

Dr. Boisnic, Directeur de recherche de la société de recherche GREDECO. Paris (France)

Résumé: Le but de cette étude a été d'évaluer l'effet anticellulite et raffermissant de la technologie radiofréquence tripolaire (Regen™) sur des fragments de peau humaine maintenus en survie ex vivo (une séance de 25 watts). La radiofréquence tripolaire chauffe sélectivement les adipocytes afin de stimuler le métabolisme cutané et la lipolyse. Nous avons ainsi pu observer une augmentation de la libération du glycérol (lipolyse), de la vasoconstriction des capillaires dermiques (drainage) et une amélioration de la quantité des fibres de collagène (raffermissement cutané).

[Télécharger le fichier](#)

Dr. Nevin & Dr. Huang: Use of a TriPollar® radio-frequency device for the treatment of acne vulgaris - Journal of Cosmetic and Laser Therapy, 2011; 13: 50–53 **Résumé** **INTRODUCTION:** Acne vulgaris is a common disease affecting mainly teenagers and young adults. Current treatment modalities include local or systemic medications, which often require a long intake. Light and radio-frequency (RF) devices have recently been used to treat acne in selected patients. OB

OBJECTIVE: To evaluate the safety and efficacy of TriPollar® RF technology for noninvasive treatment of acne vulgaris lesions.

METHODS: Twenty patients with active acne lesions underwent TriPollar® RF treatments once a week for 6 weeks. Results were evaluated using photographs and active lesion counts at baseline, before subsequent treatment sessions and at follow-up visits. Patients also rated their satisfaction on a 5-score rating scale.

RESULTS: An average reduction of 42% in active acne lesions was found after six TriPollar® sessions, which was sustained at the 4-week follow-up visit. The average improvement rated by patients at the 4-week follow-up visit was 2.5, indicating good to very good satisfaction with the clinical results. No significant adverse events were recorded during the study and follow-up period.

CONCLUSION: The findings confirm the safety and efficacy of TriPollar® RF for the treatment of acne vulgaris.

Télécharger le fichier

Dr. Nevin & Dr. Huang: Use of a TriPollar® radio-frequency device for the treatment of acne vulgaris - Journal of Cosmetic and Laser Therapy, 2011; 13: 50–53

Résumé

INTRODUCTION: Acne vulgaris is a common disease affecting mainly teenagers and young adults. Current treatment modalities include local or systemic medications, which often require a long intake. Light and radio-frequency (RF) devices have recently been used to treat acne in selected patients.

OBJECTIVE: To evaluate the safety and efficacy of TriPollar® RF technology for noninvasive treatment of acne vulgaris lesions.

METHODS: Twenty patients with active acne lesions underwent TriPollar® RF treatments once a week for 6 weeks. Results were evaluated using photographs and active lesion counts at baseline, before subsequent treatment sessions and at follow-up visits. Patients also rated their satisfaction on a 5-score rating scale.

RESULTS: An average reduction of 42% in active acne lesions was found after six TriPollar® sessions, which was sustained at the 4-week follow-up visit. The average improvement rated by patients at the 4-week follow-up visit was 2.5, indicating good to very good satisfaction with the clinical results. No significant adverse events were recorded during the study and follow-up period.

CONCLUSION: The findings confirm the safety and efficacy of TriPollar® RF for the treatment of acne vulgaris.

[Télécharger le fichier](#)

Dr. Rosemberg, Madrid (Espagne). Avril, 2007

Résumé:

HISTORIQUE. Il est bien établi que les individus sont capables de perdre beaucoup de poids en réduisant graduellement par un processus de lipolyse le volume de la graisse stockée au niveau des adipocytes individuels. Le problème esthétique auquel doivent faire face la plupart des individus qui perdent du poids à un degré modeste ou même important est que souvent la réduction du volume du tissu adipeux ne se fait pas à partir des sites anatomiques spécifiques qu'ils souhaitent (par exemple le ventre, les fesses, les cuisses), mais qu'elle se produit de manière assez imprévisible dans toutes les zones anatomiques. Un nouveau mode de

traitement utilisant un chauffage électrique sélectif (Technologie Radio Fréquence TriPollar™) a été récemment introduit pour induire la lipolyse et le raffermissment de la peau dans des sites spécifiques de l'organisme.

OBJECTIF. Tester cliniquement l'innocuité et l'efficacité du système Regen™ qui utilise la technologie RF TriPollar™ pour réduire le tour de taille.

