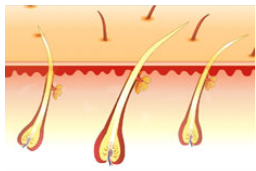
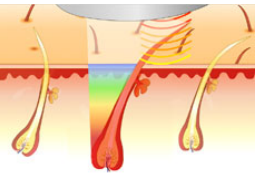


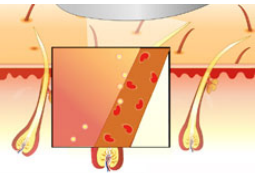
## Popis průběhu epilace IPL



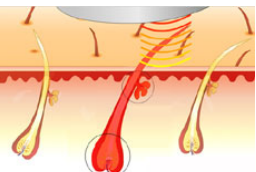
1. Kůže s chloupky před ošetřením IPL. Chloupky jsou v aktivní růstové fázi (anagen) jsou v kontaktu s folikulem chloupku. V anagenu se nachází vždy jen asi 75% chloupků.



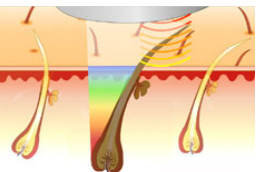
2. Širokospektrální paprsek světelného pulsu zasahuje pigment chloupku a část světla proniká přímo kůží až k folikulu chloupku.



3. Světlo se přednostně zachytává v pigmentu chloupku kde se přeměňuje na teplo – tzv. fototermolýza. Nutná podmínka pro úspěšnou epilaci je přítomnost barviva v chloupku.



4. Chloupkem se teplo převede do folikulu (vlasové cibulky), která se zahřeje na požadovanou teplotu 70 - 72°C.



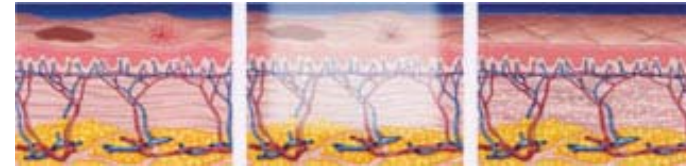
5. Folikul je nevratně poškozen a k novému růstu chloupku již nemůže dojít. V průběhu 1 – 2 týdnů dochází k vypadnutí zasažených chloupků.



6. Ošetřené místo je trvale zbaveno nežádoucích chloupků.

Ošetření je nutno 4 - 6x zopakovat s odstupem asi 4 - 8 týdnů, aby byly postupně zasaženy další folikuly v aktivní růstové fázi.

## Odstranění nežádoucích pigmentací a cévních lézí

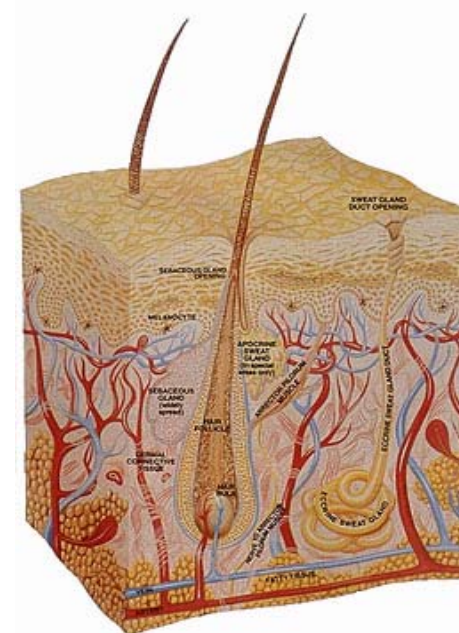


Světelný paprsek se zachytává v pigmentu léze (melaninu nebo hemoglobinu) a tím dojde k selektivnímu zahřátí pigmentace nebo cévky, která teplem zkoaguluje a pak se během 7 – 10 dnů vstřebává.

Ošetření je potřeba 2 – 3x zopakovat s odstupem cca 3 týdnů. Celkový počet ošetření závisí na rozsahu a hloubce pigmentace nebo členitosti cévních lézí.

**Nikdy nesmí být ošetřována mateřská znaménka!**

## Fotorejuvenace



Při tomto ošetření dochází k řízenému termickému poškození spodní vrstvy dermis, jehož vlivem dojde k remodelaci původních kolagenových vláken a podpoří se tvorba nového kolagenu. V průběhu několika dnů od ošetření je viditelné vypnutí kůže, zjemnění hlubokých vrásek i jizviček např. po akné. Během 14 dnů dochází k aktivní tvorbě nového kolagenu.

Ošetření se provádí podle potřeby 3 - 5x s odstupem 4 týdnů.

STRUCTURE OF HUMAN SKIN  
MAGNIFIED 35 TIMES