

Un casque connecté pour stimuler la croissance des cheveux

06 mars 2020, 01:00

Bas Rottier

Revian a développé une technique de lutte contre la calvitie basée sur la libération d'oxyde nitrique sous l'effet de LED de deux longueurs d'onde.



Revian (anc. PhotonMD, fondé en 2016), spécialiste américain d'appareils de photothérapie, a développé une technique de régénération de la peau et de renouvellement des cellules associées aux cheveux basée sur la libération d'oxyde nitrique.

Revian Red est un casque contrôlé par smartphone que le patient garde sur la tête quelques minutes par jour. Le dispositif illumine le cuir chevelu grâce à des LED de deux longueurs d'onde (620 et 660 nm). La lumière stimule les mécanismes internes du corps pour la génération et la libération d'oxyde nitrique sans faire appel à des médicaments.

La première longueur d'onde stimule la génération enzymatique d'oxyde nitrique et la seconde accélère sa libération à partir des réserves endogènes dans les tissus.

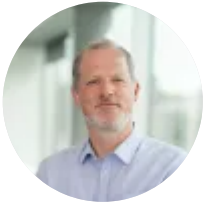


D'après les essais cliniques mentionnés par Revian, le dispositif Revian Red produirait en moyenne 26.3 cheveux par cm², soit beaucoup plus qu'un traitement médicamenteux ou un couvre-chef similaire sans luminothérapie ou avec laser.

Sources

- <https://revian.com>
- Brevets EP3328491, EP3328492

Auteurs



Bas Rottier