MÉTHODE. Une femme âgée de 31 ans ayant un poids et un tour de taille normaux a subi 8 séances hebdomadaires d'un traitement RF TriPollar™ à l'aide du système regen™. Chaque séance durait 45 minutes, la température initiale de la peau dans la zone traitée était de 29°C et elle atteignait 40°C à la fin de chaque séance.

RÉSULTATS. Une réduction notable du tour de taille de 5cm est graduellement apparue au cours du traitement. Selon une auto-évaluation pratiquée par la patiente après la 8ème séance, le traitement a été noté comme "excellent". Il n'y a eu aucun effet secondaire indésirable pendant ou après les traitements.

CONCLUSION. Le traitement RF TriPollar™ est sans danger et efficace pour la réduction du tour de taille. Des études supplémentaires seront nécessaires pour optimiser le nombre et la fréquence des séances de traitement.

[Télécharger le fichier](#)

Dr. Levenberg, Tel Aviv (Israël). Octobre, 2006

Résumé: La cellulite est l'un des problèmes cutanés les plus gênants et les plus délicats, affectant la vie de plus de 80 % des femmes dans le monde. Les traitements actuels sont la liposuction, le massage mécanique profond, l'application d'agents pharmacologiques, l'exercice physique et les régimes amaigrissants. Chacun de ces traitements peut réduire les signes de la cellulite et ses symptômes dans une certaine mesure et seulement de manière temporaire. Il est clair maintenant que l'affaiblissement du tissu conjonctif, l'épaississement des adipocytes et la diminution de la microcirculation jouent des rôles clés dans la physiopathologie

de la cellulite. En conséquence, la correction à long terme de la cellulite est possible par la modification du tissu conjonctif affaibli, la réduction de la taille des adipocytes et l'amélioration de la fonction globale de la micro-circulation.

Le regen™, produit de Pollogen™ Ltd., est un système innovant de traitement de la cellulite et de raffermisssement de la peau qui utilise la technologie RF TriPollar™. L'effet combiné des hautes fréquences unipolaires et bipolaires est une caractéristique unique de cette technologie qui assure un chauffage/raffermisssement dermique profond et superficiel simultané. Le traitement a pour résultat la réduction de la taille des adipocytes, l'amélioration de la microcirculation et du drainage lymphatique et la lutte contre l'inflammation. L'effet cosmétique est une réduction immédiate et visible de la cellulite et un raffermisssement de la peau.

[Télécharger le fichier](#)

Dr. Manuskiatti, Dr. Boonthaweeyuwat et Dr. Varothai, Département de Dermatologie, Faculté de Médecine de l'Hôpital Siriraj , Université de Mahidol, Bangkok (Thailand), 2009

Résumé:

CONTEXTE. Striae distensae est une condition fréquente de la peau pour laquelle le traitement reste un défi.

OBJECTIFS. Déterminer l'efficacité et la sécurité du dispositif de la Radio Fréquence Tripollar® (RF) dans le traitement du striae pour les types de peaux IV-V.

METHODES. Soixante-dix femmes atteintes de striae ont reçu pendant six semaines un traitement basé sur la Radio Fréquence Tripollar®. Les participants ont été évalués en utilisant des photographies standardisées et une caméra vidéo UVA-Light comme ligne de base, à 1 et 6 séances après le traitement final. Les effets secondaires de traitement ont été enregistrés à chaque session.

RESULTATS. Une semaine après le dernier traitement, 38,2% et 11,8% des sujets ont été évalué pour avoir respectivement 25-50% et 51-75% d'amélioration de leur striae. Comparé avec un suivi d'une semaine, à la sixième semaine de suivi le plus grand pourcentage des sujets ont été évalué pour avoir une amélioration de leur striae. Il n'y avait aucune différence significative de la douceur superficielle du striae à la première semaine de suivi ($p= 0,907$) et à la sixième semaine de suivi ($p=0,057$), résultats comparés avec ceux de la ligne de base. Douze pourcents (2/17), 23% (4/17) et 65% (11/17) des sujets de l'étude ont noté leur satisfaction de l'amélioration complète comme étant respectivement légèrement satisfaisante, satisfaisante et très satisfaisante. Aucun effet défavorable n'a été annoncé.

CONCLUSION. La Radio Fréquence Tripollar® apparaît pour être une alternative prometteuse pour le traitement du striae distensae.

[Télécharger le fichier](#)