

特殊功能人工水晶體

全民健康保險部分給付「特殊功能人工水晶體」作業彙編(民眾篇)

一、什麼是「一般功能人工水晶體」

人工水晶體是依照人體眼球內水晶體之屈光特性，利用合成塑脂(PMMA)、矽質(Silicone)或壓克力(Acrylic)等材質，合成具有屈光特性之人工水晶體，用以取代原有水晶體之屈光聚焦功能，幫助影像投射聚焦於視網膜，以恢復患者之視力。在臨床上運用已有數十年的歷史。

白內障是指人體眼球內之水晶體發生混濁現象，導致光線無法穿透

水晶體，影像無法聚焦於視網膜，於是患眼視力下降。白內障的治療方法，是採用手術將混濁之水晶體移除，置入人工水晶體，取代原有之屈光聚焦功能，使患眼恢復視力。

保險對象如合乎健保規定白內障手術之使用規範者，其所使用之一般功能人工水晶體已納入健保給付。一般功能人工水晶體具有良好的長期穩定性，且經國內眼科醫師長達二十年的使用經驗，已足數百分之九十以上白內障病患使用。

二、什麼是特殊功能人工水晶體

(一)人工水晶體除了最基本的屈光聚焦功能外，因應視覺品質（影像不清）及病患可視範圍（遠、中、近距離）的要求愈來愈高，已有多種功能之設計，以新的技術，改善人工水晶體材質及設計，能提供更新、更高的視覺功能，可以讓患者在術後享受更佳之視覺品質。

(二)特殊功能人工水晶體與一般功能人工水晶體的最大差異為：

- 1.「光學設計」進步所帶來的視覺品質改善(增加視覺敏感度、改善水晶體調節能力，同時提供遠、中、近距離視力)。
- 2.材料生物相容性更佳，減少復發型白內障的比率。
- 3.植入特殊功能人工水晶體所需標準較高(不是每位白內障病患均適用)，需更精密的手術前評估及手術技術。
- 4.一般功能人工水晶體除了費用較低廉外，在某些情況下(如水晶體後囊破裂、玻璃體切除)也有它的使用適應症及安全性。

三、醫療院所應告知病患哪些事項

醫療院所應於實施手術前充分告知保險對象或家屬使用之原因、須自行負擔金額、一般功能人工水晶體及特殊功能人工水晶體之廠牌及產品性質（含禁忌症等）後，填寫同意書，一份交由保險對象保留，另一份則保留於病歷中。

四、使用特殊功能人工水晶體之相關注意事項：

	一般人工水晶體	特殊功能人工水晶體
適應症	白內障程度符合健保手術標準的病患，均可適用	一、 對視力影像品質要求較高者 二、 特殊職業需求或夜間戶外工作者，如：職業駕駛、攝影師、珠寶鑑定師 三、 喜愛戶外運動、年輕型白內障
注意事項	一、 費用較低 二、 在某些情況下(如水晶體後囊破裂、玻璃體切除術後、特殊人工水晶體度數、外傷性白內障…等)，只適用一般人工水晶體	一、 費用較昂貴 二、 不是每位白內障病患均適用，手術前需仔細評估，請與您的眼科醫師討論

五、目前特殊功能人工水晶體廠牌及本院收費標準

仁濟醫院〔特殊功能人工水晶體自付差額〕品項表						
醫令代碼	醫材代碼	特材品名	廠牌	自費單價	健保價	保險對象負擔費用
D4061	FALSNWAVE1RY	非球面推注式人工水晶體 ASPHERIC INJECTABLE ACRYLIC LENS INJECTION SYSTEM	RAYNER	27,269	2,744	24,525
D4062	FALSNPLSZ14N	尼德克預載式非球面黃色人工水晶體 "NIDEK" PRE-LOADED IOL INJECTION SYSTEM	"Nidek" Pre-loaded IOL Injection System	27,269	2,744	24,525