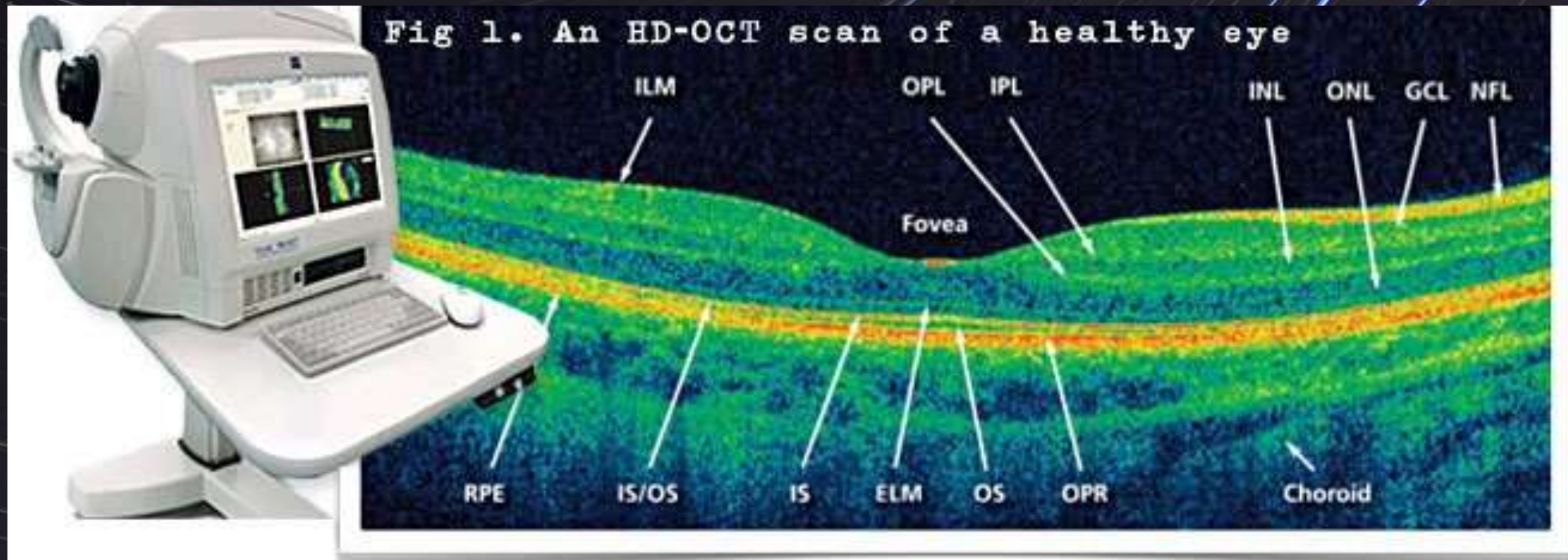
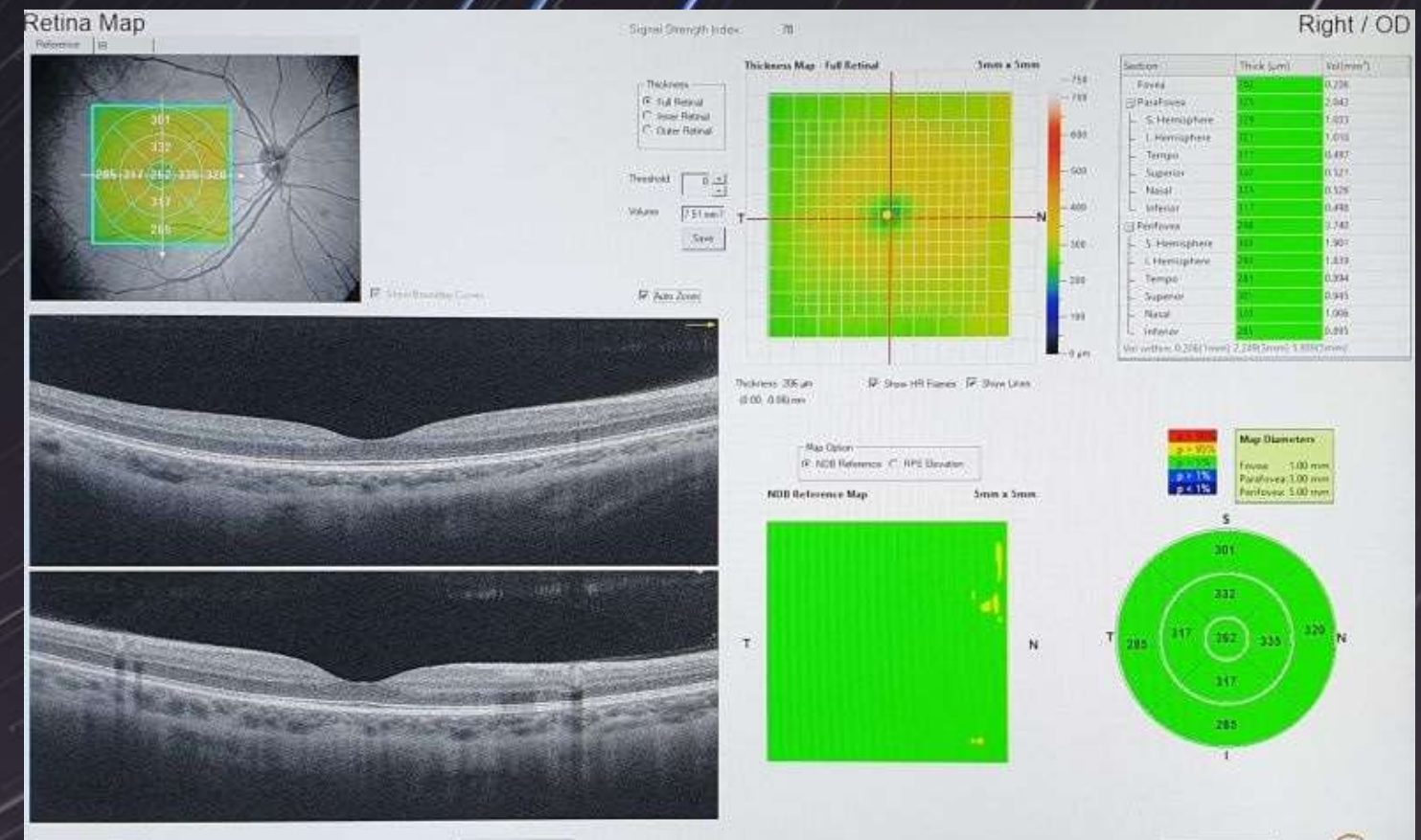
