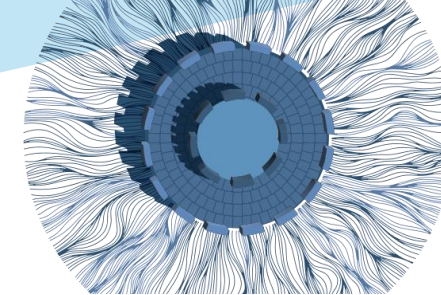
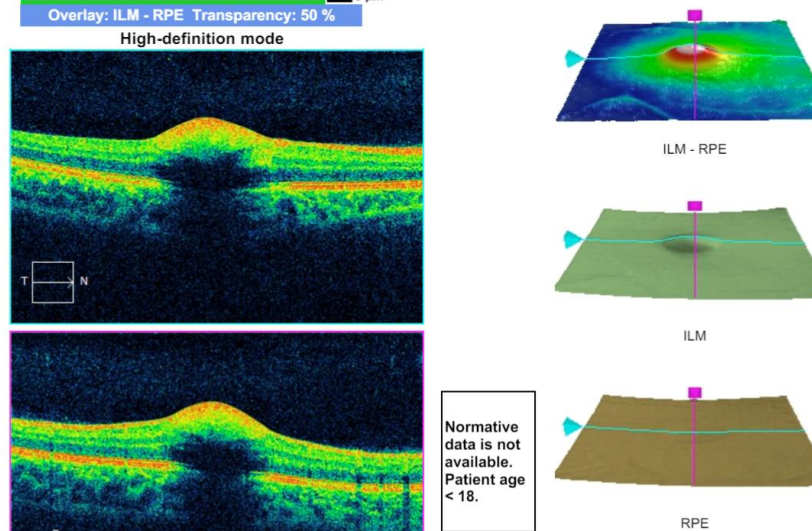
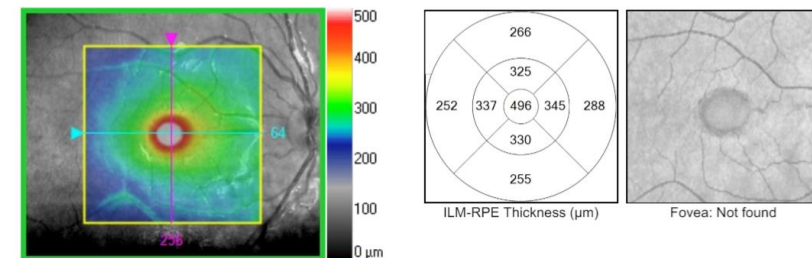


Αιμορραγία στην ωχρά μετά από έκθεση σε laser pointer-παρακολούθηση για 2 έτη
Καυάλης Σ., Ναβρόζογλου Κ., Στεργιόπουλος Γ., Στύλος Π., Αστέρης Π., Ζαφειρόπουλος Π.,
Μπαγκλή Ε., Καλογερόπουλος Χ.
Οφθαλμολογική κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων, Ιωάννινα

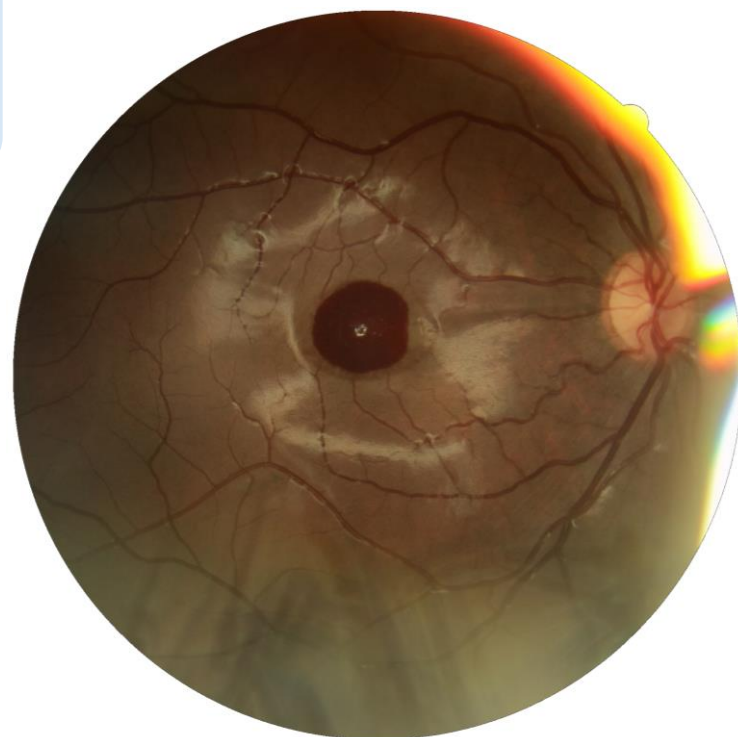


Macula Thickness : Macular Cube 512x128 OD OS



Normative data is not available. Patient age < 18.

