



衛生福利部南投醫院 自付差額特殊材料產品特性、副作用、與健保已給付品項之療效比較

特材名稱	產品特性	副作用	與健保給付品項之療效比較說明
捷邁組合式股骨柄百優陶瓷對聚乙烯內襯全人工髖關節組	陶瓷巨頭人工股骨頭是髖關節的組件之一，用於髖關節置換手術。髖關節是由杯狀的髖臼杯以及球狀的股骨頭構成，是全身受力最重的關節，因此髖關節在材質的選擇上較為重要，材質影響著耐磨程度，股骨頭大小則影響著活動範圍大小、脫臼機率的高低，而第四代陶瓷巨頭活動範圍比健保品項的人工髖關節更大、脫臼的機率更低，且其材質為目前各界最耐磨、抗狀之科技。	身體對異物的過敏反應	健保品項為金屬及聚乙烯襯墊的搭配，聚乙烯因硬度較軟易磨損而產生碎屑，會在關節造成骨溶蝕的現象，進而影響人工關節原有之功能及穩定度，嚴重時需進行關節翻修手術；而第四代陶瓷頭具有更高耐磨損、更高耐撞擊、更高活動角度，且脫臼率極低，大小亦較接近人體原使尺寸大小，因此可延長使用年限，提高生活品質。
“眼力健”添視明單片型摺疊式人工水晶體	本產品為第一個針對具有波前設計 -0.27 μ 球面像差補償人工水晶體，和傳統球面晶體比較，可提升日間、夜間對比敏感度，提升功能性視力。邊緣 360 度方邊屏障設計，可有效降低 2 次白內障發生率，後壓仰角設計可讓術後度數更快穩定。 Hydrophobic Acrylic II(丙烯酸)材質，共價偶聯紫外線吸收劑(抗 UV)。	本產品為”單焦點”人工水晶體，術後並不能調節焦距，手術後可依視近或視遠需求再佩戴眼鏡矯正。	健保人工水晶體僅能矯正度數，本產品可提升日間、夜間對比敏感度，提升功能性視力。
抗虹吸及可調式二合一控制閥	在移植手術後，”美敦力” Strata 控制閥提供了一項非侵入的方式，以符合病患在水腦症控制上不同的需求。藉由控制閥的特殊設計，讓醫師們可以使用 PS Medical Strata 控制閥調整組附的磁性	所有與手術相關的併發症均可能會發生，細項請見仿單。	健保給付類似品項為固定閥門壓力，若患者狀態改變，需改變壓力，則需再次手術更換閥門。

專業 品質 當責 創新



衛生福利部南投醫院 自付差額特殊材料產品特性、副作用、與健保已給付品項之療效比較

特材名稱	產品特性	副作用	與健保給付品項之療效比較說明
柯特曼霍金斯可調式引流閥	調整工具，來調整控制閥壓力/功效等級。此一設計有助於當控制閥遇到偶發性變化時，讓其功效等級維持不變。 控制閥的壓力準確度及持久性是決定該引流管組功能的最主要因素，柯特曼霍金斯可調式引流閥所使用的為機械式控制閥，機械式引流閥對於壓力的承受性比傳統 silicon 的引流閥更穩定，另外經過長時間使用後機械式引流閥所控制的壓力比 silicon 的引流閥壓力的改變值較小，所以不會因為安裝時間的延長而改變壓力的控制。柯特曼霍金斯可調式引流閥為固定單點壓力，藉由調整器的調整模式可改變壓力由 30mmH2O 到 200mmH2O，共分 18 段壓力，每段壓力為 10mmH2O	病人或病人家屬必須了解裝設引流系統後可能引發併發症的徵兆或症狀。其中最主要的併發症是引流管的阻塞、感染和過度引流。	柯特曼霍金斯可調式引流閥為固定單點壓力，藉由調整器的調整模式可改變壓力由 30mmH2O 到 200mmH2O，共分 18 段壓力，每段壓力為 10mmH2O。傳統引流閥的壓力範圍單一，因為壓力範圍大且壓力的範圍再每一區段間都有重疊的區域，所以在選擇壓力將會造成醫師的困擾。
百優陶瓷巨股骨頭 Zimmer Biolog Delta Taper Head(Ceramic)	醫療用第四代高級陶瓷、人體相容性較佳。 巨頭設計接近人體原來大小骨頭，術後活動範圍較不受限，且不易脫臼。 先進陶瓷科技處理，表面光滑堅硬，	無特殊副作用	健保金屬人工髖關節，日後可能會在摩擦後產生金屬微粒進入人體，不適合體質對金屬過敏、孕婦或腎臟病患者使用。最新一代「陶瓷人工髖關節」，人體相容性較佳，比金屬更耐磨，延長人工髖關節使用時間。
捷邁組合式股骨柄百優	陶瓷巨頭人工股骨頭是髖關節的組件	身體對異物的過敏反應	健保品項為金屬及聚乙烯襯墊的搭配，

