



Dr. med. Gebhard E. M. Gramlich
Chefarzt Privatklinik Hagenmühle

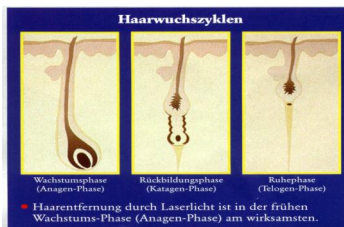


Epilation

Fakten der dauerhaften Haarentfernung

Grundlagen des Haarwuchses

Die Natur hat für das Haarwachstum mehrere Besonderheiten ausgesucht: unsere Haare wachsen alle *unabhängig* voneinander in Phasen oder Zyklen. Viele Faktoren bestimmen das Wachstum des Haares. Alter, Rasse, Medikamenteneinnahme, Hormonstatus, ja selbst die unterschiedlichen Körperstellen des Haarwuchses beeinflussen Länge, Dicke und Farbe der Körperhaare. Die Fülle der Haare hängt davon ab, wie viele Haare sich in der Wachstumsphase befinden und wie lange diese dauert.



Wir unterscheiden drei Phasen im Haarwuchszyklus:

Wachstumsphase, auch *Anagen*

Rückbildungsphase, auch *Katagen* und

Ruhephase, auch *Telogen* genannt.

Herkömmliche Methoden der Haarentfernung

Allen herkömmlichen Haarentfernungsmethoden: Rasur, „Zupfen“ oder Ausreißen, die „Heißwachsmethode“, verschiedene „Epilationsgeräte“ – im Prinzip alle modifizierte Elektrorasierer oder die sog. „Elektro- Epilation“ ist es eigen, dass sie mehr oder minder schmerzhaft, von kurzer Dauer und zum Teil mit Infektionsrisiken und allergischen Reaktionen behaftet sind. Letztendlich sind alle diese Methoden nur sog. „Wachstumsverzögerer“, also *keine* Lösung des eigentlichen Problems.

Die Haarentfernung mit Laserlicht, die FAKTEN:

Bei der Laserbehandlung dringt das hoch energiereiche Licht des Lasers in die Haut ein, ohne diese zu beschädigen und wird in der Tiefe (etwa 2- 5mm) durch Pigmente der Haarwurzel und des Haarfollikels absorbiert. Der Lichtimpuls des Lasers währt nur einige Millisekunden (Tausendstel Sekunden) lang, zu kurz, um die Haut in irgendeiner Form zu schädigen, aber lange genug, um das Haarfollikel zu zerstören und damit einen dauerhaften Erfolg zu gewährleisten.

Vorteile der Laserbehandlung

Weil nur das Licht des Lasers die Haut durchdringt, kommt es weder zu allergischen Reaktionen oder Infektionen wie bei den herkömmlichen Methoden. Außerdem ist die Behandlung mit den modernen Lasergeräten die einzige Möglichkeit, Haare dauerhaft und endgültig zu entfernen. Diese Wirksamkeit und die Sicherheit der Haarentfernung mittels Laser ist in zahlreichen internationalen klinischen Studien nachgewiesen und belegt. Nur Lasergeräte sind in der Lage, die benötigte Eindringtiefe in die Haut und die nötige Energie in dieser Tiefe zu erreichen, viele Haarfollikel sitzen in einer Tiefe von 5mm unter der Haut! Die Laserepilation ist zudem grundsätzlich am ganzen Körper und an allen Körperstellen anwendbar. Achselhöhlen, Arme, Beine, Bikini- Zone, Brust, Kinn, Gesicht, Rücken und auch Genitalregion eignen sich für die Behandlung bei Frauen und Männern gleichermaßen sehr gut. Die besten Therapieerfolge werden bei stark pigmenthaltigen also dunklen und dicken Haaren erzielt.

Das Resultat

Mit den modernsten Lasern, welche in der Privatklinik Hagenmühle zum Einsatz kommen, sind sehr gute Ergebnisse die Regel. Die besten Resultate erzielen die Laser bei dicken, dunkel pigmentierten Haaren. Aber inzwischen sind alle Haartypen von blond bis schwarz gut behandelbar und sogar helle oder weiße Haare können mit einem Spezialverfahren behandelt und entfernt werden. In der Spezialabteilung der Hagenmühle sind die neuesten Laser im Einsatz: mit dem Licht des sog. Alexandrit- Lasers, übrigens das schnellste Epilationsgerät der Welt, können auch sehr große Flächen wie z. B. Rücken und Beine schnell, schonend und gleichermaßen effizient behandelt werden. Weiterhin sind im Gerätepark drei weitere hochmoderne Systeme im Einsatz: mit dem Diodenlaser und Nd: YAG-Laser können auch sehr dunkle Hauttypen – sogar schwarze Haut – schonend, aber hocheffizient enthaart werden und mit dem neuesten Hochfrequenz- Thermo- Gerät aus den USA lassen sich erstmals auch weiße Haare entfernen.

Moderne Epilation mit den richtigen Lasergeräten bringt schonend das gewünschte Resultat – nämlich dauerhafte Haarfreiheit – für alle *Hauttypen* und alle *Haararten*.

Die Privatklinik Hagenmühle verfügt über die besten und modernsten Lasergeräte: EpiTouch 5100 Alexandrit- Laser – der schnellste Enthaarungslaser der Welt, Apex 800 Diodenlaser – der Top- Laser für alle dunklen Hauttypen und Lyra i , der Nd: YAG- Laser der Zukunft, dazu die 2 modernsten VPL- Geräte (=Profiversionen der IPL- Geräte).

Das Wichtigste jedoch: alle wirklich wirksamen Laser und IPL- Geräte dürfen nur von approbierten Ärzten bedient werden, lassen Sie sich nicht blenden von Geräten, welche bei Nichtärzten im Einsatz sind, dieses sind Geräte niedriger Zulassungsstufen mit äußerst geringer Effizienz: sog. Low-Dose-Geräte, in Fachkreisen auch als „Spielzeug“ oder Low-Dose – No-Effect- Geräte bezeichnet.

Neueste Studien zeigen zudem, dass die sog. Lichtgeräte (IPL, Photo.....) - im Einsatz bei vielen Kosmetikerinnen und Nichtärzten keine oder allenfalls geringe wachstumsverzögernde Effekte aufweisen. Dies kommt daher, dass diese Geräte aufgrund der gesetzlichen Vorgaben zumeist viel zu wenig Energiedichte aufbauen können und das verwendete Licht nicht tief genug zu den Wachstumsstrukturen der Haare vordringen kann.

In der Privatklinik Hagenmühle werden die Profiversionen (=VPL-Technik) dieser Geräte schon seit Jahren als Ergänzung in speziellen Fällen zur Epilation eingesetzt, niemals jedoch nur als Einzeltherapie.

Die Privatklinik Hagenmühle erhielt 2005 von den führenden US-Lasergeräteherstellern eine besondere Auszeichnung: den Expertenpreis für die anerkannt meisten Behandlungen auf dem Gebiet der Laserhaarentfernung verbunden mit der Anerkennung der größten professionellen Erfahrung auf diesem Gebiet im deutschsprachigen Raum: Belohnung für die professionelle Arbeit seit mehr als einem Jahrzehnt auf diesem Gebiet.