



衛生福利部雙和醫院

(委託臺北醫學大學興建經營)

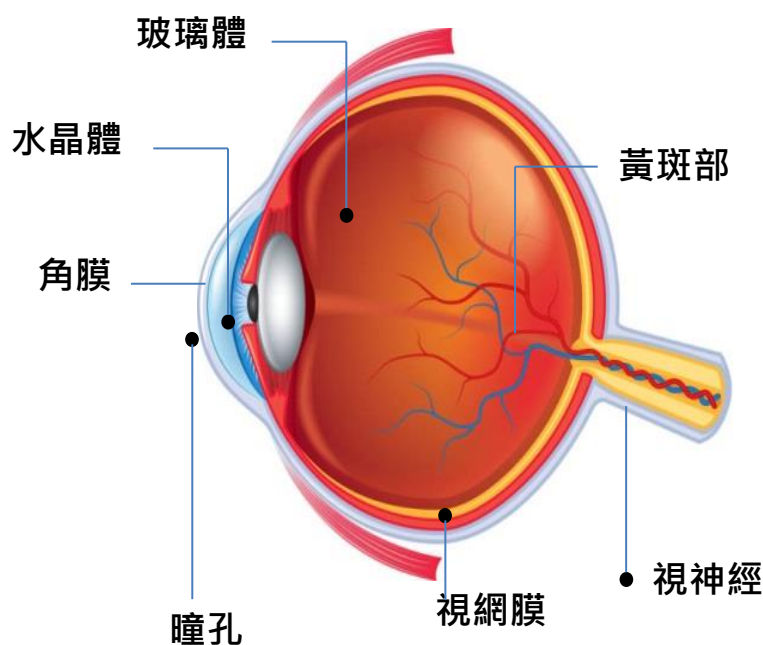
黃斑部病變，我該選擇 哪一種眼內抗血管新生 藥物注射治療？

中華民國114年03月 眼科編制



■ 黃斑部病變

黃斑部位於眼球後部，是視網膜最中央的一塊區域。黃斑部會因老化而逐漸受損，又或因糖尿病、高度近視等疾病造成水腫、血管新生時，會破壞黃斑部的感光細胞，進而造成視力減退、中心視野改變、及影像扭曲變形等症狀。



【眼睛解剖圖】

過去黃斑部病變治療上，大多以雷射治療為主，然而隨時醫療科技進步，目前玻璃體內注射藥物是主要的治療，在臨床上主要使用之眼內抗血管新生藥物有兩種，因此需要您跟著我們的步驟，了解眼內藥物注射資訊，並依據您的需求及在意的部份，來選擇出最適合的藥物治療。



■ 流程

眼內藥物注射視同手術，因此會在手術室進行。注射前會點表面麻醉劑以減輕疼痛，經消毒上下眼瞼及眼周皮膚後，醫師以極細針頭將藥物注射到眼球玻璃體內，再以抗生素藥膏



塗抹於結膜處，術後不包紮閉眼休息一段時間後，即可返家，整個手術過程約半小時左右。

多數病患不會覺得疼痛，部分病患有眼球膨脹感覺，數分鐘後即可緩解。

■ 併發症

術後約有千分之一眼內炎及百分之一可能發生視網膜剝離的風險，多於術後二週內發生，因此應注意是否有突發性的視野缺損、疼痛、視力模糊等症狀，若有上述症狀即需立刻就醫。

■ 治療頻率及次數

依照疾病不同以及病變的程度，所需的注射治療次數也有所不同，大約 3~14 劑，每劑注射後需維持每月回診監測視力及黃斑部變化，依病況會再給予治療，同側眼睛接受治療需至少間隔四週。



目前臨床上使用的新生血管注射藥物有下列：

1. Eylea (Aflibercept) 采視明

屬血管內皮生長因子單株抗體。注射後，藥物會從眼睛緩慢吸收與血管內皮生長因子形成複合物，進而抑制新生血管生長而延緩病變，進而阻止視力快速惡化。










2. Lucentis (Ranibizumab) 樂舒晴

屬血管內皮生長因子單株抗體。注射後，藥物會從眼睛緩慢吸收與血管內皮生長因子形成複合物，進而抑制新生血管生長而延緩病變，進而阻止視力快速惡化。



步驟一、眼內注射藥物的選項:

商品名	EYLEA®	Lucentis®
中文名稱	采視明	樂舒晴
治療針數 	皆為 1 劑/次，注射次數依疾病種類及嚴重程度針數不同	
建議療程 	<p>-*</p>  <p>依疾病不同，前三個月多為每個月注射一次，後為每二個月注射一次，後續維持期需追蹤病變，依病況追加注射針數。</p>	
療效 	兩種藥物於老年性黃斑病變、糖尿病黃斑病變、近視性黃斑病變及血管阻塞型黃斑病變療效並無顯著差異，但可能因個人體質而有所差異。	
副作用 	兩種藥物注射皆可能產生眼內發炎及眼內出血，另有低於百分之一的機率產生心肌梗塞、中風、腎臟疾病、及腸胃道出血風險。	
健保給付 	<u>須通過健保術前審查</u> 通過後予以給付	<u>須通過健保術前審查</u> 通過後健保予以給付
自費費用 	22,224 元/每劑	21,867 元/每劑

步驟二、請依您在選擇醫療治療方式對於以下在意的程度勾選下列分數，分數越右代表您的在意程度越高。

在意因素	完全 不在意	在意程度 →					非常 在意
1.我擔心需要負擔數萬元的費用。	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	
2.我擔心治療效果維持時間太短。	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	
3.我擔心需要常跑醫院造成工作/家人負擔。	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	
4.我擔心治療後視力恢復效果不佳。	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	
5.我擔心眼內注射過程會疼痛	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	
6.我擔心眼內注射會產生副作用的風險	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	
7.其它_____	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	

步驟三、您對眼內藥物注射的認知有多少

題項	問題	選項		
1.	眼內藥物注射只有一種藥物可以選擇?	<input type="checkbox"/> 對	<input type="checkbox"/> 不對	<input type="checkbox"/> 我不確定
2.	所有眼內藥物注射都可以申請健保給付	<input type="checkbox"/> 對	<input type="checkbox"/> 不對	<input type="checkbox"/> 我不確定
3.	眼內藥物注射要打很多次?	<input type="checkbox"/> 對	<input type="checkbox"/> 不對	<input type="checkbox"/> 我不確定
4.	注射眼內藥物會產生許多副作用?	<input type="checkbox"/> 對	<input type="checkbox"/> 不對	<input type="checkbox"/> 我不確定

步驟四、我的決定，依目前您的考量，您比較傾向選擇的治療計畫是

1.我已經確認好想要的治療方式，我決定選擇：(下列擇一)

☐ Eylea 采視明

☐ Lucentis 樂舒晴

2.我目前還無法決定

☐ 我想要再與我的主治醫師討論我的決定。

☐ 我想要再與其他人 (包含配偶、家人、朋友或第二意見提供者...) 討論我的決定。

3.對於以上的治療方式，我想要了解更多，我的問題有：

我了解以上說明內容不一定符合我的病況，需與主治醫師討論最適合的治療方式。

評估人：_____ 醫師簽名：_____

關係：☐ 本人 ☐ 親友 ☐ 家屬

參考文獻

- 1.Sophie C. Böhni, Mario Bittner, Jeremy P. Howell, Lucas M. Bachmann, Livia Faes & Martin K. Schmid.Comparison of Eylea with Lucentis as first-line therapy in patients with treatment-naïve neovascular age-related macular degeneration in real-life clinical practice: retrospective case-series analysis BMC Ophthalmology volume 15, Article number: 109 (2015)
- 2.Chang YH, Chien LN, Chen WT, Lin IC. Comparison of risks of arterial thromboembolic events and glaucoma with ranibizumab and aflibercept intravitreal injection: A nationwide population-based cohort study. PLoS One. 2022 Apr 18;17(4):e0267088. doi: 10.1371/journal.pone.0267088.



題項	問題	回答	
1.	您確定您所選的選項最適合您的選擇嗎？	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
2.	您知道每種選項的益處和風險嗎？	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
3.	您清楚哪些益處和風險對您是重要的？	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
4.	您是獲得足夠的資訊來做出選擇？	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否



衛生福利部雙和醫院
(委託臺北醫學大學興建經營)

永續 · 共融 · 創新

235 新北市中和區中正路 291 號

代表號：02-22490088

官方網站：shh.tmu.edu.tw