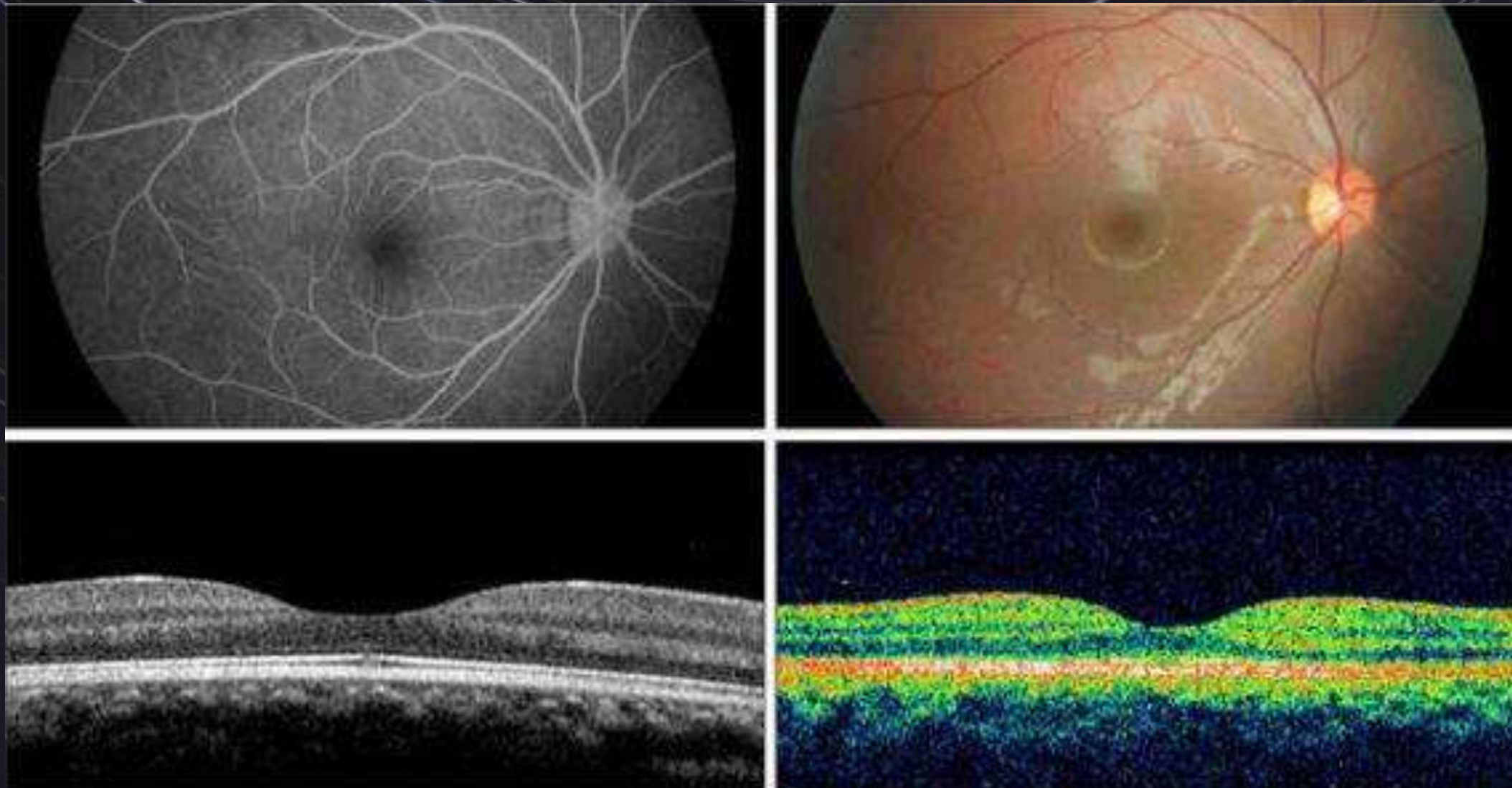


