



## **TECHNIQUE LPG® DANS LES SEQUELLES DE BRULURES: 14 ANNEES D'EXPERIENCE**

### **L. TEOT**

Unité Brûlés - CHU Lapeyronie, Montpellier

Utilisées depuis 20 ans, les techniques de mécanisation susceptibles de restaurer l'organisation du tissu cicatriciel cutané à condition de respecter l'épiderme et l'état inflammatoire cutané sont devenues incontournables.

Mise au point en 1986, la technique LPG a été utilisée dans les séquelles de brûlure dès 1991 : par un déplacement des têtes de traitement elle enroule ou déroule le pli cutané formé et grâce à un vaste choix de protocoles, permet une sollicitation dosée et adaptée du tissu conjonctif cutané aponévrotique associée à une prise en charge des perturbations microcirculatoires.

Depuis 1992 dans notre établissement, cette technique à l'écoute des besoins des patients et de la demande des praticiens a pu ainsi évoluer de façon majeure à 4 reprises :

-1995 développement de la rythmicité : meilleur contrôle de la microcirculation et de l'évolution inflammatoire

-1997 mise au point des têtes actives : préserve l'épithélium par une mécanisation tangentielle appropriée

-1998 optimisation de la rythmicité

-2002 mise au point de 2 rouleaux motorisés et indépendants (optimisation de la mobilisation tissulaire)

Parallèlement des études ont été entreprises, permettant d'évaluer son effet sur la pigmentation, la vascularisation, le relief, la souplesse, l'inflammation, le prurit et la douleur.

Basé sur notre expérience clinique à propos de 2500 patients, notre exposé présente les critères de choix effectués par les thérapeutes (épithélium, vitropression, sensibilité, œdème, adhérences) et par rapport à la topographie.

Nous définissons ensuite les modes de traitement les plus utilisés, et notamment le rapport étroit entre rythmicité, inflammation et fragilité cutanée.

Enfin on a pu à la suite de ces cas cliniques mettre en évidence l'intérêt de la technique LPG par rapport aux autres thérapeutiques (constance des données, possibilité des manœuvres délicates, adaptation précise aux problèmes donnés)