

# APLICACIONES EN PATOLOGÍA CUTÁNEA Y ESTÉTICA DEL LÁSER

*Dr. Hilario Robledo*

## PREÁMBULO

En esta segunda entrega se pretende hacer hincapié en las aplicaciones dentro de la patología cutánea y estética del láser, en las quirúrgicas cutáneas incluyendo la restauración cutánea ablativa - resurfacing - mediante láseres quirúrgicos CO<sub>2</sub> y erbio:YAG ya se hizo en el volumen anterior.

Este libro tiene el propósito de servir como un manual práctico para todos los médicos y cirujanos que en su actividad profesional se dedican al campo de la medicina y cirugía cosmética mediante tecnología láser. Tanto la medicina como la cirugía cosmética es una especialidad que poco a poco se va consolidando en nuestro país, impartándose en la actualidad en formaciones postgrado en diferentes universidades, no es exclusiva de una sola especialidad médica, es, al igual que en muchas otras partes del mundo, *multidisciplinar*, y que fundamentalmente se practica en el ámbito privado no estando cubierta por los seguros sociales ni practicándose en el Sistema Nacional de Salud, y por tanto su aprendizaje, desde el inicio, no se imparte a los médicos residentes que efectúan su aprendizaje en los programas formativos de las diferentes especialidades, ni este tipo de tratamientos se realizan en los pacientes que acuden a los diferentes centros de Sanidad Pública, sin la mínima pretensión de ser un reproche a la misma, sino todo lo contrario. Igualmente, los equipos médico quirúrgicos de tecnología láser tienen por el momento una escasa presencia en los mismos, a pesar de ser importantes herramientas tanto médicas como quirúrgicas que tratan, curan o palian con menos riesgos y mediante técnicas menos invasivas diferentes patologías, por ejemplo oncología, cirugía oncológica como la desobstrucción de los cánceres esofágicos inoperables, rectales, vía biliar, cirugía oftalmológica, ginecología, urología, patología vascular tanto arterial como venosa, odontológica, neurocirugía, torácica, radiología, medicina diagnóstica, etc. y en el caso que nos ocupa en este volumen la medicina cutánea mediante láseres no invasivos, no quirúrgicos para el tratamiento de diferentes patologías desde el cáncer cutáneo, exceptuando los melanomas, cuyo tratamiento de nuevo es multidisciplinar, como la cirugía general, dermatología, oncológica (radioterapeutas, quimioterapeutas), inmunología, hasta condiciones más estéticas y no por ello menos importantes como la restauración cutánea no ablativa, detatuajes, lesiones pigmentadas, tratamientos vasculares no arteriales, eliminación del vello, terapia fotodinámica y que se puede obtener a través de diferentes técnicas con el exhaustivo conocimiento científico, primero médico de la patología a tratar, como tecnológico en la ciencia del láser que se ha intentado modestamente en el volumen previo. El láser es una ciencia y como tal se debe estudiar para poder seguir avanzando en ella en diferentes especialidades y carreras universitarias, desde la ingeniería, física, química, hasta la medicina.

Este volumen está inspirado y con él se pretende difundir los conocimientos adquiridos mediante la actividad profesional cotidiana a lo largo de 17 años mediante esta tecnología, como los estudios publicados y mediante los cuales se llega a obtener titulaciones importantes de reconocimiento mundial como The American Board of Laser Surgery, al que debo gran parte de los conocimientos que he ido aprendiendo a lo largo de todo este tiempo. Para todos los profesionales que se dedican a este campo y mediante esta tecnología que en sus inicios fue vista con cierto excepticismo, es a quien van dirigidos los siguientes capítulos.