thermaeye®
PLUS

MDS Medical Technologies sl

DRY EYE TREATMENT

Ojo seco

El síndrome de ojo seco (SOS) es una **enfermedad ocular** en la que el ojo produce **una mala calidad y/o cantidad de lágrima insuficiente.** El colectivo con mayor afección es las mujeres que padecen cambios hormonales. El 80% de casos con SOS son debidos la disfunción de las glándulas de Meibomio (DGM).

La DGM es la atrofia, disfunción o necrosis de las glándulas de Meibomio. Éstas se encuentran en los párpados y son las encargadas de segregar los lípidos (grasas) necesarias para que, a través del parpadeo, lubrifiquen la superficie ocular.

El síndrome del ojo seco es causado, generalmente, por una falta crónica de lubricación de la suficiente ocular. Las consecuencias del ojo seco suelen arrancar con la aparición de una irritación ocular leve. Con el tiempo, se transforma en una inflamación significativa llegando incluso la aparición de cicatrices en la superficie frontal del ojo.

El ojo seco es una de las enfermedades con **mayor afectación del mundo**. Consecuentemente es la patología con la que más se enfrentan los profesionales en la consulta oftalmológica. Se estima que el 60% de la visita oftalmológica tiene relación directa o indirecta con esta patología.

AJL ophthalmic

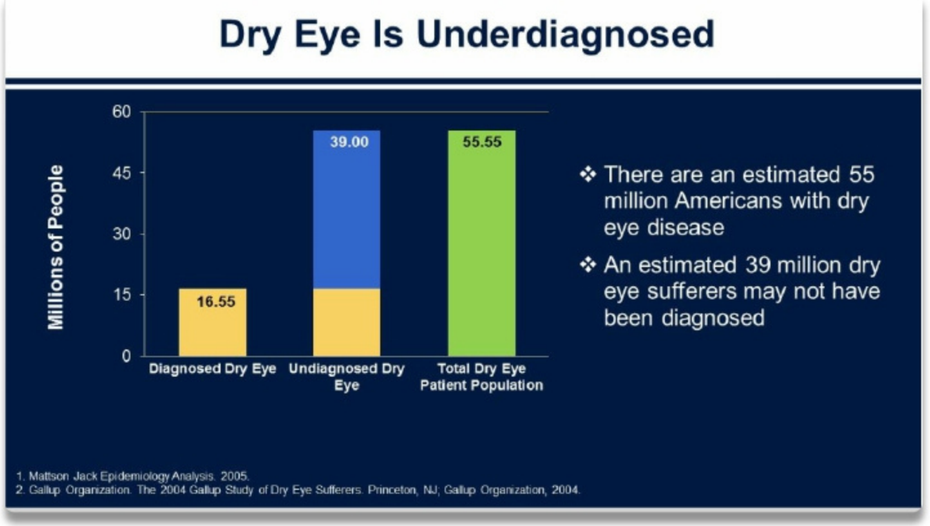
Ojo seco

- Principales causas:
  - Hormonal (adolescencia/menopausia)
  - Edad avanzada
  - Uso de lentes de contacto
  - Uso continuado de pantallas (ordenador, tablets, teléfono, tv, …)
  - Consumo de fármacos antidepresivos y antihistamínicos (para la alergia)
  - Tratamiento con quimioterapia o radioterapia
  - Haberse sometido a una cirugía ocular
  - Factores ambientales (aire acondicionado, calefacción, ambientes secos o muy contaminados…)
  - Alimentación (déficit vitamínico)
  - Enfermedades autoinmunes (artritis reumatoide, síndrome de Sjögren, fibromialgia…)

AJL ophthalmic

Ojo seco

- El ojo seco afecta al **30% de la población mundial**, llegando al 70% en algunas zonas.
- Afecta casi al **100% en edades avanzadas**.
- Una encuesta reciente por Internet en EUA reveló que casi la mitad (el 48 %) de los estadounidenses de 18 años en adelante experimentaba regularmente síntomas de ojo seco.
- El ojo seco o síndrome de ojo seco (SOS) es un proceso que afecta a mucha gente todavía por diagnosticar. Se calcula que más del 60% de la población mayor de 45 años sufre este trastorno, alrededor de unos 5 millones de personas en España. Una patología ocular que afecta principalmente a mujeres incrementándose con la edad, hasta en un 80% en mayores de 60 años.



AJL ophthalmic

Tecnología de Luz Pulsada Intensa (IPL) desarrollada por y para la oftalmología.

- Equipo para el tratamiento del ojo seco.
- Tratamiento indoloro, sin efectos secundarios.
- Se realiza en consulta, sin necesidad de quirófano.
- Cada tratamiento no dura mas de 5 minutos.
- Tratamiento realizado por un asistente, enfermera u óptico. No se precisa de un doctor para su aplicación en la mayoría de países.
- 3 tratamientos iniciales
- Fácil mantenimiento.

