



改善老人視力 新選擇

文 / 劉采艷 花蓮慈濟醫學中心藥劑部臨床藥學科主任

Q

聽說有一種治療老人眼睛黃斑部病變的新藥，而且藥劑是從眼球注射的，不知貴院是否有這種藥？有效嗎？

美國食品暨藥物管理局（FDA）在二〇〇八年十月批准第一種治療老年黃斑部病變的藥物上市，這種名為 Lucentis（學名為 Ranibizumab）的新藥，適用於濕性老年黃斑部病變，可顯著改善老人視力。臺灣也在二〇〇九年通過臨床試驗核准上市，慈濟醫院目前已經購進此藥劑。

好發於五十歲以上的老年性黃斑部病變，是老人常見視力退化及失明的原因。臨床上分乾性、濕性病變兩類，大部分患者屬乾性病變，視力會逐漸退化，中心視力通常經二、三十年才會變差，目前缺乏有效療法。至於濕性患者

視網膜會長出不正常血管，這些血管容易在天氣驟冷或情緒激動時突然爆裂，使視力在短時間內便嚴重受損，目前雖有雷射、光動力療法等治療，但效果有限。

Lucentis 是一種適應人體的單株抗體，用於約束和抑制「A 型血管內皮生長因子」（Vascular Endothelial Growth Factor A，簡稱 VEGF-A）。血管內皮生長因子 (VEGF) 在體內的過度作用，是造成黃斑部病變惡化的共同致病因素。在老年性的黃斑部病變與近視性黃斑部病變，都會造成新生血管的生長和滲漏；它也是造成糖尿病與血管阻塞型



攝影 / 李玉如

視網膜病變的黃斑部水腫的重要原因。Lucentis 具有阻止新血管的生長和滲漏的效果。

根據此藥上市前的人體臨床試驗，每月注射 Lucentis 一次，持續一年，將近百分之九十五的患者仍維持視力不變，以其他方法治療的對照組只有百分之六十維持視力；且大約三成使用 Lucentis 的病患，在追蹤一年後視力有所改善。

Lucentis 由瑞士某藥廠代理上市，在臺灣目前尚未通過健保價，因此需要自費購買，每支價錢為臺幣六萬元，建議每個月注射一次，並持續治療一年以上。由於血管內皮生長因子抑制作用，將有害生長中的胎兒，因此孕婦或即將懷孕的婦女暫時不要接受此類似血管新生抑制的藥物治療。🌱

智慧是從人與事之間磨練出來的
若逃避現實 離開人與事
便無從產生智慧

～證嚴法師靜思語～

Wisdom is cultivated in the interplay of people and events.
To escape from reality, to keep away from people and events,
provides no means to nurture wisdom.

～Master Cheng Yen～