



Permanентní odstranění chloupků (epilace) pomocí přístroje IPL patří mezi nejmodernější metody epilace.

Technologie IPL (Intensed Pulsed Light) - intenzivního pulsního světla, funguje na principu světelného výboje, který je díky barvivu melaninu přítomnému zejména ve vlasech a chlupcích vstřebáván cílovou tkání – chloupkem, ve kterém dojde ke změně světelné energie na tepelnou, způsobující trvalé zničení buněk chloupkového váčku (folikulu). Proto se tento proces nazývá **selektivní fototermolýza**.

Epilace prostřednictvím selektivní fototermolýzy odstraňuje folikuly pouze v aktivní fázi růstu - cca 30% z ošetřené plochy. Tyto chloupky již nevyrostou. Opakováním této procedury v řádu několika týdnů dojde ke zničení těch folikulů, které byly při prvním ošetření v klidové fázi – opět cca 30% ošetřené plochy. Je tedy jasné, že ani dvě - tři aplikace obvykle nestačí k permanentnímu odstranění všech chloupků ošetřované oblasti. Jenom opakované ošetření folikulů během aktivní fáze růstu chlupů je zárukou permanentního odstranění nežádoucího ochlupení.

Účinnost metody je závislá na obsahu melaninu v chlupcích. Čím je ho méně (světlá blond, šedivé chloupky), tím menší je účinnost použití IPL.