

Perché è importante prevenire?

La macula è una piccola ma importante parte della retina ed è essenziale per la visione dei dettagli.

Nelle sue forme iniziali la degenerazione maculare senile può anche non avere effetti sulla qualità della visione ma con il passare del tempo la capacità di distinguere i dettagli diminuisce e nelle forme più avanzate la visione centrale viene irrimediabilmente persa (2-5).



2RT ha il marchio CE per il trattamento dei pazienti con forme iniziali di degenerazione maculare senile e può indurre miglioramenti anatomici e funzionali bilaterali.

2RT ha il marchio CE e FDA per il trattamento dell'edema maculare diabetico.

Questo trattamento fa per me?

E' necessario sottoporsi ad una visita oculista per determinare se 2RT è indicato nel vostro caso specifico.

Gli studi clinici più recenti dimostrano che 2RT rallenta di quattro volte la progressione della malattia in otto pazienti su dieci affetti da degenerazione maculare senile.

Quali terapie per la DMS?

Al momento 2RT è l'unica terapia per la degenerazione maculare senile.

Uno stile di vita sano, evitare il fumo di sigaretta e una dieta equilibrata possono aiutare a rallentare la progressione della malattia, così come alcuni integratori alimentari (7, 8).

Bibliografia

- 1 World Health Organisation (WHO), Global for the Elimination of Avoidable Blindness: Vision2020_report.pdf]
- 2 Ferris FL, Wilkinson CP, Bird A, et al. Clinical Classification of Age-related Macular Ophthalmology. 2013;120:844-51.
- 3 Wang JJ, Rochtchina E, Lee AJ, et al. Ten-year incidence and progression of age-related maculopathy: the Blue Mountains Eye Study. Ophthalmology. 2007;114:92-8.
- 4 Seddon JM, Sharma S, Adelman RA. Of the clinical age-related maculopathy system. Ophthalmology. 2006;113:260-6.
- 5 Eyes on the future - A clear outlook on age-macular degeneration. Deloitte Access & Macular Degeneration Foundation Report.
- 6 Taylor HR, Keeffe JE, Vu HT, et al. Vision loss Australia. Med J Aust. 2005 Jun 6;182(11)
- 7 A Simplified Severity Scale for Age-Related Macular Degeneration. AREDS Report No. 18. Arch Ophthalmol. 2005;123(11):1570-1574.
- 8 High-Dose Supplementation With Vitamins C and E, Beta Carotene, and Zinc for Age-Related Macular Degeneration and Vision Loss: AREDS Report No. 8; Arch Ophthalmol. 2001;119(10):1417-
- 9 Guymre RH, Brassington KH, Dimitrov P, et al. Nanosecond-laser application in intermediate AMD - 12-month results of fundus appearance and macular function. Clin Exp Ophthalmol. 2014;42(5):466-79.
- 10 Wood JP, Plunkett M, Previn V, et al. Nanosecond pulse lasers for retinal applications. Lasers Surg Med. 2011;43(6):499-510.
- 11 Guymre RH, Wu Z, Hodgson LAB, et al. (in press) Sub-Threshold Nanosecond Laser Intervention in Age-Related Macular Degeneration: The LEAD Randomized Controlled Clinical Trial. Ophthalmology. 2018.

Questo documento informativo è stato redatto basandosi sulle informazioni al momento disponibili e non sostituisce il parere del medico. Consultate il vostro oculista per determinare se il trattamento 2RT può essere indicato nel vostro caso.

© 2018. Ellex Medical Pty. Ltd. E&OE. 2RTB0001B. 8446140EN-01 ECR 06337.

Scopri 2RT® Proteggi la tua vista.



2RT®

Ringiovanimento Retinico.

Cos'è 2RT?

2RT è un trattamento laser non invasivo che stimola una risposta di guarigione naturale dell'occhio, arrestando o rallentando i processi che causano la progressione della degenerazione maculare senile (DMS) (9).

Viene eseguito in ambulatorio da un medico oculista e richiede meno di dieci minuti.

Rispetto ai laser tradizionali 2RT utilizza impulsi 500 volte meno intensi per indurre l'effetto terapeutico desiderato senza danneggiare le delicate strutture dell'occhio (10).

Le iniezioni di anti-VEGF sono indicate nella forma "umida" della malattia mentre 2RT può essere usato negli stadi iniziali per evitare l'insorgere di complicanze pericolose per la vista.

Al momento per forma secca della degenerazione maculare senile non esistono altre terapie efficaci.

Come funziona 2RT?

2RT applica un impulso laser a bassa energia della durata di tre nanosecondi ad aree molto specifiche della retina. Un recente studio clinico su un gruppo di pazienti affetti da degenerazione maculare senile iniziale ha dimostrato la sua efficacia nel rallentare la progressione della malattia verso forme più avanzate (11).

Cos'è la degenerazione maculare?

La degenerazione maculare senile (DMS) è la prima causa di cecità nei paesi industrializzati (1).

La DMS è una malattia cronica e con il passare del tempo può causare una perdita irreversibile della visione centrale. Segni precoci della malattia includono anomalie dell'epitelio pigmentato e depositi di materiale di scarto sotto la macula, la parte più nobile della retina responsabile della visione dei dettagli, chiamati drusen (2).

La degenerazione maculare senile può essere diagnosticata con una normale visita oculistica, controlli periodici con il vostro oculista possono identificare la malattia prima che si verifichino complicanze che mettano in pericolo la vista (3, 4).

Chi è più a rischio?

L'età è un importante fattore di rischio per la degenerazione maculare senile. L'incidenza della malattia aumenta con l'età ed è maggiore negli over 65 (1, 3-6). Altri fattori di rischio significativi sono:

Familiarità. Persone con una storia familiare di degenerazione maculare senile sono più a rischio.

Fumo. Le ricerche mostrano che i fumatori hanno il doppio della probabilità di sviluppare la degenerazione maculare.

Se avete più di 50 anni e in particolare se avete una storia familiare di degenerazione maculare senile vi consigliamo di parlare con il vostro oculista.

Visione normale



Visione con DMS



Cosa succede durante il trattamento?

2RT è una terapia ambulatoriale e non prevede alcuna forma di ricovero o convalescenza.

Prima del trattamento verrà instillato un collirio per preparare l'occhio, in seguito l'oculista appoggerà all'occhio una lente ed eseguirà il trattamento laser attraverso un microscopio appositamente studiato, del tutto simile a quello usato durante una normale visita oculistica.

Durante la procedura sentirete dei segnali sonori e potrete percepire dei lampi di luce, si tratta del raggio luminoso usato dall'oculista per visualizzare la zona da trattare.

2RT è una procedura del tutto indolore, potrete percepire una lieve pressione sull'occhio causata dalla lente ma non il trattamento laser vero e proprio.

Cosa posso aspettarmi in seguito?

Potete riprendere le vostre attività quotidiane subito dopo il trattamento. E' importante ricordare che la degenerazione maculare senile è una malattia cronica e anche in seguito al trattamento con 2RT sarà necessario sottoporsi a visite periodiche con il vostro oculista ogni tre-sei mesi.

Esistono effetti collaterali?

Studi clinici hanno dimostrato che gli effetti indesiderati associati a 2RT sono molto rari, sono state segnalate piccole emorragie retiniche e immagini persistenti che si sono tuttavia risolte spontaneamente (9, 10).

Prima di sottoporsi ad un trattamento con 2RT si raccomanda di discutere i possibili rischi e benefici con il vostro oculista.