

論文中文摘要	
中文題目	乾眼症動物模式用於人類乾眼症研究的優點與限制
英文題目	Animal models of dry eye: Their strength and limitations for studying human dry eye disease
作者群	張佑安、吳羿穎、林中天、Masoki Kawasumi、吳政憲、高壽延、楊逸萍、許志堅、洪凱風、 <u>孫逸珍*</u>
單位群	台北慈濟醫院眼科、台大臨床動物研究所、台北榮總醫學研究部
摘要內容	乾眼症(DED)是眼科門診中最常見的疾病之一。雖然乾眼症不是危及生命的疾病，但因為乾眼症造成視力不佳的不適和併發症可能會嚴重影響生活質量。乾眼症是一種多因素疾病，動物模型是目前最適用於相關研究的寶貴工具。為此，我們系統地回顧了不同的乾眼症小鼠和白兔模型，根據建立的方式將其分為定量（缺水）型和定性（蒸發）型乾眼症。乾眼症在動物模型上的臨床表現可以通過手術方法、免疫反應、局部滴眼液、神經通路阻塞或其他方式誘發。雖然這些模型已經顯示出相當的成果，但每個模型都有其自身的局限性，不能完全重現患者的病理生理機制。儘管如此，動物模型仍然是研究人類乾眼症的寶貴工具。
刊載雜誌資訊	英文：Journal of the Chinese Medical Association 中文：中華醫學會雜誌 卷(冊)：84 起始頁碼-結束頁碼：459-464
發表年代	2021-05
SCI 影響係數	SCI 影響係數：2.743 學門：MEDICINE, GENERAL & INTERNAL 排名：63/165；38.18%百分比
本論文在學術上之重要發現或貢獻	此論文對於乾眼症動物模式的深入分析，將有效地用於日後對於乾眼症的病理機轉研究或藥物開發。