

前言

人工關節置換一般列屬「清淨手術」，即手術範圍清淨，且過程不易受到污染的手術。因而抗生素使用以不超過三天為原則。但一旦人工膝關節置換術引發併發症，則亦以感染最具破壞力；輕者需抗生素治療，重者需將人工關節拔除、並清創，待感染控制後再植入新人工關節，患者常因而備受折騰。人工關節置換術感染率約在0.3~1%。除了感染，這項手術其它常見併發症，還有人工關節鬆動、脫位、磨損及破損、血管及神經受損、骨折、靜脈栓塞、關節不穩定等。

專家學者建議，判別一所醫院能否提供病人安全、有品質的人工膝關節置換手術服務，可用下列**三項指標**作為評量醫療院所照顧品質的參考：

一、人工膝關節置換手術後九十日以內傷口感染率(表層感染)
在人工膝關節置換手術後三個月(90天)內，手術部位表淺切口發生感染(包括皮膚、切口的皮下組織，表淺切口處有膿樣分泌物)，病人有疼痛或壓痛、局部腫脹、紅、熱等症狀；如確診是手術傷口感染，有可能是手術品質等相關問題造成的。

二、人工膝關節置換手術後九十日以內置換物深部感染率(深部感染)
在人工膝關節置換手術後三個月(90天)內，手術部位深部切口發生感染(範圍包括如肌膜、肌肉層等深部軟組織，深部切口處有膿樣分泌物)，病人有發燒、局部疼痛或壓痛等症狀，如確診是手術深部切口感染，有可能是手術品質等相關問題造成的。

三、實施人工膝關節置換術出院30日內因相關問題再入院率
病人在出院後短期內如果因為與前次住院同一(或相關)原因再入院，很可能是前一次住院醫療照護完善度或是衛教不足等相關問題所造成。因此施行人工膝關節置換手術出院後30日內再入院，很可能是手術前評估不完整；或是因手術中、後醫療照護難以周全或完善，也可能是病人未聽從衛教指導而致病情變化，導致病人因置換膝關節功能未恢復或引發其他相關問題，而再度住院治療。

雲林長庚為沿海地區醫院，為服務鄉親亦設有骨科並提供此手術服務，並在全國與所屬健保分區業務評比在此手術照顧品質皆優於各院所。

指標判讀方式：
若該院(所)之值**低於全國或分區平均值**，代表其在本項**指標表現相對較好**。
資料來源:衛生福利部中央健康保險署全民健康保險醫療品質資訊公開網資訊
<https://med.nhi.gov.tw/ihqe0000/pep007.html>

指標
數據

衛生福利部中央健康保險署全民健康保險醫療品質資訊公開網資訊：

1.人工膝關節置換手術後九十日以內傷口感染率

年度	本院指標值	所屬分區業務指標值	全國指標值
109年	0%	0.39%	0.41%
110年	0%	0.48%	0.44%
111年	0%	0.3%	0.39%

2.人工膝關節置換手術後九十日以內置換物深部感染率(深部感染)

年度	本院指標值	所屬分區業務指標值	全國指標值
109年	0%	0.52%	0.29%
110年	0%	0.48%	0.3%
111年	0%	0.53%	0.34%

3.人工膝關節置換術出院30日內因相關問題再入院率

年度	本院指標值	所屬分區業務指標值	全國指標值
109年	0%	0.37%	0.22%
110年	0%	0.24%	0.2%
111年	0%	0.2%	0.15%