

Maladie de Bowen traitée avec succès par traitement combiné laser Er:YAG -PDT activée par IPL

Sara El-Ammari, Sara Elloudi, Imane Couissi, Hanane Baybay, Meryem Soughi, Zakia Douhi,
Fatima Zahra Mernissi
Service de dermatologie, CHU Hassan II, Fès

Introduction :

Plusieurs modalités thérapeutiques sont décrites dans le traitement de la maladie de Bowen, notamment la chimiothérapie topique, l'excision chirurgicale, la thérapie photodynamique (PDT) et des thérapies destructives dont le choix dépend de plusieurs facteurs en particulier le siège, la taille, et la rançon cicatricielle. Nous rapportons un cas de maladie de Bowen traitée avec succès par traitement combiné laser Erbium-yttrium-aluminium (Er-YAG)-PDT activée par lumière intense pulsée (IPL).

Observation :

patient de 82 ans , consulte pour maladie de Bowen confirmée histologiquement évoluant pendant 1an. L'examen avait retrouvé une plaque érythémateuse à surface verruqueuse par endroit d'environ 8 cm au niveau de la région hypogastrique avec une vascularisation glomérulaire et des aires brunes sans structures en périphérie à la dermoscopie. Le patient a bénéficié d'un traitement combiné initialement deux séances de PDT à deux semaines d'intervalle avec un prétraitement par laser fractionné Er:YAG (Énergie 160j/cm² , profondeur d'ablation 256 µm, densité 30%), suivi par l'application du méthyle aminolévulinate (MAL) puis après 2h d'incubation, irradiation par IPL (fluence : 9 j/cm² , mode double impulsion, durée du pulse 2.5ms avec une pièce à main d'une longueur d'onde de 555nm). Par la suite il a été mis sous imiquimod 5 jours par semaine utilisée uniquement pendant 1 mois puis arrêtée suite à l'apparition d'une irritation. Au contrôle 3 mois plus tard, nous avons constaté la persistance de quelques papules érythémateuses avec les mêmes caractéristiques dermoscopiques sur un placard cicatriciel dyschromique, d'où la réalisation de deux autres séances supplémentaires à 15jours d'intervalle. Le patient a été revu 1 mois après avec disparition totale des lésions actives sur le plan clinique et dermoscopique.

Discussion :

La PDT est une modalité thérapeutique de la MB, non invasive, très efficace et esthétique. Elle est indiquée chez les candidats non chirurgicaux, les patients qui ont échoué et/ou ne peuvent pas tolérer les thérapies conventionnelles et en cas de lésions étendues (> 3 cm²), multiples ou localisées sur des sites avec une cicatrisation déficiente ou sur des localisations fonctionnelles telles que des lésions digitales et péniennes. L'adaptation au spectre d'absorption de la protoporphyrine IX (PpIX) permet l'utilisation de l'IPL comme source lumineuse de la PDT, avec comme avantages un taux d'efficacité élevé, un inconfort minimal et des temps de traitement et de récupération rapides. Des études ont montré que la PDT était aussi efficace, voire plus, que les thérapies conventionnelles telles que le 5-fluorouracil (5-FU) et la cryothérapie pour traiter la MB. Des taux de clairance clinique complète de 88 à 100 % ont été rapportés 3 mois après un cycle de MAL-PDT et de 71% à 24 mois. Cependant une étude a montré que la probabilité d'échec thérapeutique à 5 ans était

plus de 2 fois plus élevé qu'après une excision chirurgicale, alors qu'il n'y a pas de différence statistiquement significative entre le 5-FU et la PDT. Le prétraitement des lésions avec des lasers ablatifs notamment le Er :YAG a entraîné une amélioration à la fois du taux de réponse clinique et du taux de récurrence, avec un taux de clairance à 5ans de 85% versus 45% avec la PDT seule. De plus l'effet thérapeutique de la PDT peut être également renforcé par une utilisation séquentielle avec l'imiquimod topique.

Conclusion

La thérapie photodynamique est un moyen efficace pour le traitement de la MB, moins invasive que la chirurgie et moins douloureuse que le 5-FU et à la cryothérapie. Un suivi régulier à long terme des lésions est nécessaire afin de surveiller les récurrences qui sont souvent de petite taille et faciles à traiter si elles sont détectées précocement.