

Haarentfernung

Die Zeit des ständigen rasieren, waxen und epilieren um Haarfrei zu werden ist endgültig vorbei. Egal auf welcher zeitaufwendigen und schmerzhaften Art und Weise Sie sich in der Vergangenheit von lästigen Haaren befreit haben, das Ergebnis war nie von langer Dauer. Wenn Sie dauerhaft eine schöne, glatte und haarfreie Haut wollen, dann mit Laser und IPL Technologie. Sie garantieren dauerhafte Erfolge in der Haarentfernung.

Das Haarwachstum

Für die dauerhafte Haarentfernung mit IPL ist die Beachtung des Haarwachstums sehr wichtig. Da es sonst zu keinen dauerhaften Ergebnissen bei der Haarentfernung kommen wird. Unser Haar wächst aus seinem Follikel heraus durch Vervielfachung der Basalzellen von der Wurzel her.

Es gibt drei Haarwachstumsphasen

Anagene Phase:

Dies ist die starke, aktive Wachstumsphase des Haares. Lediglich in dieser Phase ist es möglich die dauerhafte Haarentfernung mit IPL vorzunehmen.

Katagene Phase:

Dies ist eine lange Übergangsphase, in der das Haarwachstum sich verlangsamt und allmählich ganz aufhört.

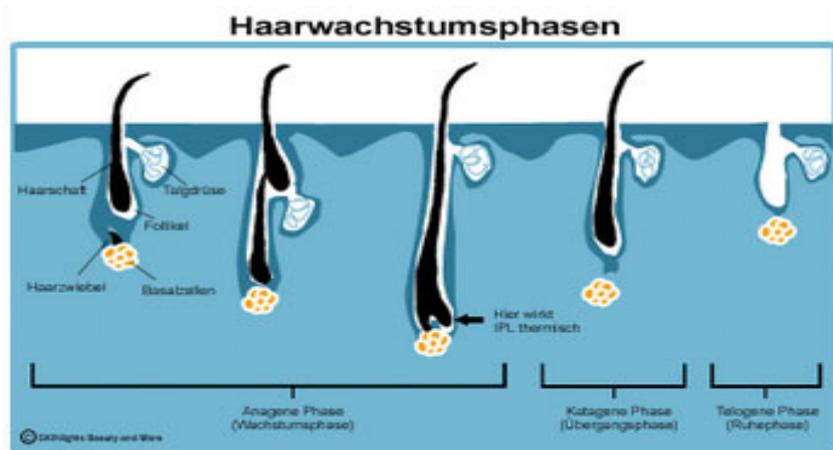
Telogene Phase:

Dies ist die Ruhephase des Haares. Das Haar ist ausgewachsen und verlängert sich nicht mehr.

Da sich niemals alle Haare gleichzeitig in der Anagenen Phase befinden ist es erforderlich mehrere Sitzungen vorzunehmen. Haut- und Haartypabhängig müssen in der Regel 3 - 10 Sitzungen erfolgen, damit Sie dauerhaft Erfolg bei Ihrer Haarentfernung mit IPL haben.

Die Dauer der 3 Haarwachstumsphasen ist je nach Körperregion / Körperbereich unterschiedlich. Die Behandlungsabstände zwischen den einzelnen Sitzungen der Haarentfernung, können daher zwischen 4 und 12 Wochen betragen.

Hier sehen Sie die drei medizinischen Wachstumsphasen, die für die Behandlung der dauerhaften Haarentfernung grundlegend sind.



Das Prinzip

So funktioniert die dauerhafte Haarentfernung mittels IPL.

Der Trick ist die "selektive Photothermolyse". Hinter diesem Begriff verbirgt sich folgende physikalische Eigenschaft:

Die Energie des optisch sichtbaren Lichtes (Breitbandlicht) wird je nach Farbe (infrarotes, hochenergetisches Licht) von dem Pigmentfarbstoff "Melanin" absorbiert und in Wärmeenergie umgewandelt.

Im Haar gibt es 2 Arten von Melanin

Eumelanin - im schwarzen & braunen Haar

Phaeomelanin - im blonden & roten Haar

Graues oder weißes Haar hat seinen Pigmentfarbstoff "Melanin"

verloren. Es bietet keinen Lichtwiderstand und kann darum mit

lichtbasierenden Systemen nicht behandelt werden. Somit ist hier keine dauerhafte Haarentfernung mit IPL möglich.

Die Wärmeenergie die durch das Melanin im Haarschaft bis in den Haarfollikel geleitet wird, leitet diese weiter in die Haarwurzel und die Haarkeimzellen (Basalzellen) um sie irreparabel zu veröden. Hier ist somit die dauerhafte Haarentfernung vollzogen.

Grundsätzlich enthält unsere Haut auch Melanin, was dieser ihre natürliche Farbe verleiht. Hier ist der Melaninwert aber deutlich geringer und beeinträchtigt die Behandlung nicht. Außer bei gebräunter Haut. Die restlichen Bestandteile in der Haut enthalten kein Melanin und werden bei der Haarentfernungsbehandlung nicht erwärmt

