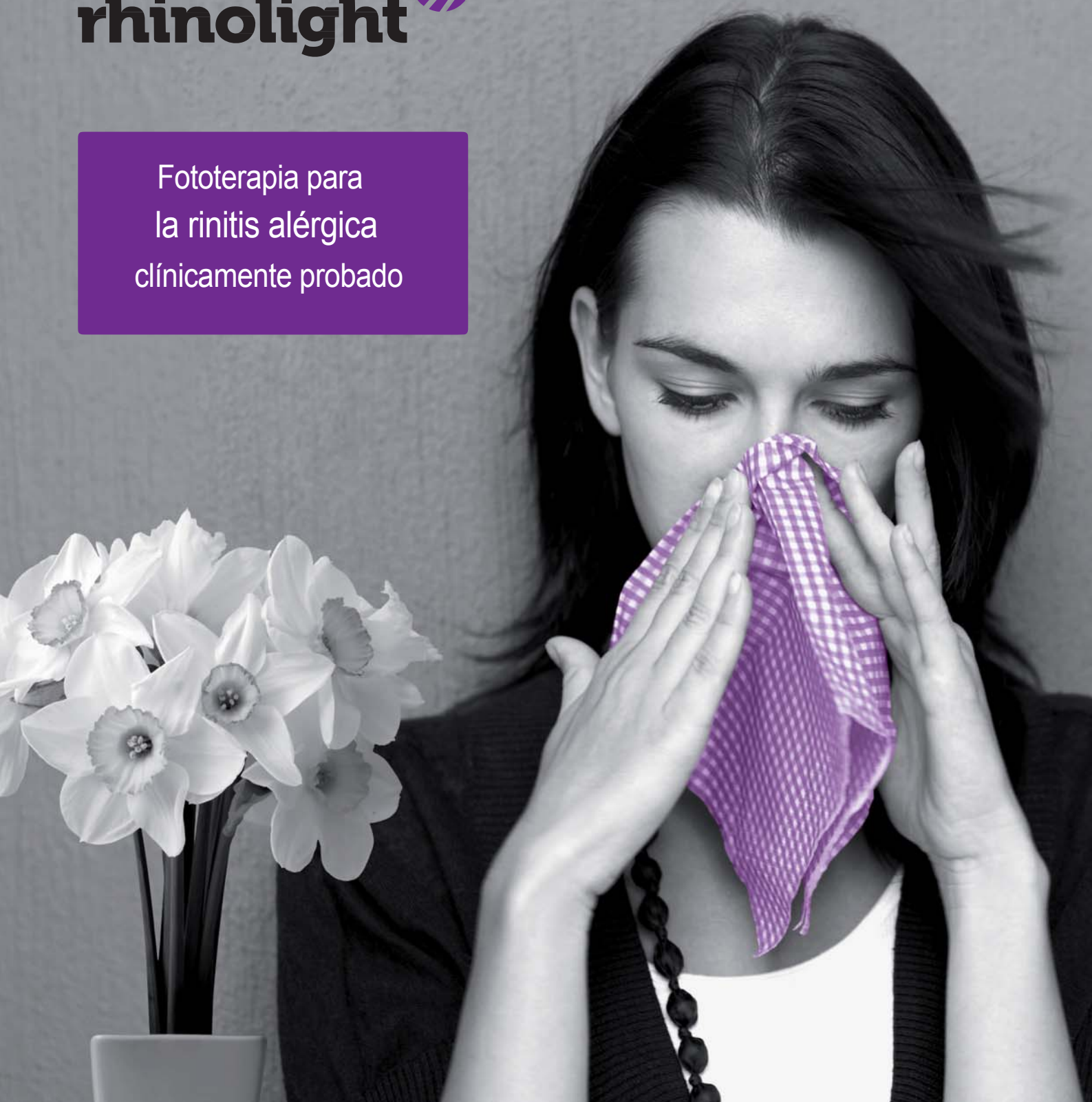


rhinolight

Fototerapia para
la rinitis alérgica
clínicamente probado



En el 2001, científicos de la Universidad de Szeged desarrollaron un tratamiento revolucionario de fototerapia denominado Rhinolight®. Desde entonces, la fototerapia con Rhinolight® ha mejorado la calidad de vida de decenas de miles de pacientes que padecen rinitis alérgica.