Методика проведення оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерва

Оптична когерентна томографія ока (ОКТ) — це сучасний і інформативний метод дослідження структур органа зору. Завдяки ОКТ можливо діагностувати різні захворювання на ранніх стадіях, задовго до появи перших симптомів. Томографія обов'язково входить до діагностичного пакету при підозрах на глаукому, макулодистрофію та в діагностиці інших захворювань очного дна.



Під час проведення ОКТ вимірюється час затримки променю світла, що відбивається від різних тканин ока. За допомогою комп'ютерної обробки створюється зображення тієї чи іншої ділянки. Метод дозволяє отримати надточні дані про сітківку, зоровий нерв, рогівку та інші структури з роздільною здатністю в декілька мікрон. В результаті дослідження лікар отримує точне кольорове або чорно-біле зображення, де кожен відтінок відповідає різним шарам тканин ока.



Проведення ОКТ

- Пацієнт сідає навпроти томографа та встановлює підборіддя на спеціальну підставку. Лікар просить сфокусувати погляд на спеціальній відмітці.
 - Об'єктив томографа наближається до кожного ока по черзі.
- Проводиться сканування за допомогою інфрачервоного променя.
 - Проводиться комп'ютерна обробка даних.
 - Лікар оцінює якість зображення та зберігає результати.
- Лікар проводить опис отриманих результатів та друкує заключення