	Central Subfield Thickness (μm)	Cube Volume (mm ³)	Cube Average Thickness (μm)
ILM - RPE	496	10.0	278



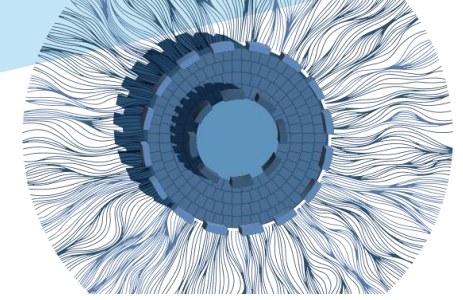
□ **Σκοπός:** Η παρουσίαση περίπτωσης αιμορραγίας στην ωχρά μετά από έκθεση σε laser pointer και η παρακολούθηση της βλάβης για 2 έτη.

□ **Υλικό & Μέθοδος:** Αγόρι 13 ετών προσήλθε με έκπτωση όρασης ΔΟ μετά από έκθεση σε laser pointer που αγοράστηκε από πλανόδιο πωλητή.

□ BCVA CF 1m ΔΟ, 10/10cc ΑΟ.

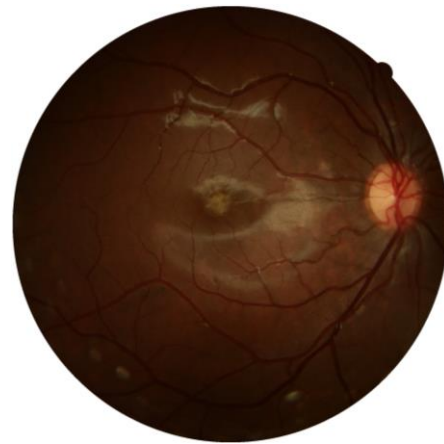
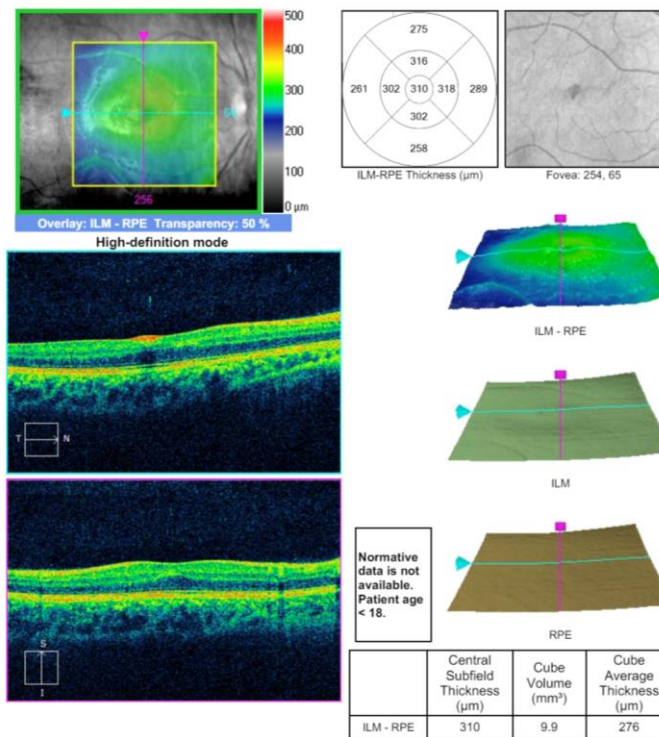
□ Κατόπιν συνεννόησης με τους παιδίατρος χορηγήθηκαν κορτικοστεροειδή per os με σταδιακό tapering της δόσης.

Φωτογραφία βυθού και OCT κατά την αρχική επίσκεψη

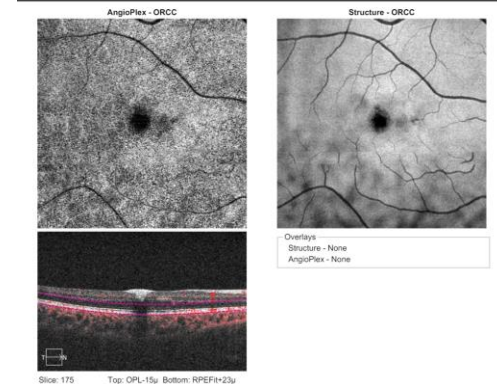


□ **Αποτελέσματα:** Κατά τη διάρκεια των επόμενων μηνών υπήρξε σταδιακή βελτίωση της οπτικής οξύτητας, έως πλήρη αποκατάστασή της και απορρόφηση της αιμορραγίας. Στο πλαίσιο της διερεύνησης πιθανής βλάβης πραγματοποιήθηκε εκ νέου OCT και OCTA που ανέδειξε διαταραχή στο εν τω βάθει περιωχικό τριχοειδικό δίκτυο ρινικά του κεντρικού βοθρίου. Μετά από δυο έτη η εικόνα παραμένει σταθερή.

