

SDF for IPL / Diodo

SISTEMA DERMICO FOTODINAMICO / SKIN PHOTODYNAMIC SYSTEM

"Estética Fotodinámica. Avances cosmetológicos e implementación de sistemas de trabajo con luz intensa pulsada IPL/Diodo"

- **Esmeralda Insa Herrero**: LCQ. Dirección Técnica Laboratorios Celinde Cosmetics S.L.

La fotodepilación se basa en la agresión térmica que sufre el folículo piloso por acción de la luz (fototermólisis selectiva).

*Dentro de los sistemas actuales de fotodepilación, la luz pulsada intensa (IPL) es el método mas demandado gracias a su gran efectividad, versatilidad y seguridad de uso. En la actualidad, alrededor de **21.000** centros de estética en España realizan de forma continuada tratamientos de fotodepilación con IPL, bien con equipos propios (40%), bien en régimen de explotación compartida o alquiler. La demanda media actual estimada es de 2 servicios diarios de fotodepilación con IPL por centro, lo cual arroja una cifra aproximada de **1.260.000** personas que contratan anualmente este servicio en nuestro país (mercado potencial de más de 15.000.000).*

Sin embargo y pese al sustancial avance en la tecnología de los emisores de luz, existen todavía varios aspectos que delimitan seriamente los resultados demandados por el consumidor: Duración y efectividad del tratamiento, sensación de displacer y posibles efectos secundarios (eritema), etc. El primero factor responsable implica a la melanina (cromóforo), cuya presencia tanto en la epidermis como en el folículo genera una competencia en la absorción lumínica afectando al grado de selectividad (tejido diana). El segundo factor guarda relación con el grado de penetración de la luz en función de la frecuencia o longitud de onda emitida. A todo ello hemos de sumar la diversidad de fototipos, pigmentación del pelo, trastornos pilosos (hirsutismos), contraindicaciones, etc.

*Como respuesta técnica a estas limitaciones, el nuevo sistema **SDF for IPL / Diodo**, basado en los últimos avances en fototerapia dinámica (**PDT**), y consistente en la aplicación combinada de luz intensa pulsada (IPL) o láser diodo con agentes activos **fotodinamizantes de origen cosmético (Optocosmética)**, garantiza una mejora sustancial de la efectividad y un radical aumento de la seguridad de uso en el tratamiento de múltiples inestetismos (Fotodepilación, Fotorejuvenecimiento, Fotomodelaje corporal), Hiperpigmentación, Acné, Estrías, etc.).*

*En particular y avalado mediante ensayos clínicos, el nuevo sistema **SDF for IPL / Diodo** permite obtener en los tratamientos de fotodepilación los siguientes resultados:*

1. **Aumento de la eficacia**
2. **Reducción sustancial del dolor**
3. **Tratamiento de tipologías complejas (hirsutismos, fototipos V y VI, canas)**

"Hay dos maneras de difundir la luz... Ser la lámpara que la emite, o el espejo que la refleja"