

Laser en Licht

Laserlicht wordt in het UZ Gent sinds eind jaren '80 gebruikt in de behandeling van huidaandoeningen en esthetische problemen.

Bij een laserbehandeling maakt men gebruik van een hoogtechnologisch toestel. Elk toestel heeft zijn specifieke indicaties. Afhankelijk van de aandoening of de esthetische vraag wordt beslist welk toestel er zal gebruikt worden tijdens de behandeling.

Intense pulsed Light is geen lasertoestel maar een intens gepulseerde lichtbron. De werking ervan lijkt sterk op deze van laserlicht.

Het voordeel van het gebruik van laserlicht en intens gepulseerd licht is dat het heel specifiek werkt thv. bloedvaatjes, tatoeages, pigment, haren, ... en daardoor de kans op eventuele bijwerkingen klein houdt.

Momenteel beschikt de dienst dermatologie over vijf verschillende toestellen.

info voor de patiënt

Dienst Dermatologie
Dr. Evellien Verhaeghe
Tel. 09 332 31 48 of 09 332 22 87
dermatology@uzgent.be

v.u.: F. Colardyn, atgevaardigd bestuurder UZ Gent, De Pintelaan 185, 9000 Gent

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

Universitair Ziekenhuis Gent
De Pintelaan 185 - 9000 Gent
Tel. +32 (0)9 332 21 11 - Fax +32 (0)9 332 38 00

info@uzgent.be - www.uzgent.be

■ MODULO.be 118170 - augustus 2008

Laser en Licht

UZ Gent, Dienst Dermatologie



Ontharingslaser

Wat ?

De ontharingslaser of epilatielaser (long pulsed Alex laser) produceert licht dat met hoge energie op de huid wordt gericht. Hierbij worden de haren en de haarwortel opgewarmd en vernietigd om zo een langdurige ontharing te bekomen. Enkel de donkere haren zullen door het laserlicht herkend worden. Hierdoor komen mensen met bleke haren niet in aanmerking voor deze behandeling.

Wie?

Iedereen met een overmatige donkere beharing die als storend wordt ervaren, komt in aanmerking voor de epilatielaserbehandeling. Enkel donkere en dikke haren kunnen met goed resultaat behandeld worden.

De te behandelen zone mag niet zongebruind zijn.

De haartjes mogen gedurende 3 weken voor de behandeling niet met was of pincet geëpileerd worden.

Merk op dat er steeds meerdere behandelingssessies noodzakelijk zijn met een gemiddelde van 5 sessies.

Vaatlaser

Wat ?

De vaatlaser (pulsed dye laser) is een toestel dat het mogelijk maakt gericht kleine oppervlakkige bloedvaatjes in de huid te vernietigen zonder littekenvorming. De behandeling verloopt heel vlot en wordt zeer goed verdragen.

Onmiddellijk nadien ontstaat meestal roodheid en zwelling van de huid die enkele dagen aanhoudt. Bij sommige behandelingen kan er een paarse verkleuring ontstaan. Deze verkleuring is normaal en zal geleidelijk verdwijnen over de volgende dagen.

Wie?

De vaatlaser kan veilig gebruikt worden bij verschillende huidproblemen en dit vanaf zeer jonge leeftijd. Wij behandelen patiënten met uitgesproken couperose, met wijnvlekken

en met uitgezette bloedvaatjes (spider naevi) in het gelaat. Sommige littekens komen in aanmerking zolang het gaat om verbrede rode littekens.

Zonblootstelling in de eerste weken na een behandeling is te vermijden.

Het aantal behandelingssessies hangt af van de aard van de aandoening.

Pigmentlaser

Wat ?

De pigmentlaser (Q-switched Alex laser) is een toestel dat licht produceert met een hoge energie. Wanneer dit licht op de huid wordt gericht, zal het selectief tatoeagedeeltjes of pigment vernietigen. De omliggende weefsels blijven hierbij gespaard. Dankzij lasertechnologie kunnen tatoeages en pigmentvlekken eenvoudig en zonder litteken verwijderd worden.

Wie?

De pigmentlaser wordt gebruikt bij tatoeages. We halen het beste resultaat bij donkere kleuren: zwart, grijs en donkerblauw. Jammer genoeg moeten we de behandeling van felgekleurde tatoeages zoals wit, geel en turkoois afraden.

Patiënten met ouderdomsvlekken en sommige bruin gekleurde pigmentvlekken komen ook in aanmerking.

Patiënten onder behandeling mogen niet in de zon. Meerdere behandelingssessies zijn steeds noodzakelijk.

CO2-laser

Wat ?

De CO2-laser of schaaflaser is een chirurgische laser. Zijn laserlicht wordt door water geabsorbeerd waardoor een vernietiging van de huid optreedt die zorgt voor een schaafwonde.

Voordelen van een CO2-laserbehandeling zijn de nauwkeurige en snelle vernietiging van huidletsels.

Na een lokale verdoving wordt het letsel overlopen met de laserstraal tot de gewenste diepte is bereikt. Op die manier ontstaat er een wonde die met correcte wondverzorging na 2 tot 3 weken genezen is. Eens de wonde volledig dicht is, blijft er steeds een roodheid na die geleidelijk zal vervagen. Zolang de roodheid aanwezig is, dient zonlicht vermeden te worden.

Wie?

De CO2-laser wordt gebruikt bij het verwijderen van zowel goedaardige huidletsels als bij oppervlakkige huidkankers.

Vooral daar waar heelkundig ingrijpen moeilijk is zoals bij grote letsels, verschillende letsels of letsels die aanleiding geven tot storende littekens, kan de CO2-laser een mooi alternatief bieden.

Starlux: Intense Pulsed Light (IPL)

Wat ?

De IPL geeft licht af van verschillende golflengtes. Het handstuk dat wij gebruiken laat licht door dat wordt geabsorbeerd door het pigment in pigmentvlekken, het bloed in zichtbare bloedvaatjes en het water in de huid. Zo wordt het licht omgezet in warmte waardoor de cellen vernietigd worden.

Wie?

Iedereen met pigmentvlekken door zonbeschadiging, kleine bloedvaatjes en fijne lijntjes door huidveroudering komt in aanmerking. Het toestel zorgt voor een ware huidverjonging. De te behandelen zone mag niet zongebruind zijn.

Direct na de behandeling kan de huid warm aanvoelen, rood en licht gezwollen zijn. Dit verdwijnt binnen de 24 uur. Enkele dagen na de behandeling kan u een 'dirty look' ervaren, dit is een normale reactie die na ongeveer 14 dagen zal verdwijnen. Meerdere behandelingen kunnen noodzakelijk zijn voor een gewenst resultaat.