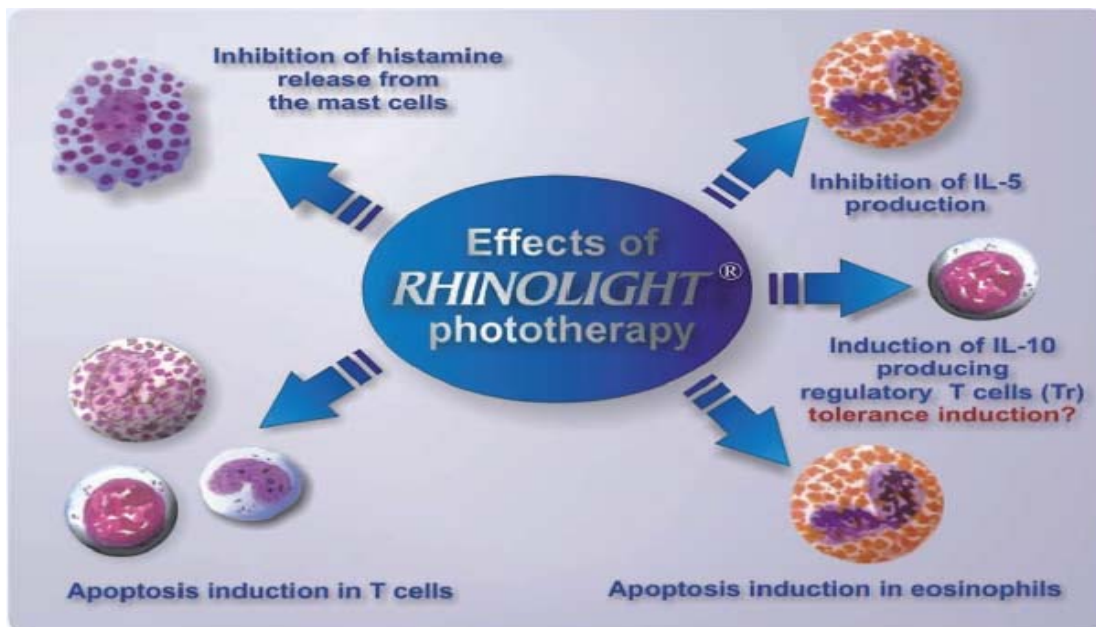
www.rhinolight.eu

FOTOTERAPIA RHINOLIGHT® UN NOVEDOSO TRATAMIENTO PARA LA RINITIS ALÉRGICA



- Rhinolight® es una luz de alta intensidad con una composición especial. La exposición de la mucosa nasal a esta luz, reduce o incluso elimina, la mayoría de los síntomas de la rinitis alérgica.
- Este tratamiento indoloro solo requiere unos pocos minutos. En muchas ocasiones, la calidad de vida de pacientes se mejora después de sólo uno o dos tratamientos, debido a la eficacia espectacular de Rhinolight®.
- La fototerapia pueda proporcionar un efecto duradero tanto en la rinitis alérgica estacional como perenne.
- Se puede utilizar el tratamiento Rhinolight® sólo, o en combinación con antihistamínicos y/o esteroides⁴
- Rhinolight® es la única fototerapia con un efecto clínicamente probado para el tratamiento de la rinitis alérgica.^{1,2,4,5,6}

