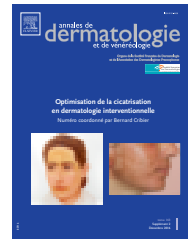




Disponible en ligne sur
SciVerse ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Optimisation et gestion de la cicatrisation après acte laser, en dehors du photo-rajeunissement

Optimization of the healing process after laser procedure, except photorejuvenation

H. Cartier, J.-M. Mazer*

Groupe Laser de la Société française de dermatologie

MOTS CLÉS

Cicatrisation ;
Lasers ;
Hyperpigmentation
post inflammatoire

Résumé

La gestion du processus de cicatrisation après l'usage d'un dispositif photonique vise à assurer une cicatrisation *ad integrum* de la peau sans effet secondaire. Avec les lasers ablatifs, la phase initiale se caractérise par la formation de croûtes, qu'il faut faire tomber progressivement avec des pommades ou des crèmes à la fois protectrices et cicatrisantes. La seconde étape, commune à l'usage de quasiment tous les lasers, est de réduire la phase inflammatoire érythémateuse. Si elle perdure, on augmente le risque d'hyperpigmentation post-inflammatoire. Celle-ci est d'autant plus importante que le phototype est élevé, variable selon le type de laser utilisé et que la photoprotection n'a pas été suffisamment efficace ou préconisée.

© 2016. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Scars;
Lasers;
Post inflammatory
hyperpigmentation

Abstract

The use of Lasers in dermatology implies a crucial follow-up in order to optimize the final result and avoid any side effects. With the use of ablative laser devices, the initial phase is characterized by the development of crusts. These crusts necessitate the application of sterile ointments (regularly repeated throughout the day) as well as an antibiotic ointment two times a day.

In a second step, comes a secondary inflammatory state, in the dermis, which is generally observed at the outset of all other laser treatments.

The main purpose is to avoid it from being too sustained over time, but also to prevent the occurrence of post inflammatory hyperpigmentation.

Obviously, a solar eviction will be strongly recommended. The risk being maximized with dark phototypes, the choice of the Laser, as well as its specific parameters will be specific and decisive.

© 2016. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

*Auteur correspondant.

e-mail : jmmazer2@gmail.com (J.-M. Mazer)

La gestion du processus de cicatrisation après l'usage d'un dispositif photonique sera essentiellement en fonction du phototype, du site traité, de l'appareil utilisé et de la gestion et de l'écoute du patient vis-à-vis des conseils du praticien.

A) Comment optimiser la cicatrisation ?

La réponse à cette question dépend du type de suites, lesquelles sont surtout fonction du choix du laser, de ses paramètres, plus que du type de peau.

Pour les cicatrices récentes ou encore inflammatoires, le but est d'agir sur cette inflammation et d'orienter le processus de cicatrisation vers une restitution *ad integrum*. Le choix des soins post-traitement prend toute son importance. Schématiquement, les suites immédiates possibles après un traitement photonique traduisent soit le caractère éventuellement ablatif d'un laser, impliquant un processus de cicatrisation, soit une inflammation dermique, elle-même source d'hyperpigmentation post-inflammatoire (HPPI), soit un purpura, traduisant la coagulation intravasculaire.

1) Prise en charge des lésions croûteuses et de la rupture de la barrière épidermique

S'il y a rupture de la barrière épidermique, la formation de croûtes, secondaires à un suintement plus ou moins marqué, sera visible (figure 1). Ceci s'observe surtout après laser ablatif, CO₂ ou erbium, qu'il soit fractionné ou non. La sévérité de ces croûtes et leur caractère sanguinolent dépendent surtout de la profondeur des impacts ablatifs, eux-mêmes fonction de l'irradiance plus que de la densité. L'apparition de croûtes s'observe aussi avec d'autres techniques, telles que la photothérapie dynamique standard ou optimisée par les lasers ablatifs fractionnés (figure 2). Dans tous ces cas, les soins post-traitement doivent d'abord reposer sur la prescription d'émollients gras ou de crèmes



Figure 1. Phase croûteuse, pourtour de bouche après laser CO₂ en mode resurfaçage.

protectrices et cicatrisantes selon le degré d'agression dermo-épidermique, de façon à limiter la formation de ces croûtes et à accélérer leur élimination. Éventuellement, certains préféreront, les premiers jours, l'application de pansements gras occlusifs.

Il n'y a pas lieu de proposer un traitement antibiotique *per os* systématique.

Si la gestion de cette réaction croûteuse a été mal maîtrisée, ou si l'ablation dermique a été trop profonde et trop dense, les risques d'achromie ou de cicatrice de type bride, hypertrophique ou chéloïdienne deviennent réels.

Enfin, il ne faut pas négliger le risque infectieux. Il est réel quand il y a une effraction épidermique, avec une discussion sur l'usage des antibiotiques à titre préventif et des antiherpétiques à titre systématique. Il faut une désinfection précautionneuse de la zone à traiter avant l'acte, voire la veille de l'acte, surtout pour les lasers ablatifs, sans oublier les gîtes microbiens tels que les cheveux, les conduits auditifs, les dessous des ongles et le nez.

Dans le cadre du détatouage laser, le mode de délivrance de l'énergie lumineuse est singulier. C'est un effet photoacoustique qui induit une fragmentation des encres et des pigments qui sont résorbés progressivement par la peau. Il faut attendre plusieurs semaines, voire plusieurs mois, pour que le tatouage s'efface peu à peu avec un nombre de séances toujours difficile à estimer. Après la séance de laser, on observe un effacement temporaire du tatouage avec un blanchissement de la peau puis un œdème, parfois du purpura avec de petites bulles suivies ensuite d'une



Figure 2. Phase croûteuse de cicatrisation après photothérapie dynamique optimisée par laser ablatif fractionné.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8711563>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8711563>

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