia oral dec. 2007 ; vol. 19 N°3.)

Nous sommes parfaitement d'accord avec J.M. Dersot pour signaler à nos confrères qu'il y a un risque de dommage sur la surface radicaire en pratiquant un détartrage surfaçage avec un laser Erbium YAG ; d'autres techniques moins aléatoires semblent mieux appropriées ....., mais il semblerait que ce confrère soit passé à côté d'une bibliographie nombreuse qui définit pour chaque rayonnement laser une indication et des protocoles particuliers qui ne reprennent jamais le laser Er YAG dans les indications de traitement parodontal décontaminant.

L'analyse scientifique d'un protocole demande une rigueur et une objectivité qui semblent avoir fait défaut à notre confrère dans la rédaction de cet article..

Dr P. Ancelin – Dr E. Aubriot – Pr M. Baldoni – Dr L. Bleich – Dr F. Bordes - Pr G. Caccianiga –

Dr C. Chenu – Dr M. Costesseque - Dr M. Danan - Dr A. Duboys - Dr P. Dutremée – Dr R. Fromental

Pr G. Gaeta - Dr Giaoui – Dr F. Gillet – Dr M. Gouvernet - Pr U. Gulisano - Dr B. Guy – Dr D. Guy –

Dr L. Jaskarzec - Dr B. Lamouret – Dr A. Lesnik - Dr S. Lesnik – Dr M. Lhardit - Dr T. Maleca -

Dr S. Mingot-Tisserand - Pr P. Missika - Dr V. Moreau - Mr F. Noir – Dr A. Para – Dr SSA A. Petrini –

Mr R. Picard - Dr J.F. Pignol - Pr V. Piras - Dr G. Rey - Dr J. Somody - Dr J.M. Stroumza – Dr F. Vieu -

Dr W. Philips – Dr E. Zaghroun -