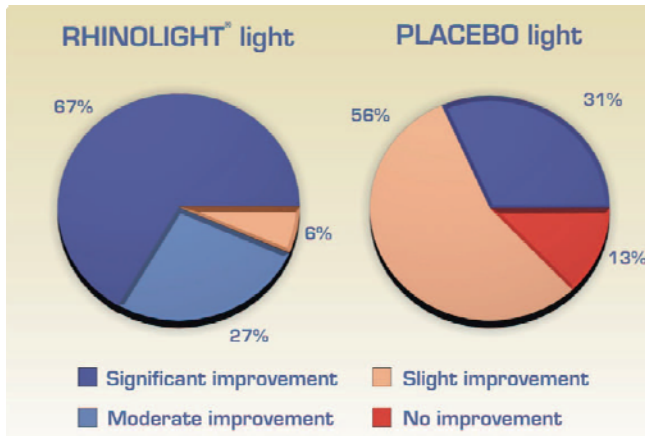
LOS EFECTOS CLÍNICAMENTE PROBADOS DE LA FOTOTERAPIA¹



El tratamiento bloquea tanto la fase temprana como la tardía de la reacción alérgica

- Bloquea la liberación de histamina por parte de los mastocitos.
- Induce la apoptosis de los eosinófilos y linfocitos.
- Reduce el número de células eosinofílicas.
- Reduce la cantidad de PCE (proteína catiónica de eosinófilos) y la IL-5 en las secreciones nasales.
- Inhibe la reacción de la hipersensibilidad inmediata en la piel. (Skin Prick Test, SPT).³

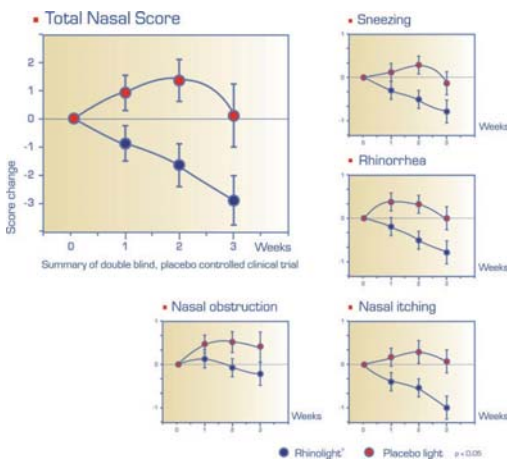
EFICACIA DEL TRATAMIENTO SEGÚN LOS PACIENTES PARTICIPANTES DE ENSAYOS CLÍNICOS^{1,4}



Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo¹

- Todos los pacientes tratados con Rhinolight® comentaron una reducción significativa de sus síntomas nasales (picor, estornudos, rinorrea, obstrucción) o incluso la desaparición de los mismos, mientras que los pacientes tratados con luz placebo no experimentaron ninguna mejoría.
- Los pacientes con rinitis alérgica resistente a tratamiento con fármacos, no recibieron ningún otro tratamiento durante la terapia con Rhinolight®.
- Los efectos del tratamiento con Rhinolight® duraron más de 3 meses después de aplicar la pauta de 6 tratamientos a los pacientes.⁴

EFFECTOS DE LA FOTOTERAPIA CON RHINOLIGHT® SOBRE LOS SÍNTOMAS CLÍNICOS DE LA RINITIS ALÉRGICA¹



PAUTA DE TRATAMIENTO

- Los tratamientos con Rhinolight® se llevan a cabo durante dos semanas consecutivas.
- Se requiere un total de 6 tratamientos.
- La primera sesión dura 2 minutos y el tiempo máximo de tratamiento para cada fosa nasal es de 3 minutos.
- Se puede repetir la terapia si una nueva reacción alérgica aparece o al comienzo de una nueva estación polínica.
- Sequedad de la mucosa nasal ocurre en algunos casos y se puede tratar exitosamente con aceite de vitamina A.
- Los niños menores de 14 años sólo deben ser tratados después de considerar la relación riesgo / beneficio.

