



新法助人工關節更長壽

人工關節並無使用限期，會因患者情況與關節的設計及手術時的操作而有所不同，大部份人工關節在使用十五至二十年後也不會有問題。近年隨着製造人工關節的物料改進及手術準確程度改善，人工關節的壽命可進一步延長。

人工關節可「度身訂做」

過往製造人工關節的物料主要為金屬及高分子聚乙烯，由於關節磨損所產生的微細碎屑，可引起慢性炎症反應，使人工關節附近的骨質流失。現今以較耐磨的物料，如高交聯聚乙烯或陶瓷做髖杯取替傳統的聚乙烯，能減少產生微粒；使用特別處理的金屬表面，例如多孔表面，或在表面加上特別的添加塗層，如氫氧基磷灰石，使骨細胞及骨質能直接生長在人工關節的表面，大大減低鬆脫的機會；最近更發現適合骨細胞直接生長的金屬，如鈮用來製造人工關節。

除了物料外，手術的準確度也影響人工關節的使用年期，以最常見的人工關節手術—膝關節置換術為例，倘若在安裝關節過程中出現誤差，病人手術後或會出現膝關節活動幅度不良，而造成僵硬或關節脫位，也會增加人工關節日後從骨表面鬆脫的機會。

● 在使用一般工具下，具經驗的骨科醫生能把人工關節的安裝軸線誤差限制於三度或以下。電腦導航技術則讓醫生不但可把誤差降至一度或以下，更可在安裝人工關節前，反覆核實位置及檢查韌帶的張力，並儲存及分析收集到的數據以作研究之用。

膝人工關節還可「度身訂做」，透過在手術前掃描病人的膝關節解剖數據，便可度身預做相配套的手術器具及人工關節的假體，既能縮短手術時間，也可解決人工關節跟病人本身骨骼表面接合不均的問題。

摘自蘋果日報 醫學探知館 2011年08月23日

撰文：香港醫專骨科醫學院鄧偉文醫生

資料提供：譚財有會友

愛心捐款

2011年2月	美國雅培藥廠
2011年3月	美國輝瑞科研製藥
2011年4月	羅氏大藥廠、鍾佩芳會友
2011年10月	黃煥星醫生
2011年11月	陳金仲會友、陳琮珠會友、馮麗琮會友
2011年12月	陳德顯醫生、黃煥星醫生、莫志超醫生、 劉澤星教授、劉麗謙會友、莫和姬會友、 林少球律師、梁滿濠醫生

毅希會於1997年獲香港稅務局認可成為根據《稅務條例》第88條之慈善捐款及獲豁免繳稅的慈善團體，凡捐款予敝會超過港幣100元者，均可作為認可慈善捐款於稅務中申請扣除。

呼籲

毅希廣場需要您！

「您投了稿沒有？」

請用您的行動支持毅希廣場，謝謝！



WEB www.hkraasso.org

MAIL hkraasso@gmail.com

TEL 2713 6444

FAX 2338 4820

此刊物由社會福利署殘疾人士/
病人自助組織資助計劃贊助