



KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR GENEESKUNDE VAN BELGIË

---

Paleis der Academiën  
HERTOGSSTRAAT 1 – 1000 BRUSSEL  
Tel. 02/550 23 00 Fax 02/550 23 13  
E-mail: [academiegeneeskunde@vlaanderen.be](mailto:academiegeneeskunde@vlaanderen.be)  
Website: [www.academiegeneeskunde.be](http://www.academiegeneeskunde.be)

**ADVIES**

**over het gebruik door niet-artsen van een nieuwe therapievorm met polychromatisch licht\***

Aan de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België wordt advies gevraagd over het gebruik door niet-artsen van een nieuwe therapievorm met polychromatisch licht. Meer in het bijzonder gaat het over het gebruik van IPL-toestellen (intense pulse light), waarbij polychromatisch hoogenenergetisch licht wordt gebruikt; dit wordt in de geneeskunde aangewend voor de behandeling van diverse dermatologische aandoeningen.

Deze behandelingsvorm is complexer dan het gebruik van monochromatisch licht en kan ook aanleiding geven tot meer en ernstigere bijwerkingen. (1)

De Academie herinnert aan haar advies dat ze gaf op 27 maart 1999 omtrent de toepassing van de lasertherapie, een advies dat nadien nogmaals werd bekrachtigd. In dit advies werd duidelijk gesteld dat "lasertherapie een niet zonder meer onschuldige medische behandeling is die uitsluitend door een geneesheer mag worden uitgevoerd".

De vraag die nu wordt gesteld heeft betrekking op het gebruik door niet-artsen van een therapievorm met meer complexe lichtbronnen (IPL), waar in de wetenschappelijke literatuur duidelijk op de voor- en nadelen is gewezen. (1,2) Deze IPL-toestellen kunnen in bepaalde aandoeningen nuttig worden aangewend, complementair aan lasertherapie, maar het gebruik ervan vergt een precieze indicatiestelling op basis van een correcte medische diagnose. Het gebruik van IPL vergt ook een grondige kennis van de effecten van licht op cellen en weefsels en vergt een specifieke opleiding van de arts. Deze therapievorm is niet vrij van bijwerkingen, waarvan de meeste van voorbijgaande aard zijn, maar ook blijvende letsels werden waargenomen. Om dit zoveel mogelijk te vermijden is een juiste indicatiestelling nodig, evenals een zorgvuldige kennis van de aandoeningen en van het effect van IPL op de huid en de subcutane weefsels. (2)

**De Academie is dan ook van oordeel dat het gebruik van IPL toestellen moet worden voorbehouden aan artsen.**

---

\* Het advies werd opgesteld door een bijzondere commissie voor advies, samengesteld uit A. Kint, M. Bogaert en G. De Backer. De commissie vergaderde op 28 januari 2006.

De Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België keurde het advies goed ter vergadering van 25 februari 2006. Publicatie: Jaarboek en Verslagen van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België, 68 (2006), pp. 189-190.

## Literatuurlijst

1. Greve B, Raulin C. Professional errors caused by lasers and intense pulsed light technology in dermatology and aesthetic medicine: preventive strategies and case studies. *Dermatol Surg* 2002; 28: 156-161.
2. Raulin C, Greve B, Grema H. IPL technology: a review. *Lasers in surgery and Medicine* 2003; 32: 78-87.