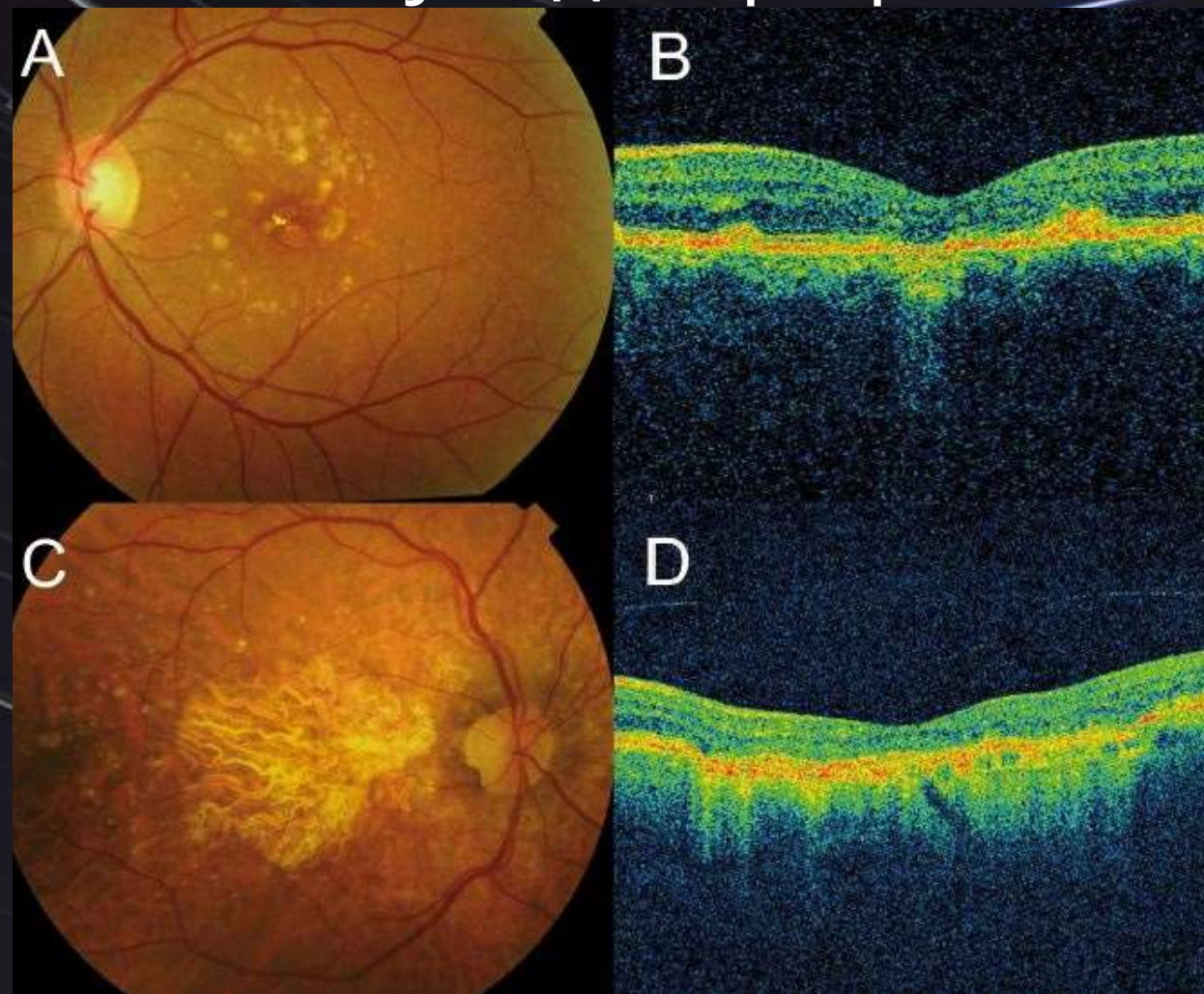
Головні переваги оптичної когерентної томографії:

- Безконтактне обстеження, а отже комфортне для пацієнта.
- Висока точність дослідження, адже прилад аналізує окремі структури ока на мікронному рівні.
- Можливість виявляти велику кількість захворювань ще до появи перших симптомів.
- Метод абсолютно безпечний для пацієнта – використовується інфрачервоний спектр світла, що не шкодить здоров'ю.
- Метод не потребує спеціальної підготовки, відсутній ліміт на кількість досліджень.

