



SIART  
*Academia de estetică*  
-2007

# L.A.S.E.R.

## TATTOO REMOVAL

# INTRODUCERE

Exista foarte multi client care cu trecere timpului doresc sa isi scoata tatuajele sau sa si le inlocuiasca cu unele noi. Motivul poate varia in functie de mai multe aspecte:

- ▶ Realizarea gresita a tatuajului
- ▶ Localizarea acestuia
- ▶ Schimbarea locului de munca
- ▶ Nume de persoane

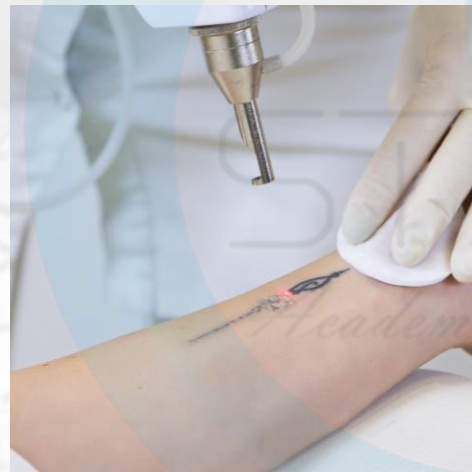


# METODE DE INDEPARTARE A TATUAJELOR

Exista mai multe metode pentru indepartarea tatuajelor:



CHIRURGICAL



L.A.S.E.R.



MICRODERMABRAZIUNE



SOLUTIE CHIMICA

# PRINCIPIUL DE FUNCTIONARE L.A.S.E.R.

Principiul pe care se bazeaza functionarea echipamentelor **L.A.S.E.R.** este **FOTOTERMOLIZA SELECTIVA.**

**FOTOTERMOLIZA SELECTIVA** presupune emiterea unei energii luminoase cu o anumita lungime de undă si o durata a pulsului corespunzatoare de catre un echipament pentru a obține un efect optim asupra țesutului țintă, cu un efect minim asupra țesuturilor înconjurătoare.



**Fenomenul** de absorbție ce se produce atunci când energia luminoasă **laser** atinge ținta, în cazul de față particulele de carbon, determină vibrarea fotonilor săi transformând energia luminoasă în energie termică.

