



嘉義長庚紀念醫院

Chang Gung Memorial Hospital at Chiayi

指標名稱	人工膝關節術後感染率	
<p>前 言</p>	<p>依 95 年全民健保統計顯示，台灣地區至少有兩百多萬(2,738,547 人)病患為關節病變所苦；其中，膝關節障礙患者就有 92,581 人，一年內有一萬多人接受人工膝關節置換手術。</p> <p>目前人工膝關節置換術的成功率高達 99% 以上，不僅改善了疼痛和日常生活功能也改善了生活品質，此外置換的人工膝關節可使用 15 至 20 年，對目前施行手術平均約 60 至 70 歲的患者來說，已經足數使用了。然而，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、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。</p> <p>依據文獻，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。因此，人工關節術後的感染率以及實施人工膝關節置換術出院 30 日內因相關問題再住院率為重要的臨床指標來評估判別一所醫院能否提供人工膝關節置換手術病患安全、有品質、零手術後遺症的服務。</p> <p>嘉義長庚醫院在 98 年度的指標數據中，不論是表層的人工膝關節置換手術傷口感染率及深層的人工膝關節置換手術傷口感染率均低於南區全體醫院、全國區域醫院以及全國全體醫院之平均值。同時與鄰近醫學中心相比較，人工膝關節置換手術病患安全、品質、零手術後遺症的服務也毫不遜色甚至更為傑出。</p>	
<p>指標數據</p>	<p>1. 健保局公告之人工關節術後的表層感染率以 1% 為標準。 2. 健保局公告之人工關節術後的深層感染率以 1% 為標準。 (資料來源 http://www.nhi.gov.tw/mqinfo)</p>	
<p>醫院</p>	<p>人工膝關節置換手術傷口感染率 (表層感染)</p>	<p>人工膝關節置換手術置換物感染率 (深部感染)</p>
嘉義長庚醫院	0.47%	0%
鄰近醫學中心 A	0.47%	0.71%
鄰近醫學中心 B	1.11%	0.74%
鄰近區域醫院 A	0.86%	0%
鄰近區域醫院 B	0.54%	0%
南區全體醫院	0.52%	0.26%
全國區域醫院	0.70%	0.26%
全國全體醫院	0.66%	0.27%