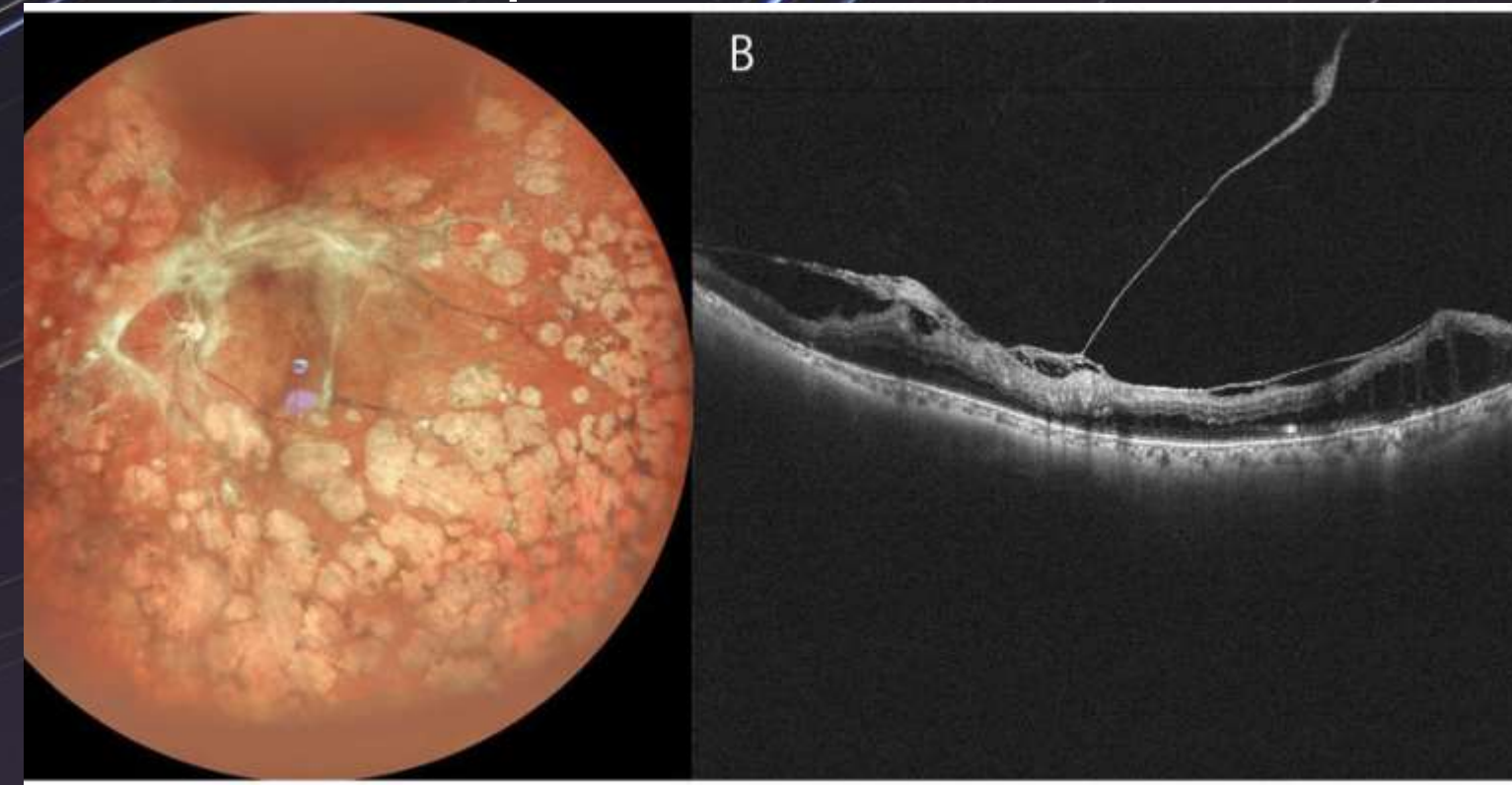
Рекомендовано проходити ОКТ:

- людям після 50 років для виявлення макулодистрофії на ранніх стадіях;
 - пацієнтам із глаукомою чи з підозрою на глаукому;
- хворим на цукровий діабет (для вчасної діагностики та контролю діабетичної ретинопатії).

