

## **Script del video: Forme avanzate di AMD**

Benvenuti a questo video di dryAMD.eu in cui analizziamo più da vicino la degenerazione maculare avanzata legata all'età (AMD avanzata).

Esistono vari disturbi dell'occhio che colpiscono la macula, la regione centrale della retina situata nel retro dell'occhio. Sono definiti collettivamente "degenerazione maculare". Poiché questa malattia degli occhi colpisce principalmente le persone oltre i 65 anni, viene anche chiamata "degenerazione maculare legata all'età", in breve AMD.

L'AMD avanzata è considerata la principale causa di cecità nei Paesi industrializzati.

I medici distinguono tra due tipi di AMD avanzata. Un tipo si chiama "atrofia geografica", termine che indica la forma avanzata di AMD secca. L'altro tipo si chiama AMD umida o neovascolare.

Per capire meglio perché vi sono due forme di AMD e come si distinguono, è importante dare uno sguardo più da vicino alla malattia.

Per prima cosa concentriamoci sull'AMD secca avanzata.

L'AMD secca avanzata, conosciuta anche come atrofia geografica, porta a un assottigliamento e invecchiamento della macula a seguito del deposito di piccoli frammenti gialli di grasso e proteine, chiamati "drusen", appena sotto la retina. Alcune piccole drusen possono non causare cambiamenti della visione. Ma via via che le drusen diventano più grandi e più numerose, potrebbero distorcere la visione. Con l'avanzare della degenerazione cronica progressiva, i fotorecettori sensibili alla luce situati nella macula si assottigliano e alla fine muoiono. Quando si giunge alla forma avanzata di AMD secca, appaiono

delle zone cieche: dapprima al di fuori del campo visivo centrale e successivamente anche in esso. Si arriva così alla cecità. La progressione della malattia è costante e sempre irreversibile.

Diamo ora uno sguardo alla forma umida di AMD avanzata.

Nella forma umida di AMD avanzata i vasi sanguigni crescono da sotto la retina. Da questi vasi sanguigni filtrano sangue e liquido nella retina. La visione è distorta al punto che le linee rette sembrano ondulate, possono apparire anche zone cieche e si può perdere la visione centrale. Questi vasi sanguigni e il loro sanguinamento formano infine una cicatrice, causando la perdita permanente della visione centrale.

A differenza dell'AMD secca avanzata, esistono già dei trattamenti che possono fermare o almeno rallentare la progressione dell'AMD umida. Tra le opzioni di trattamento per l'AMD umida troviamo la fotocoagulazione laser, una procedura usata per chiudere con il laser i vasi sanguinanti o i ristagni di liquido nella retina. Un altro trattamento comune sono le iniezioni di anti-VEGF. Queste iniezioni sono praticate direttamente nell'occhio e bloccano l'attività del fattore di crescita endoteliale vascolare, in breve VEGF, che stimola la formazione di vasi sanguigni.

L'AMD secca avanzata o atrofia geografica e l'AMD umida sono diverse manifestazioni di AMD avanzata. Un occhio con AMD secca avanzata può sviluppare naturalmente anche un'AMD umida e viceversa.

L'AMD avanzata è secca (o atrofia geografica) in circa il 40% dei casi, mentre nel 60% è del tipo AMD umido.

In uno studio, il 98% dei pazienti con AMD umida ha sviluppato l'AMD secca avanzata in un periodo medio di follow-up di 7,3 anni.

Solitamente entrambe le forme di AMD avanzata iniziano in un solo occhio, ma col tempo possono colpire entrambi gli occhi. Gli specialisti in oftalmologia esamineranno quindi sempre entrambi gli occhi per individuare l'AMD avanzata secca e umida.

Siamo giunti alla fine di questo video dove vi abbiamo fornito una panoramica delle due forme di degenerazione maculare avanzata legata all'età: AMD secca avanzata o atrofia Geografica e AMD umida o neovascolare.

Vi invitiamo a guardare ulteriori video su [dryAMD.eu](http://dryAMD.eu) contenenti informazioni interessanti e preziose

Fine dello script video.

Questo script del video "Forme avanzate di AMD" pubblicato su [dryAMD.eu](http://dryAMD.eu) è stato fornito da Apellis Switzerland GmbH nell'anno 2021. Tutti i diritti riservati.

AU-GA-2100002

Bibliografia:

Lin, J. B., Tsubota, K. & Apte, R. S. A glimpse at the aging eye. *Aging Mech. Dis.* 2, (2016).

Bressler N. Age-related macular degeneration is the leading cause of blindness. *AMA.*2004;291:1900–1901. doi:10.1001/jama.291.15.1900.

Gehrs KM, et al. *Ann Med.* 2006;38(7):450-471.

Mitchell, P., Liew, G., Gopinath, B. & Wong, T. Y. Age-related macular degeneration. [www.thelancet.com](http://www.thelancet.com) vol. 392 [www.thelancet.com](http://www.thelancet.com) (2018).

Rudnicka AR, et al. *Ophthalmology.* 2012;119:571-580.

Bonnell, S., Mohand-Said, S. & Sahel, J. A. The aging of the retina. *Exp. Gerontol.* (2003) doi:10.1016/S0531-5565(03)00093-7.

Boon, C. J. F. et al. Basal Laminar Drusen Caused by Compound Heterozygous Variants in the CFH Gene. *Am. J. Hum. Genet.* (2008)  
doi:10.1016/j.ajhg.2007.11.007.

Ferris, F. L. et al. Clinical classification of age-related macular degeneration. *Ophthalmology* 120, 844–851 (2013).

Holz, F. G., Strauss, E. C., Schmitz-Valckenberg, S. & Van Lookeren Campagne, M. Geographic atrophy: Clinical features and potential therapeutic approaches. *Ophthalmology* 121, 1079–1091 (2014).

Boyer 2017/p823/col1/ para5/lines1-2; col2/para1; p825/col2/para4/lines7-13

Schmidt-Erfurth U, Chong V, Loewenstein A, et al Guidelines for the management of neovascular age-related macular degeneration by the European Society of Retina Specialists (EURETINA) *British Journal of Ophthalmology* 2014;98:1144-1167.

Age-related macular degeneration. National Eye Institute.  
<https://www.nei.nih.gov/learn-about-eye-health/eye-conditions-and-diseases/age-related-macular-degeneration>. Accessed Apr. 29, 2021.

What is Macular Degeneration. American Academy of Ophthalmologists.  
<https://www.aao.org/eye-health/diseases/amd-macular-degeneration>. Accessed Apr. 29, 2021.

Anti-VEGF Treatments. American Academy of Ophthalmologists.  
<https://www.aao.org/eye-health/drugs/anti-vegf-treatments>. Accessed Apr. 29, 2021.

Kaszubski P, et al. *Ophthalmic Res.* 2016;55(4):185-193

EURETINA. Retinal Diseases in Europe. PDF file. Accessed Apr. 29, 2021.  
[https://www.euretina.org/downloads/EURETINA\\_Retinal\\_Diseases.pdf](https://www.euretina.org/downloads/EURETINA_Retinal_Diseases.pdf)

Rofagha S, et al, SEVEN-UP Study Group. *Ophthalmology.* 2013;120(11):2292-2299

Age-Related Macular Degeneration: Facts & Figures. Bright Focus Foundation.  
Accessed Apr. 29, 2021. <https://www.brightfocus.org/macular/article/age-related-macular-facts-figures>