

脂肪幹細胞在再生醫學的應用

Dr. Yu-Han Chang 張毓翰

脂肪幹細胞在再生醫療領域有著廣泛的應用，包括 組織再生和修復，美容和整形手術，關節炎治療，心血管疾病治療，自體免疫性疾病治療與神經退行性疾病治療。此次演講內容，將包含目前文獻上對於這些應用的回顧與脂肪幹細胞在台灣目前的相關應用治療法規。此外，筆者也將以脂肪幹細胞在退化性膝關節炎的臨床試驗與特管法執行情形進行報告。儘管脂肪幹細胞在再生醫療領域有許多潛在應用，但在臨床應用中仍存在許多挑戰，包括安全性、效果持久性、規模化製備等方面的問題，需要進一步的研究和臨床試驗來解決。