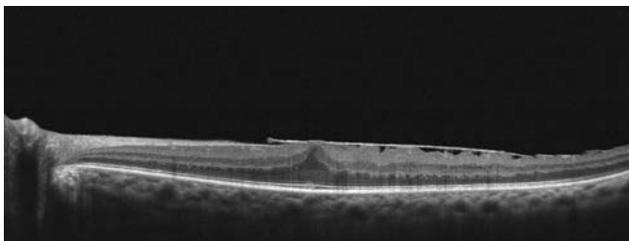
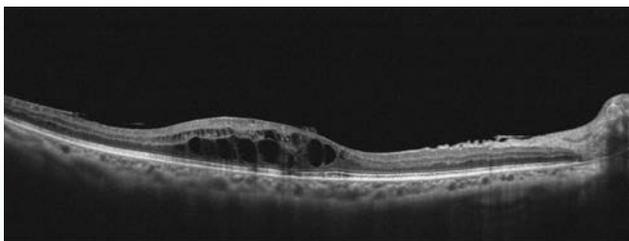


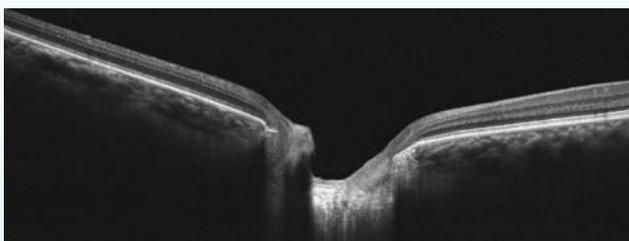
老年性黃斑病變



黃斑前膜增生



黃斑水腫



青光眼的視神經病變

## 養和眼科中心

### 跑馬地

養和醫院

香港跑馬地山村道2號李樹芬院4樓

電話：(852) 2835 8880 : (852) 2835 8890

傳真：(852) 2892 7510

eye@hksh-hospital.com

www.hksh-hospital.com

辦公時間

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

敬請預約

### 金鐘

養和醫健專科中心

香港金鐘道88號太古廣場一座21樓

電話：(852) 2855 6700

傳真：(852) 2523 7660

eye@hksh-healthcare.com

www.hksh-healthcare.com

辦公時間

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

敬請預約

查詢或預約，歡迎聯絡我們



# 光學相干 斷層掃描 (OCT)

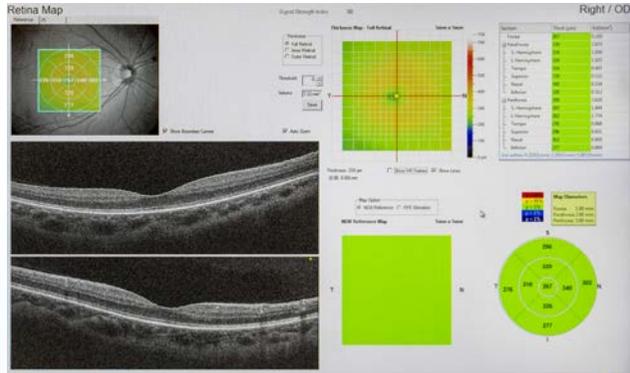


## 甚麼是光學相干斷層掃描(OCT)？

光學相干斷層掃描(OCT)是用極低能量的近紅外線激光，投射在指定範圍，包括角膜、前房及視網膜，並進行掃描。先進的電腦程式採用低同調光源干涉原理，仔細分析反射光線，然後因應視網膜及視神經纖維層的分層結構而轉化為影像。

### 光學相干斷層掃描有何優點？

後房光學相干斷層掃描儀採用非入侵性的方式，分析視網膜的分層結構(視網膜是眼睛負責感光的部份，就像相機的底片一樣)，解像度可達到5微米以下，能細緻地分析黃斑、視神經及眼睛後房的組織。前房光學相干斷層掃描儀則可分析角膜、虹膜、前房角及晶體前半部分。



## 臨床應用

進行光學相干斷層掃描檢查，能為與視網膜及視神經有關的複雜病變提供病理數據，亦有助診斷、評估及監察治療前後的進度。應用範圍包括：

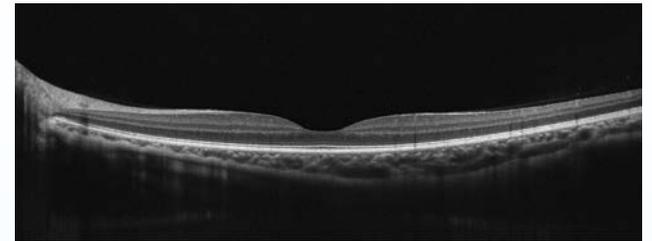
1. 黃斑病變：如全層/板層黃斑穿孔、脫落、裂損、深度近視黃斑病變、老年性黃斑點病變、中心漿液性脈絡視網膜病變、黃斑水腫、黃斑皺摺、黃斑點前膜增生等
2. 視網膜病變：糖尿病性視網膜病變及黃斑病變，由視網膜血管疾病導致的視網膜/黃斑水腫等
3. 視神經纖維層病變：如青光眼視神經纖維層損壞和變薄等
4. 視神經病變：如青光眼視神經病變導致的視神經盤凹陷、視神經盤小凹、視盤玻璃疣等
5. 評估黃斑區神經節細胞的綜合厚度，有助及早診斷青光眼
6. 評估前房之深度及角度，跟進前房角的變化(如狹角型或可閉角型的疑似病況)
7. 評估角膜的直徑及厚度、角膜屈光手術後之角膜瓣(如角膜切割激光矯視手術)及其他角膜病變
8. 評估眼內晶體或白內障手術後的人工晶體表層

總括而言，光學相干斷層掃描技術能深入檢查眼部結構，是一項迅速且非入侵性的診斷方法，亦可重複進行，有助提升診治眼疾的質素以及跟進病情。

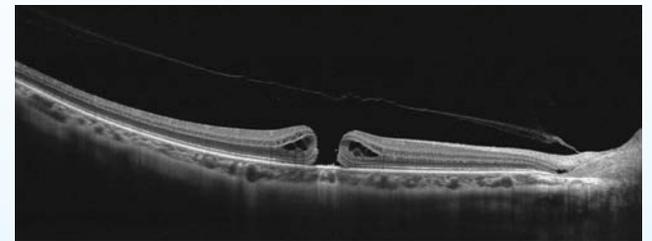
請向眼科醫生查詢進一步詳情，以瞭解光學相干斷層掃描對治理您的眼疾有何幫助。



正常眼底



正常黃斑



黃斑裂孔