

# APPARENANCES

## Belgique

# Médecine Esthétique

*Santé* NUTRITION  
Bien-être **Beauté**  
**Tourisme**

*Luxe*

56



**DR SUSANNE HAUSDORFER – DERMATOLOGUE – HAMME-MILLE**

## TRAITEMENT DE **l'alopecie** *androgénétique* PAR LUMINOThÉRAPIE (LED)

### **L'alopecie androgénétique**

est une perte de cheveux très fréquente chez l'homme et la femme, transmise de façon génétique. Elle consiste en une dégénération périvasculaire du tissu conjonctif des follicules en phase anagène, infiltration périfolliculaire lymphocytaire avec la présence d'immunoréactants, donc un tableau d'inflammation chronique qui se termine par une destruction définitive du bulbe. À l'âge de 70 ans, une femme sur deux est concernée.

La lumineothérapie, combinant **la lumière rouge (630 mm)** et **infrarouge (850 mm)** est déjà utilisée pour accélérer la guérison de plaies aiguës et chroniques depuis longtemps, et agit comme un agent anti-inflammatoire, voire

modulateur de l'inflammation. L'utilisation de la lumineothérapie est très efficace dans le traitement de l'alopecie androgénétique avec des résultats durables, tant qu'il y a encore des bulbes. Les résultats sont également combinables en pré et post-greffe de cheveux, et optimisent et prolongent les résultats de celle-ci.

### **La lumière rouge (630 mm)**

induit une réaction photochimique. Elle est captée par le cytochrome C de la chaîne respiratoire de la mitochondrie et il en résulte une augmentation de la production d'ATP ainsi que du métabolisme cellulaire. **L'IR (850 mm)** induit une réaction photophysique qui se fait au niveau des membranes cellulaires. Il en résulte également une production d'ATP, synthèse

de facteurs de croissance, prolifération cellulaire, etc.

**630 mm** agit sur les kératinocytes (cytokines), les fibroblastes (phase proliférative) et induit la phase anagène au niveau du cycle de croissance capillaire (recoloration de cheveux blancs, injection de pigment en phase anagène IV). **850 mm** déclenche la dégranulation des mastocytes, stimule les macrophages (facteurs de croissance x30), active les kératinocytes et neutrophiles, et ainsi déclenche l'activité des cellules pro-inflammatoires. Dès qu'il y a présence d'inflammation, la combinaison des deux longueurs d'onde est nécessaire. Le traitement de l'alopecie androgénétique avec seulement de la lumière rouge (630 mm) n'est

