

論文中文摘要

中文題目	跨膜黏蛋白 1 阻斷螢光進入角膜上皮
英文題目	Transmembrane Mucin 1 Blocks Fluorescein Ingress to Corneal Epithelium
作者群	孫逸珍、洪凱風、李子筠、張佑安、葉伯廷、胡芳蓉
單位群	台北慈濟醫院眼科、台北榮總醫學研究部、台大醫院眼科、台大臨床動物醫學研究所
摘要內容	<p>目的 - 確認跨膜黏蛋白阻擋螢光進入角膜上皮的情形以及當即缺乏時是否導致角膜螢光出現。</p> <p>方法 - 本研究分別利用乾眼症動物模式與體外細胞實驗，確認跨膜黏蛋白與角膜螢光染色表現之相關性。</p> <p>結果 - 在本研究中，乾眼症動物模式中角膜螢光染色的出現確實與跨膜黏蛋白 1 的表現呈現負相關。體外細胞實驗則可見，若以diquafosol刺激細胞，可見角膜上皮細胞之跨膜粘蛋白 1 及 16 都有顯著上升，但卻都未見細胞內螢光表現，分別用其他種方式使跨膜粘蛋白 1 增加，皆有類似結論出現。</p> <p>結論 - 由此研究可見跨膜粘蛋白 1 確實會阻擋螢光進入角膜上皮，以此可解釋當乾眼症病人眼表黏蛋白改變時，可以其角膜螢光表現增加。</p>
刊載雜誌資訊	英文：Invest Ophthalmol Vis Sci 中文： 卷(冊)：63(2) 起始頁碼-結束頁碼：31
發表年代	2022
SCI 影響係數	4.799 (8/62)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	此論文對於眼表基本檢查之一的螢光染色原理做深入研究，由此研究可對於眾多眼表疾病的表徵及致病機轉多所認識，有利於未來眼表疾病之創新治療及診斷。