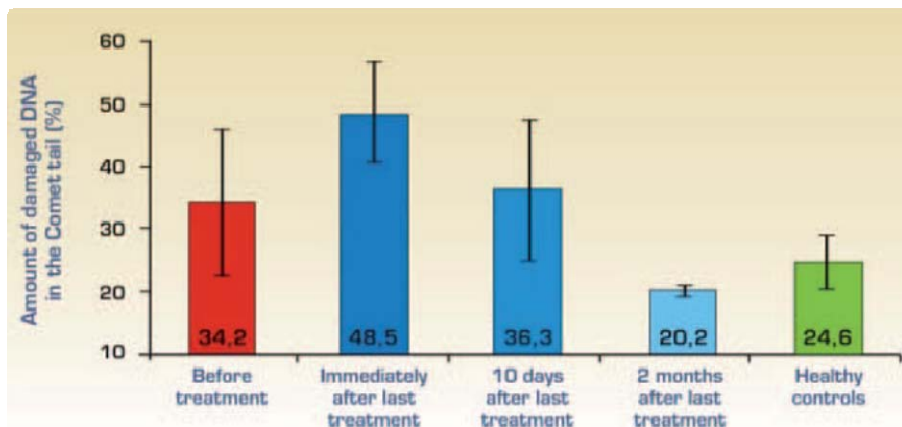
SEGURIDAD

- El tratamiento con Rhinolight® es eficaz cuando se compara al tratamiento con fármacos, porque...

Los resultados de un estudio comparativo de la fototerapia con Rhinolight® aplicado dos veces por semana, mostraron que era más eficaz que el tratamiento con Fexofenadina oral (180 mg) respecto a la reducción de los síntomas clínicos de la rinitis alérgica.^{5,6}

- El tratamiento con Rhinolight® es seguro, porque...

Un ensayo tipo cometa, mostró que los niveles de ADN dañado en la mucosa nasal, habían caído por debajo de los niveles de los controles sanos dentro de los 2 meses posteriores al último tratamiento.⁷



Determinación de la extensión del daño al ADN provocado por los tratamientos con Rhinolight® según el ensayo cometa.⁷

Bibliografía:

1. Andrea I Koreck, Zsanett Csoma, Laszlo Bodai, Ferenc Ignacz, Anna Sz. Kenderessy, Edit Kadocsa, Gabor Szabo, Zsolt Bor, Anna Erdei, Barnabas Szony, Bernhard Homey, Attila Dobozy, Lajos Kemeny: Rhinophototherapy: a new therapeutic tool for the management of allergic rhinitis. J Allergy Clin Immunol, March 2005, Vol. 115, Number 3: 541-47
2. Detlef Brehmer: Endonasal phototherapy with Rhinolight® for the treatment of allergic rhinitis. Expert Rev. Med. Devices 7(1), 21-26 2010
3. Koreck A, Csoma Zs, Ignacz F, Bodai L, Dobozy A, Kemeny L: Inhibition of immediate type hypersensitivity reaction by combined irradiation with ultraviolet and visible light. J Photochem Photobiol B: Biology, 2004, 77: 93-96
4. Emel Çadallı Tatar, Hakan Korkmaz, Ünzile Akpınar Sürenoğlu, Güleser Saylam, Ali Özdek: Effects of Rhinophototherapy on Quality of Life in Persistent Allergic Rhinitis. Clinical and Experimental Otorhinolaryngology 2013 6(2): 73-77
5. Lajos Kemény, Andrea Koreck: Ultraviolet light phototherapy for allergic rhinitis. Review in the Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 87 (2007) 58-65
6. Garaczi E, Boros-Gyevi M, Bella Zs, Tóth E, Csoma Zs, Dósa-Rác É, Kemény L, Koreck A: Intranasal phototherapy is more effective than fexofenadine hydrochloride in the treatment of seasonal allergic rhinitis. Photochemistry and Photobiology 2011, 87(2): 474-
7. L. Kemény, A. Koreck, A. Szechenyi, M. Morocz, A. Cimpean, Zs. Bella, E. Garaczi M. Raica, T.R. Olariu, I. Rasko: Effects of intranasal phototherapy on nasal mucosa in patients with allergic rhinitis. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 89 (2007) 163-169

Certificados:

- Directivo 93/42/EEC
- ISO 9001:2008
- ISO 13485:2003

1011

EIKI



Rhinolight Ltd.

32 Cserzy Mihaly u., H-6724 Szeged, Hungary

Tel/Fax: +36 62 443 571, +36 62 423 872

www.rhinolight.eu