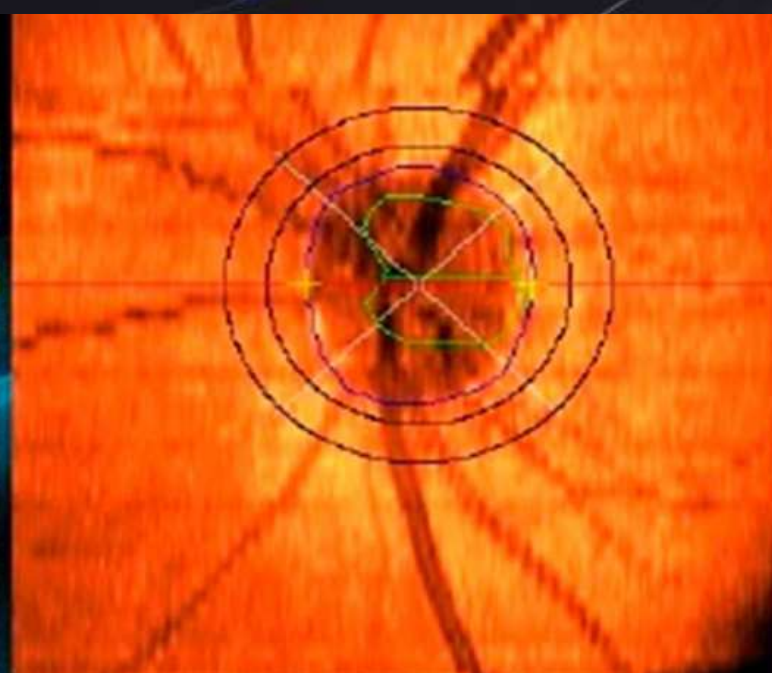
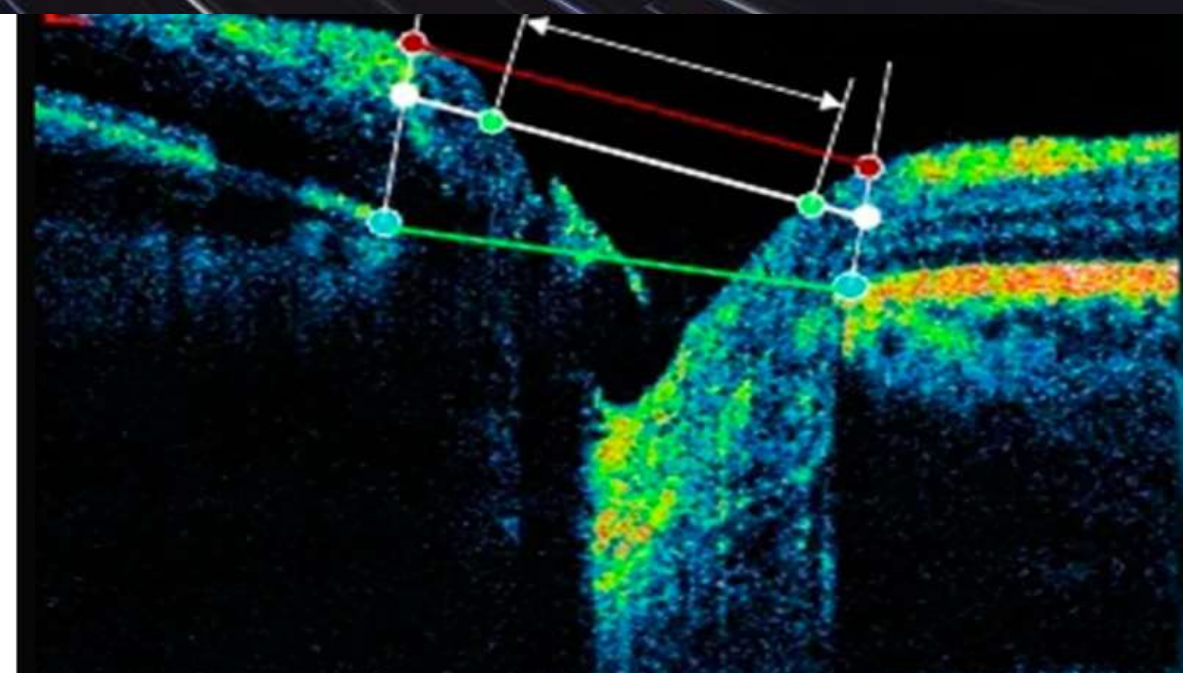
Вікова
макулодистрофія



