

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Approvato nuovo trattamento per la cura dell'edema maculare.
<i>Parole chiave</i>	Occlusione venosa retinica, edema maculare, degenerazione maculare senile
<i>Settori/sotto settori</i>	5 - 6 - 14 - 16
<i>Tipo di informazione</i>	Nuovo farmaco

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla / Paolo Sorbello
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfiic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

La Food and Drug Administration, l'agenzia federale per l'approvazione dei farmaci, ha autorizzato l'impiego del farmaco Lucentis, prodotto da [Genentech](#) (South San Francisco, California), per il trattamento dell'edema maculare provocato dall'occlusione venosa retinica (retinal vein occlusion - RVO).

La RVO è una causa comune di perdita della vista e negli Stati Uniti colpisce oltre un milione di cittadini. In particolare ha una maggiore incidenza in pazienti affetti da ipertensione, alta pressione sanguigna, diabete e arteriosclerosi. Il farmaco Lucentis è somministrato, dietro prescrizione medica, con un'iniezione diretta nell'occhio.

Lucentis è basato sull'inibizione del fattore di crescita dell'endotelio vascolare (VEGF). Il farmaco è stato approvato nel 2006 per la cura della degenerazione maculare senile (AMD) di tipo neovascolare.

Il farmaco è stato concepito per legare e inibire VEGF-A, una proteina che si ritiene abbia un ruolo cruciale nella formazione di nuovi canali sanguigni (angiogenesi) e nella iperpermeabilità dei canali.

Nel caso di RVO angiogenesi e iperpermeabilità possono condurre all'edema maculare, ovvero ispessire e gonfiare la macula, la sede in cui si deve formare a fuoco l'immagine per essere vista nei suoi dettagli.

Il farmaco Lucentis è stato realizzato inizialmente dalla Genentech e poi sviluppato congiuntamente da Genentech e [Novartis](#) per la cura di malattie oculari. Genentech, ora parte del gruppo [Roche](#), possiede i diritti commerciali per gli Stati Uniti, mentre Novartis ha l'esclusiva per il resto del mondo.

Sito Web	http://www.gene.com/gene/news/press-releases/display.do?method=detail&id=12827
Fonte	Genentech
Data	8 Luglio 2010