專業 品質 當責 創新



衛生福利部南投醫院 自付差額特殊材料產品特性、副作用、與健保已給付品項之療效比較

特材名稱	產品特性	副作用	與健保給付品項之療效比較說明
陶瓷對聚乙烯內襯全人工髖關節組	之一，用於髖關節置換手術。髖關節是由杯狀的髖臼杯以及球狀的股骨頭構成，是全身受力最重的關節，因此髖關節在材質的選擇上較為重要，材質影響著耐磨程度，股骨頭大小則影響著活動範圍大小、脫臼機率的高低，而第四代陶瓷巨頭活動範圍比健保品項的人工髖關節更大、脫臼的機率更低，且其材質為目前各界最耐磨、抗狀之科技。		聚乙烯因硬度較軟易磨損而產生碎屑，會在關節造成骨溶蝕的現象，進而影響人工關節原有之功能及穩定度，嚴重時需進行關節翻修手術；而第四代陶瓷頭具有更高耐磨損、更高耐撞擊、更高活動角度，且脫臼率極低，大小亦較接近人體原使尺寸大小，因此可延長使用年限，提高生活品質。
第四代百優陶瓷巨頭人工髖關節	第四代陶瓷巨頭人工股骨頭是髖關節的組件之一，用於髖關節置換手術。髖關節是由杯狀的髖臼杯以及球狀的股骨頭構成，是全身受力最重的關節，因此髖關節在材質的選擇上較為重要，材質影響著耐磨程度，股骨頭大小則影響著活動範圍大小、脫臼機率的高低，而第四代陶瓷巨頭活動範圍比健保品項的人工髖關節更大、脫臼的機率更低，且其材質為目前各界最耐磨、抗狀之科技。	身體對異物的過敏反應	健保品項為金屬及聚乙烯襯墊的搭配，聚乙烯因硬度較軟易磨損而產生碎屑，會在關節造成骨溶蝕的現象，進而影響人工關節原有之功能及穩定度，嚴重時需進行關節翻修手術；而第四代陶瓷頭具有更高耐磨損、更高耐撞擊、更高活動角度，且脫臼率極低，大小亦較接近人體原使尺寸大小，因此可延長使用年限，提高生活品質
史卓塔腦脊髓液可調式壓力閥	Strata NSC 鑽孔型閥門及引流組件的設計，可持續讓腦脊髓液(CSF)從腦室流入右心房或腹膜腔。此閥門設計，可讓醫師不需經由 X 光攝影確認，在植入前與植入後以非侵入性的方式調整壓力/流	所有與手術相關的併發症均可能會發生，細項請見仿單。	健保給付類似品項為固定閥門壓力，若患者狀態改變，需改變壓力，則需再次手術更換閥門。



衛生福利部南投醫院 自付差額特殊材料產品特性、副作用、與健保已給付品項之療效比較

特材名稱	產品特性	副作用	與健保給付品項之療效比較說明
"史賽克"伽瑪三股骨固定系統-長釘組(自付差額)	<p>動效能水平，以滿足不斷變化的患者需求。</p> <p>本產品主要用於股骨骨折斷端或骨碎片的暫時穩定直到骨骼癒合為止。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 產品尺寸及角度更符合亞洲人需求。 • 手術採用微創技術，手術時間短幫助病人恢復迅速。 • Gamma3 長骨釘系統強度較骨板型產品更強穩定性更高，有效延長產品使用年限。 	<p>在很多情況下，不良反應與臨床相關但與內植物無關以下是與骨折內固定裝置使用相關最常見之副作用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 骨折部位延遲癒合或不癒合。 • 由於骨折延遲癒合或不癒合造成負荷增加，這些植入物可能會斷裂。內固定器是分荷裝置是使骨斷端保持對位以促使其癒合。若延遲或無法癒合該裝置會因金屬疲勞而斷裂。承重以及病人的活動度對裝置產生的負荷將決定植入物壽命。 • 骨不癒合，骨質鬆動、骨軟化、糖尿病、血管再形成不良、骨質形成不足之疾病會導致植入物的鬆動、變形、裂縫或折斷或過早失去與骨骼之間有效固定。 • 由於不穩定的粉碎性骨折，骨折斷端周圍纖維組織反應性增生。 • 早發或遲發性感染，包括深部或表層感染。 • 深部靜脈血栓。 • 缺血性壞死。 • 損傷的骨折或骨折部位短縮。 • 手術創傷可能導致臨床性神經損傷。 	<p>同等規格無健保給付品項</p>
組合式可旋股骨修補雙	醫療用第四代陶瓷，人體相容性較佳。	無	健保金屬人工髖關節，日後可能會在磨



衛生福利部南投醫院 自付差額特殊材料產品特性、副作用、與健保已給付品項之療效比較

特材名稱	產品特性	副作用	與健保給付品項之療效比較說明
極式陶瓷半人工髖關節 (部分給付) Kinectiv M/L Taper Biolog BIPOLAR System	巨頭設計接近人體原來大小骨頭，術後活動範圍較不受限，且不易脫臼。 先進陶瓷科技處理，表面光滑堅硬、不易磨損。		擦後產生金屬微粒進入人體，不適合體質對金屬過敏、孕婦或腎臟病患者使用。最新一代「陶瓷人工髖關節」，人體相容性較佳，比金屬更耐磨，延長人工髖關節使用時間。
全人工髖關節組(陶瓷巨頭對陶瓷襯墊)	醫療用第四代高級陶瓷、人體相容性較佳。 巨頭設計接近人體原來大小骨頭，術後活動範圍較不受限，且不易脫臼。 先進陶瓷科技處理，表面光滑堅硬，不易磨損。	無	健保金屬人工髖關節，日後可能會在摩擦後產生金屬微粒進入人體，不適合體質對金屬過敏、孕婦或腎臟病患者使用。最新一代「陶瓷人工髖關節」，人體相容性較佳，比金屬更耐磨，延長人工髖關節使用時間。

福利部 南投醫院
Nantou Hospital, Ministry of Health and Welfare

專業 品質 當責 創新