Діабетична
ретинопатія

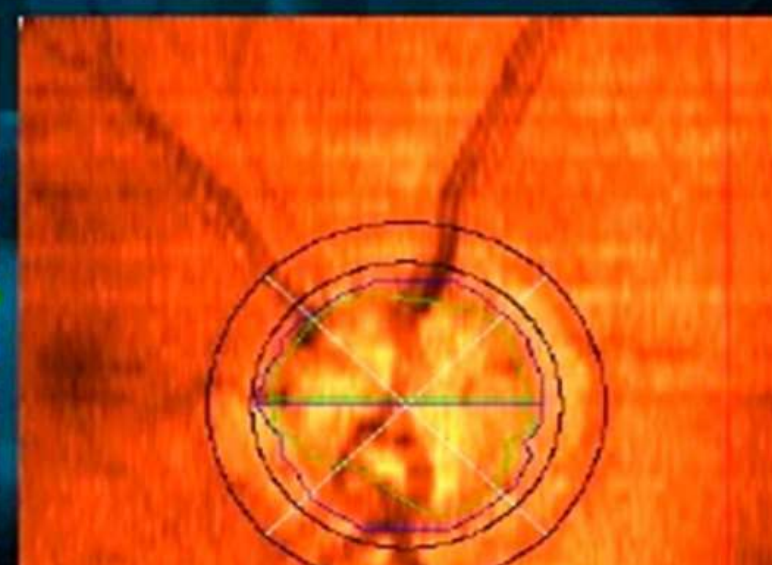
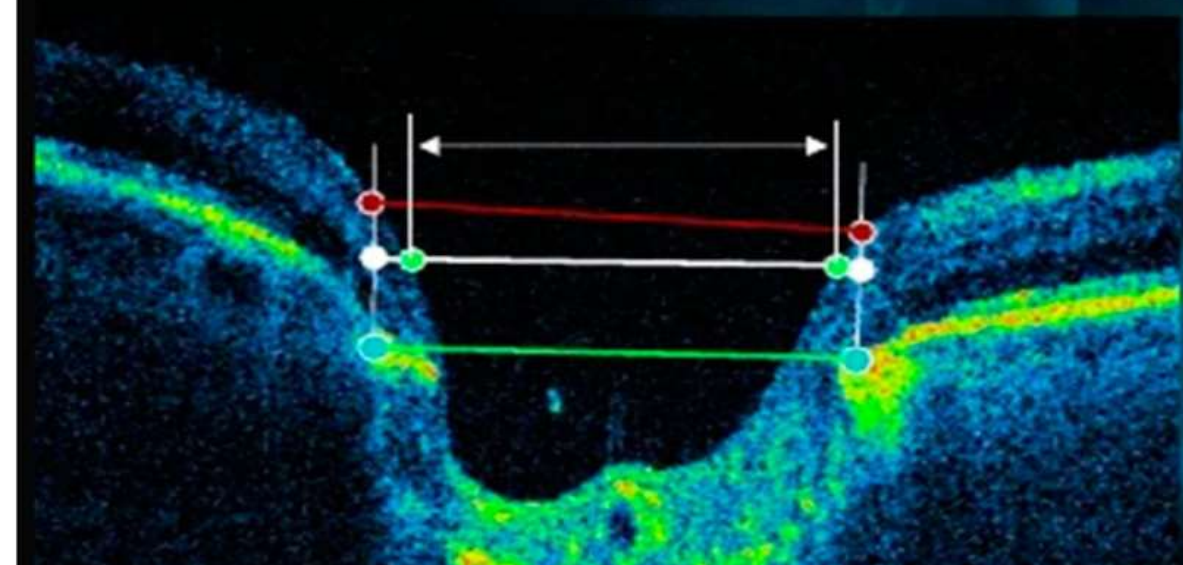
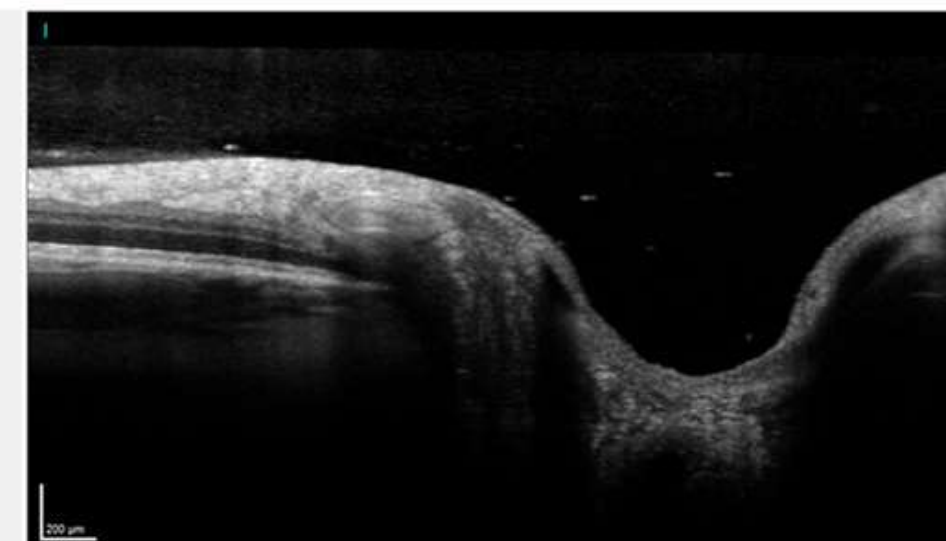
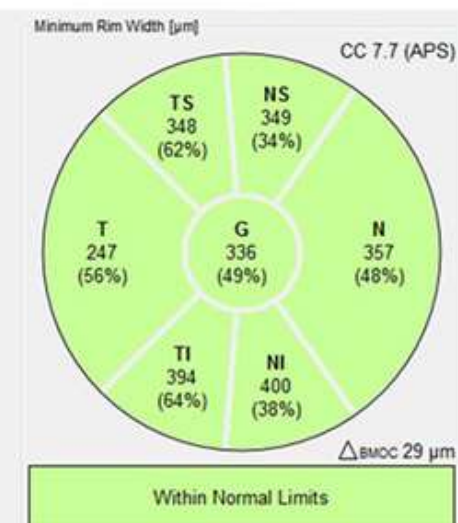


