

HaiRestart

Stimulation des Haarwachstums durch Laser

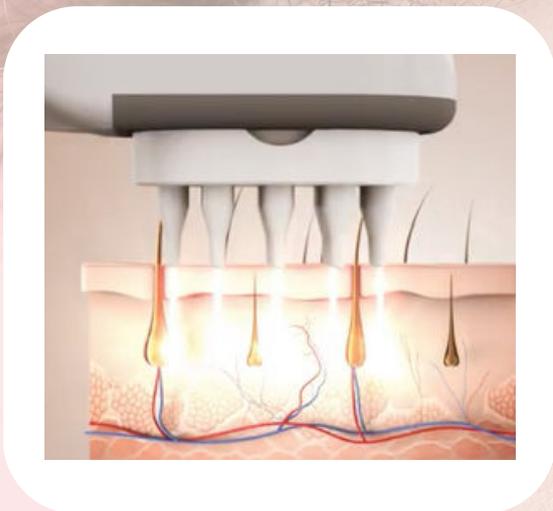
Fotona's HAIRestart® Laser-Haarwachstumsstimulation mit dem einzigartigen Fotona SMOOTH®-Modus hat sich als wirksame Methode zur Behandlung von Haarausfall erwiesen. Die Fotona SMOOTH®-Lasertechnologie arbeitet mit der optimalen Infrarot-Er:YAG Wellenlänge (2,94 µm), die mit der maximalen Absorption in der Haut übereinstimmt.

Das Besondere an dieser patentierten Technologie ist die Fähigkeit, nicht-ablativ zu wirken, indem milde, präzise gesteuerte thermische Impulse erzeugt werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das Laserlicht sanft, sicher und effizient therapeutische Temperaturprofile zeitlich und räumlich auf das Kopfhautgewebe überträgt.

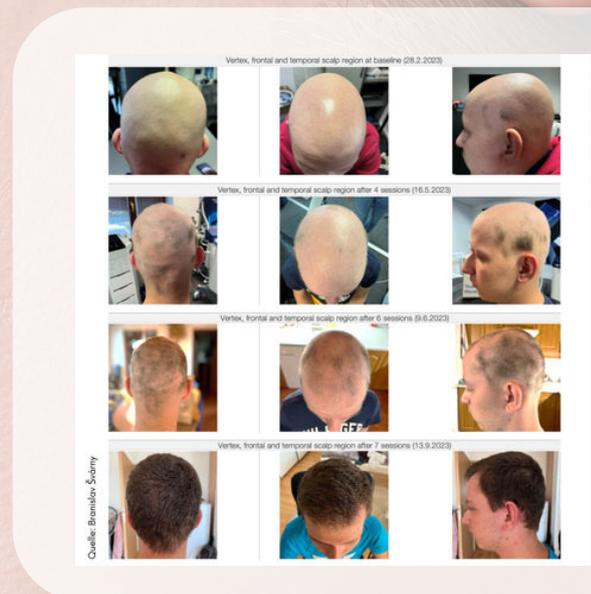
Studien zeigen, dass die thermischen Laserimpulse während der HAIRestart®-Behandlung Signalwege in der Haut aktivieren, was zur Produktion von Wachstumsfaktoren und neuen extrazellulären Matrixproteinen führt, die den Regenerationsprozess auslösen. Der Haarzyklus wird durch schnellere Übergänge von der Telogen- in die Anagenphase gefördert, was eine Zunahme der Haardichte und -stärke zur Folge hat. Die Lasertherapie erhöht zudem die Vasodilatation und Neovaskulogenese, wodurch die Durchblutung an der Dermalpapille gesteigert wird.

Ergebnisse:

- Verbesserte Blutversorgung der Haarfollikel
- Anregung des Haarzyklus
- Zunahme der Haardichte und -stärke
- Vorbeugung weiteren Haarausfalls



Laserpulse aktivieren spezifische Zellsignalwege, die den Haarzyklus regulieren.



Quelle: Brantsov Academy