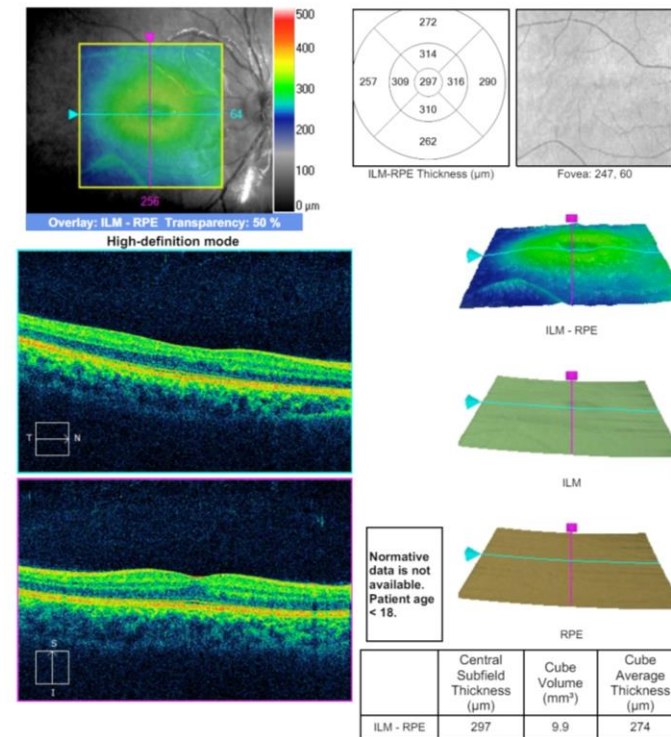
Macula Thickness : Macular Cube 512x128 OD ● ○ OS



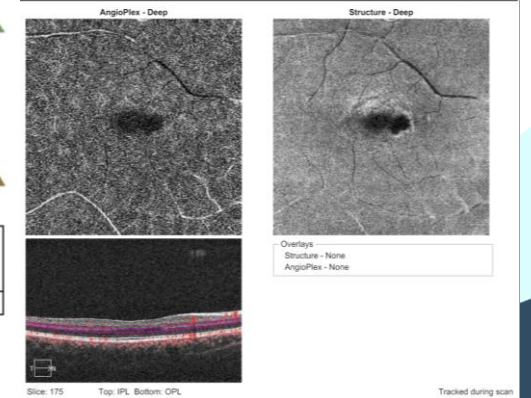
Angiography Analysis : Angiography 6x6 mm OD ● ○ OS



Macula Thickness : Macular Cube 512x128 OD ● ○ OS

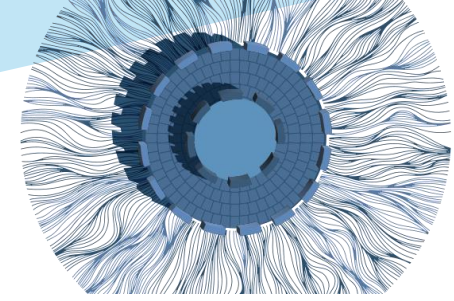


Angiography Analysis : Angiography 6x6 mm OD ● ○ OS



Φωτογραφία βυθού, OCT και ANGIO στον 1 μήνα

Φωτογραφία βυθού, OCT και ANGIO στα 2 έτη



❑ **Συμπεράσματα:** Τα εμπορικά διαθέσιμα laser pointers μπορεί να προκαλέσουν ήπια έως σοβαρή βλάβη στην ωχρά, ενώ κυκλοφορούν στην αγορά προϊόντα που αποδίδουν ενέργεια μεγαλύτερη από αυτή που αναγράφεται. Δεδομένου της αύξησης των κρουσμάτων τα τελευταία χρόνια και του δυνητικού κινδύνου για μόνιμη βλάβη στην όραση, θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση τους από άτομα μικρής ηλικίας (1). Η OCT και OCTA παρέχουν τη δυνατότητα αναγνώρισης ακόμα και των πιο ήπιων βλαβών του αμφιβληστροειδούς αλλά και παρακολούθησής τους σε βάθος χρόνου.

❑ **Πηγές:**

1. Farassat N et al. Int Ophthalmol. 2023 Jul;43(7):2397-2405 .