thermaeye® PLUS

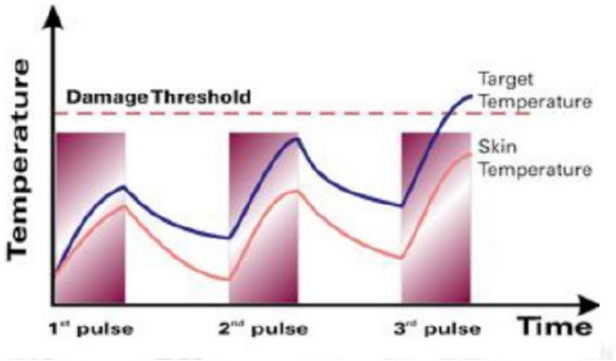
AJL ophthalmic

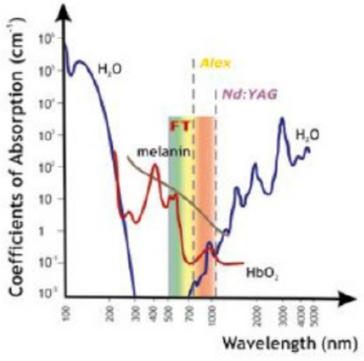
thermaeye® PLUS

- **Thermaeye Plus:** la última novedad de la tecnología de luz pulsada desarrollada por MDS Medical Technologies. Este sistema ha sido diseñado siguiendo criterios de **facilidad de uso, practicidad y eficacia**.
- Se trata de un instrumento muy **compacto** y **ligero**, que puede transportarse sin dificultad de un lugar a otro. Los **filtros** del cabezal son **intercambiables** y permiten seleccionar rápidamente el tipo de aplicación según las necesidades del paciente.
- La **amplia variedad de filtros**, hace que el dispositivo **Thermaeye Plus** sea el más versátil para aplicaciones que van desde lesiones vasculares y pigmentarias, antiinflamatorios causantes de la **MGD** y antimicrobianos (Demodex).

AJL ophthalmic

thermaeye® PLUS





- **Pulso fraccionado: garantía de seguridad**

  El pulso del **Thermaeye Plus** puede dividirse hasta en **tres pulsos**. Los pulsos fraccionados permiten utilizar fluencias más altas al tiempo que protegen la piel. La tecnología inteligente de MDS **protege la piel** y **previene el daño térmico**.

- **Disminución del riesgo de daño térmico**

  El nuevo sistema de **enfriamiento** de la piel **por contacto** asegura **tratamientos indoloros** y **mínimamente invasivos**. Este sistema innovador de MDS permite al médico eliminar efectos secundarios tales como enrojecimiento o quemaduras. **Máximo confort** para el paciente, **máxima seguridad** para el médico.

AJL ophthalmic

thermaeye® PLUS

- El cabezal de **Thermaeye Plus** equipa **filtros intercambiables**. No es necesario cambiar el cabezal: con sólo reemplazar los filtros, en pocos segundos el médico selecciona la longitud de onda que mejor se adapta a la aplicación y patología del paciente.
- Las diferentes longitudes de onda a disposición (**520, 650 y 800 nm**) en combinación con la tecnología pulsada aseguran mayor absorción de luz por parte de la melanina permitiendo trabajar incluso en los fototipos más oscuros.

AJL ophthalmic

thermaeye® PLUS

- **Thermaeye Plus** es el único equipo del mercado que dispone de una herramienta de control sumamente útil en la práctica diaria. Se trata del **medidor de energía incorporado**, que **controla** constantemente el número de pulsos emitidos, la **eficacia real** de cada pulso y **el funcionamiento correcto del cabezal**.
- Gracias a esta herramienta, **MDS** garantiza la cantidad y calidad de los pulsos durante toda la vida del equipo.

AJL ophthalmic

thermaeye® PLUS

TYPE FILTER	ROSACEA / vascular & pigmented lessions	MGD	DEMODEX / wrinkles
520 nm	Up to Phototype III		
650 nm		Up to Phototype VI	
SA 800 nm			Up to Phototype IV

- **520 nm.** Es el filtro perfecto para realizar los tratamientos de lesiones vasculares y pigmentación cutánea hasta pacientes con tipo de piel de grado III
- **650 nm.** La combinación adecuada convierte este filtro en el idóneo para tratar la MGD en todo tipo de piel, hasta phototipo grado VI.
- **800 nm.** Gracias a la emisión ultravioleta de este filtro, podemos disparar directamente en párpado para tratar el Demodex de una forma mas eficaz. Además gracias a este filtro estimulamos la producción de nuevo colágeno, mejorando el tono, la textura y luminosidad de la piel, otorgando a esta un efecto lifting sin necesidad de tratamientos mas invasivos.

AJL ophthalmic

Beneficios para La Clínica

- Que hace que estos tratamientos sean imprescindibles a corto y medio plazo en las clínicas?
  - Estos tratamientos son necesarios para una amplia patología de pacientes:
    - **Pacientes MGD**
    - **Pre y post cirugía**
    - **Pacientes de Glaucoma**
  - Tratamientos realizables en la consulta, sin necesidad de quirófano.
  - **Alta rentabilidad** del equipo. La vida de la pieza de mano es de **25.000 disparos**.
  - **Alta satisfacción** de los **pacientes**, lo que facilita la **fidelización** de los mismos.

AJL ophthalmic

thermaeye® PLUS

MDS medical technologies

Distributido por:
AJL Ophthalmic S.A.
Parque Tecnológico de Álava
C/ Ferdinand Zeppelin 1
01510 Miñano, Álava - Spain

T. + 34 945 298 256
F. + 34 945 298 209

AJL ophthalmic

www.ajlsa.com