



available at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)



journal homepage: [www.elsevier.com/locate/annpla](http://www.elsevier.com/locate/annpla)



## Indications des lasers dans le traitement des malformations lymphatiques

## Indications of lasers treatment for lymphatic malformations

C. Berwald\*, B. Salazard, D. Casanova, J. Bardot, G. Magalon

Service de chirurgie plastique reconstructrice et esthétique du Professeur-Magalon, hôpital de La Conception, boulevard Baille, 13005 Marseille, France

### MOTS CLÉS

Malformation lymphatique ;  
Laser CO<sub>2</sub> ;  
Laser Nd : YAG

### KEYWORDS

Lymphatic malformation;  
CO<sub>2</sub> Laser;  
Nd: YAG laser

**Résumé** Les manifestations cutanées dermatologiques des malformations lymphatiques (ML), à type de vésicules superficielles, translucides, localisées ou diffuses, sont accessibles à un traitement par le laser. Les lasers utilisables sont le plus souvent le laser CO<sub>2</sub> en mode vaporisation et dans certains cas les lasers à colorant pulsé et Nd : YAG. Le traitement par laser permet d'obtenir l'ablation des vésicules en limitant les séquelles cicatricielles et ainsi de tarir les transsudats cutanés de liquide lymphatique. Cependant, les lasers n'ont pas d'action sur la composante profonde de la malformation et c'est pourquoi les récurrences à moyen et long terme sont quasi inévitables. Finalement, l'indication du laser ne doit être retenue qu'uniquement en complément de la chirurgie, de manière adjuvante ou rarement néoadjuvante pour en faciliter l'exérèse, et doit être pratiquée par des personnes expérimentées.

© 2006 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

**Abstract** Cutaneous dermatologic lesions of LM, in type of superficial, translucent, localized or diffuse vesicles, are accessible to laser treatment. The useful lasers are essentially laser CO<sub>2</sub>, and rarely pulsed dye laser and the Nd: YAG. Treatment by laser allows to obtain the ablation of vesicles by limiting aftereffects (scare) and so to dry up the transcutaneous lymphatic liquid. However laser has no action on the deep constituent of the LM and it's why medium and long term recurrences are inevitable. Finally, the indication of the laser must be retained only as a supplement to the surgery and has to be done by experimented persons.

© 2006 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Les manifestations cutanées dermatologiques des ML, à type de vésicules superficielles, translucides, localisées ou

diffuses, sont accessibles à un traitement par le laser CO<sub>2</sub>, en mode vaporisation [1,2] (Fig. 1).

La littérature rapporte également une efficacité des lasers à colorant pulsé surtout dans le cas de forme mixte lymphaticoveineuse [3], des lasers Nd ; YAG [4] mais il s'agit le plus souvent de cas isolés.

\* Auteur correspondant.

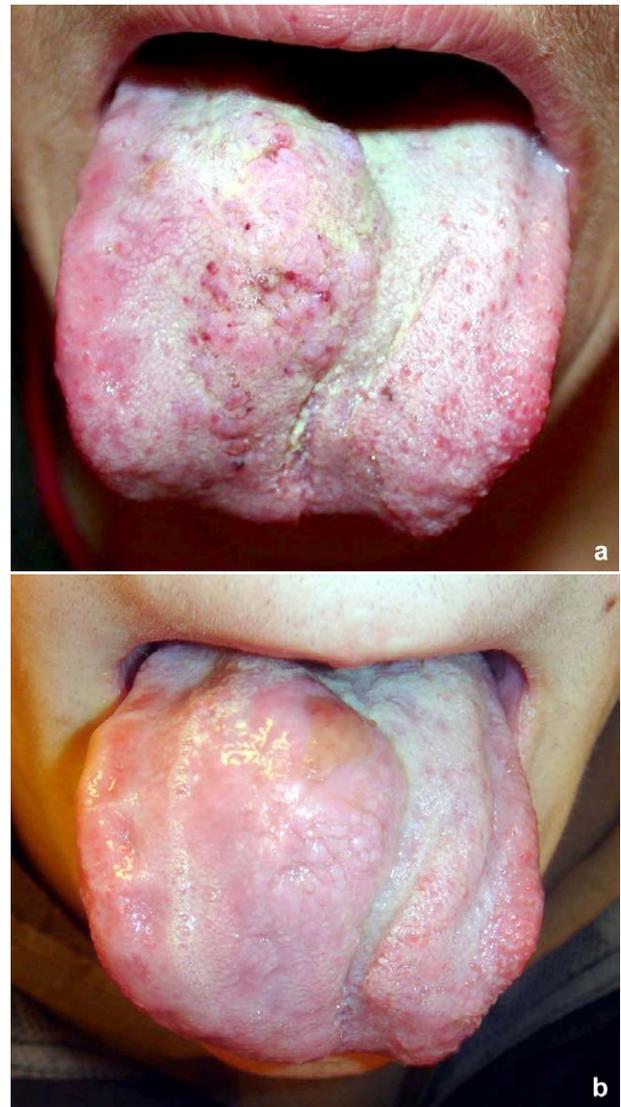
Adresse e-mail : [christian.berwald@ap-hm.fr](mailto:christian.berwald@ap-hm.fr) (C. Berwald).



**Figure 1** Enfant âgé de 16 ans. Aspect après exérèse chirurgicale d'une ML de la face interne du genou gauche. a : persistances de vésicules superficielles ; b : résultat six mois vaporisation au laser CO<sub>2</sub>.



**Figure 2** Patiente âgée de 17 ans. ML kystique du membre supérieur gauche. a : aspect après deux exérèses intralésionnelles ; b : résultat six mois après vaporisation au laser CO<sub>2</sub>.



**Figure 3** Traitement laser d'une ML de la langue (cas du Dr L. Boon). a : ML de la langue responsable de pertes sérosanguinolantes et d'infections répétées ; b : résultat un an après laser CO<sub>2</sub>.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3185539>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3185539>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)