

光相干性斷層造影



查詢或預約，歡迎聯絡我們

養和醫健專科中心 眼科中心

📍 香港金鐘道88號太古廣場一座21樓
☎ (852) 2855 6700 📠 (852) 2523 7660
✉ eye@hksh-healthcare.com

辦公時間 (敬請預約)

星期一至星期五：上午九時至下午五時
星期六：上午九時至下午一時
星期日及公眾假期休息

OPH-1211/H/O-02-112015(PF)

www.hksh-healthcare.com

養和醫療集團成員

© 養和醫健有限公司 版權所有

Ophthalmology Centre
眼科中心

www.hksh-healthcare.com

甚麼是光相干性斷層造影？

光相干性斷層造影是利用極低能量的近紅外線激光，根據電腦程序投射在視網膜的指定範圍（包括角膜、前房及視網膜），並進行掃描。感應器將收集由視網膜反射的光線，然後採用先進的電腦程式分析其反射的光線之光學特質（低相關干涉測量法）。此特質將因應視網膜的結構層和視神經的厚薄而有所改變，從而能分析出視網膜及視神經的分層性結構。

光相干性斷層造影有何優點？

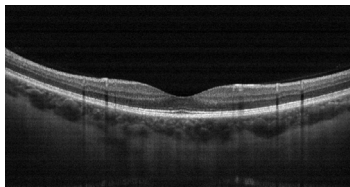
後房光相干性斷層造影儀採用非入侵性的方式，分析出視網膜的層次結構（視網膜是眼睛負責感光的部份，就像攝影機的底片一樣），解像度可達到5微米以下，效果細緻如一部超級顯微鏡，能細緻地分析視網膜及黃斑的分層性結構、視神經及眼睛前房部。前房光相干性斷層造影儀則可分析角膜、虹膜、前房角及晶體前部。

臨床應用

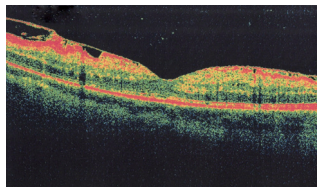
光相干性斷層造影儀之應用，讓眼科醫生能夠瞭解及掌握許多與視網膜及視神經有關之複雜疾病的病理，有助進行多種眼疾之診斷、評估和監察手術前後的變化及進度，當中包括：

1. 黃斑病變：如全層／板層黃斑穿孔、脫落、裂損、深度近視黃斑病變、老年性黃斑點病變、中心漿液性脈絡視網膜病變、黃斑水腫、黃斑皺摺等
2. 視網膜病變：糖尿病性視網膜病變、糖尿病性黃斑病變、視網膜前膜病變等；由視網膜血管疾病導致的視網膜／黃斑水腫
3. 視神經層病變：如青光眼視神經層損壞和變薄等
4. 視神經病變：如青光眼視神經萎縮導致的視神經盤凹陷、視神經盤小凹、視盤玻璃疣等
5. 評估黃斑區「節細胞複合體」的厚度，有助及早診斷青光眼
6. 評估前房之深度及角度，跟進前房角的變化（如疑似狹角型患者）
7. 評估角膜的直徑及厚度、角膜屈光手術後之角膜瓣（如角膜切割激光矯視手術）及其他角膜病變（如錐形角膜）
8. 評估眼內晶體或白內障手術後的人工晶體

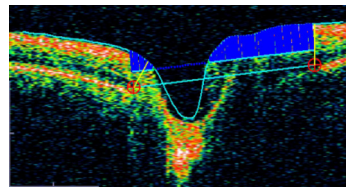
總括而言，採用光相干性斷層造影之先進技術，可提供更為迅速的非入侵性診斷，並可重複進行，以跟進病情變化，大大提升治療眼疾的質素和效果。請向眼科醫生查詢進一步詳情，以瞭解光相干性斷層造影對治理您的眼疾有何幫助。



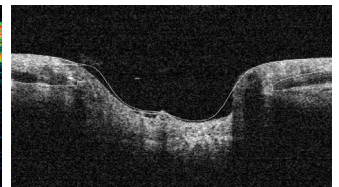
正常黃斑



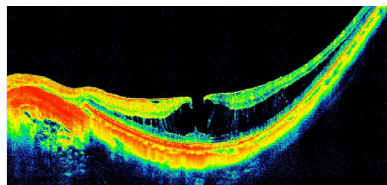
黃斑點上膜



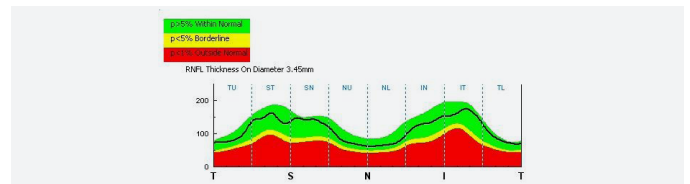
正常視神經



青光眼的視神經病變



黃斑穿孔及水腫



視網膜神經層厚度分析圖