榮譽報報

Subject 優秀論文分享

醫學系 / 魏正宗 老師

題目：Risk of Uveitis among E-Cigarette Users: A Multi-institutional TriNetX Study
卷期：November 2024Ophthalmology 132(2)
DOI:10.1016/j.ophtha.2024.11.008
影響係數及領域排名：IF=13.2，OPHTHALMOLOGY:Ranking=2/95=2.1%

作者群：ALAN Y. HSU, , YU-HSUN WANG,MS2 NING-YI HSIA, CHUN-TING LAI,MD1,3,4 HOU-TING KUO, BING-QI WU, CHUN-JU LIN, CHUN-CHI CHIANG, YI-CHING SHAO, HUAN-SHENG CHEN, YI-YU TSAI, JAMES CHENG-CHUNG WEI.

電子煙與葡萄膜炎的風險——最新研究發現

中山醫學大學醫學研究所魏正宗教授團隊最新發表於Ophthalmology（IF 13.1, Q1)期刊的研究顯示，電子煙使用者發生葡萄膜炎的風險是非使用者的2.53倍，這是首個大規模、多機構的回溯性研究，透過TriNetX全球醫療數據庫分析，涵蓋超過40萬名電子煙使用者與等量匹配的對照組。

關鍵發現：

1.短期內風險激增：在使用電子煙後7天內，葡萄膜炎風險即上升6.35倍。

2.所有年齡層皆受影響：18-39歲（HR: 2.59）、40-64歲（HR: 2.20）、65歲以上（HR: 3.15）。

3.性別與種族皆受影響：無論男性或女性，亞洲、非洲裔、白人族群皆有顯著增加風險。

4.混合使用風險更高：同時使用電子煙與傳統香菸者，比單獨吸菸者的風險更高（HR: 1.39）。

臨床意義：這項研究強調，電子煙可能與嚴重眼部發炎疾病相關，眼科醫師與其他臨床醫療人員應提高警覺，特別是對有電子煙使用史的患者，需密切觀察是否有葡萄膜炎的早期徵兆。