

使用中文化眼科臨床演練評量評估 學習者臨床診療行為之信度分析——初報

林信瓊^{1,4} 詹社紅³ 李建興^{1,4} 孫銘輝^{1,4}
馬惠康^{1,4} 林耕國^{1,4} 王正儀² 李石增^{3,4}

目的：眼科臨床演練評量表(OCEX)在美國是一個有信度的評估工具，本研究擬測試分析中文化眼科臨床演練評量表用於評估習者之整體信度(reliability)。

方法：修改以 Golnik 提出之眼科臨床演練評量表(OCEX)為藍本，制訂中文評量表及其評分規準。然後拍攝由分別由實習醫師及住院醫師臨床診療標準化病人(standardized patient)因視力模糊及紅眼症之個案影片，由 13 位評分者觀賞影片評分；分析統計評分結果，驗證此臨床演練評量表整體信度。

結果：對於學習者之評分，13 位評分者完成及回收有效評分表共 44 份。診斷視力模糊案例之影片，評量表整體信度(Cronbach's α) 為前測 0.774 及後測 0.762；同意係數(Cohen κ)分別為 0.691、0.469，組內相關係數(interclass correlation coefficient, ICC)分別為 0.935 及 0.915。以其來評估紅眼症案例，評量表整體信度分別為前測 0.742、後測 0.311；修改評量表後，整體信度後測提升至 0.709 評分者信度同意係數分別為前測為 0.701、後測 0.458，組內相關係數值 0.949 及 0.909。

結論：以此中文評量表診斷視力模糊整體信度可接受，但針對紅眼症，需修改或刪除評量表項目，以增加評量表之信度。對於視力模糊及紅眼症，評分者同意係數均達中等以上，組內相關係數信度良好。

Key words: Ophthalmic Clinical Evaluation Exercise (OCEX), reliability

背景

迷你臨床演練評量(mini-clinical evaluation exercise [mini-CEX])是由美國內科醫學會(American board

of internal medicine, ABIM)發展出來的評量方式(www.abim.org/minicex/minicex.pdf)，藉著臨床教師直接觀察學習者的實際臨床診療行為，並立即給予回饋及評量，也可應用於實地評量學習者的表現(workplace-based assessment)，是一種兼具教學與評量的工

投稿日期：100 年 8 月 31 日。修改日期：100 年 11 月 4 日。通過日期：100 年 12 月 22 日。

林口長庚紀念醫院¹眼科部²大腸直腸肛門外科³腦神經外科⁴長庚大學

聯絡人及抽印本索取：林耕國 333 桃園縣龜山鄉復興街 5 號 長庚紀念醫院 眼科部