

論文中文摘要	
中文題目	以拋棄式軟性隱形眼鏡及眼前房光學相干斷層掃描處理眼部移植物對抗宿主疾病之研究
英文題目	The disposable bandage soft contact lenses therapy and anterior segment optical coherence tomography for management of ocular graft-versus-host disease
作者群	孫逸珍、Yoshihiro Inamoto、Ruikang K Wang、Stephanie J Lee、洪凱風、Tueng T Shen
單位群	台北慈濟醫院眼科、華盛頓大學眼科、Fred Hutchinson 癌症研究中心、華盛頓大學生物工程所、台北榮總醫學研究部
摘要內容	<p>目的 - 使用眼前房光學相干斷層掃描 (AS-OCT) 檢查眼部移植物抗宿主病 (GVHD) 的眼表變化，並測試拋棄式軟性隱形眼鏡 (BSCL) 治療眼部 GVHD 患者的療效。</p> <p>方法 - 本研究是一項前瞻性第二期臨床試驗。招募 19 名根據NIH標準診斷為慢性GVHD且眼部症狀為NIH眼部評分 2 分或更高的患者。將拋棄式 BSCL應用於受GVHD影響的眼睛，並使用局部抗生素。在簽署知情同意書的情況下進行眼科檢查、眼部症狀調查和AS-OCT。</p> <p>結果 - 在本研究中，19 名眼部GVHD患者的 38 隻眼接受BSCL治療。19 名患者中 14 名進行了AS-OCT掃描。病人在納入試驗前、治療 2 周和 4 週就診時的平均最佳矯正視力分別為 0.180、0.128 和 0.163 logMAR。患者在佩戴BSCL 2 至 4 週後顯示出結膜炎症有 96% (24/25)改善、點狀上皮糜爛和絲狀角膜病變則分別有 23/30 (76.7%)及 8/15 (53.3%)的改善。 AS-OCT 顯示眼部GVHD患者的角膜上皮不規則、瞼板腺孔異常和結膜充血。</p> <p>結論 - BSCL治療可為眼部GVHD患者提供顯著的主觀和客觀改善。同時，我們發現AS-OCT是一種很有前景的診斷工具，可以有效診斷出眼部 GVHD相關的眼表變化。</p>
刊載雜誌資訊	英文：BMC Ophthalmology 中文：BMC 眼科 卷(冊)：21 起始頁碼-結束頁碼：271
發表年代	2021-06
SCI 影響係數	SCI 影響係數：2.209 學門：OPHTHALMOLOGY 排名：39/62；62.91%
本論文在	此論文對於眼部移植物對抗宿主疾病的治療與診斷，都有相當創新的發現，

**學術上之重要  
發現或貢獻**

此論文之結果將有效地用於日後對於眼部移植物對抗宿主疾病的病理機轉研究、疾病診斷及治療方式。