Глауком а



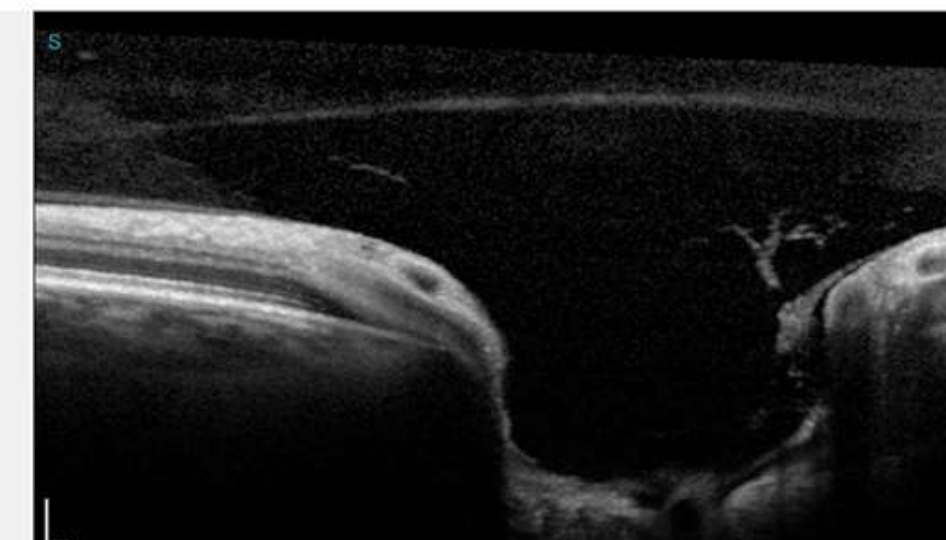
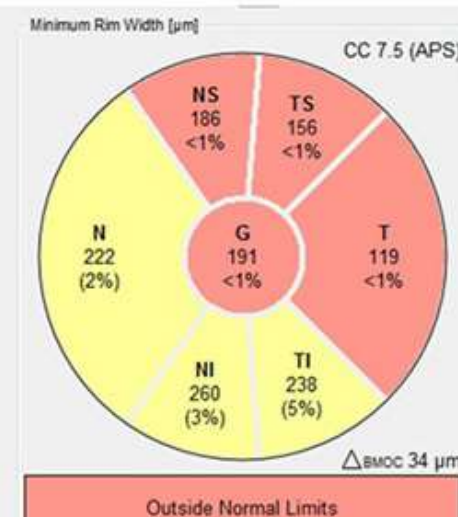
Normal

Normal



Glaucoma

Glaucoma



Дякую за
увагу