

Τίτλος διδακτορικής διατριβής:

«Μελέτη του αμφιβληστροειδούς σε ασθενείς με λανθάνοντα αυτοάνοσο διαβήτη ενηλίκων (LADA)»

Υποψήφια Διδάκτωρ: Πέτρος Καψής

Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή:

-Παναγιώτης Θεοδοσιάδης (επιβλέπων), Καθηγητής Οφθαλμολογίας, Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική ΕΚΠΑ

-Ειρήνη Χατζηράλλη, Επίκουρη Καθηγήτρια Οφθαλμολογίας, Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική ΕΚΠΑ

-Βαία Λαμπαδιάρη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παθολογίας-Σακχαρώδη Διαβήτη, Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική ΕΚΠΑ

Περίληψη

Ο σακχαρώδης διαβήτης (ΣΔ) αποτελεί κλινικό σύνδρομο, που χαρακτηρίζεται από υπεργλυκαιμία, η οποία μπορεί να προκαλέσει σημαντικές μεταβολικές διαταραχές, που όταν χρονίζουν συνδυάζονται με δομικές και λειτουργικές μεταβολές στα κύτταρα του σώματος, με πιο ευαίσθητα εκείνα του αγγειακού συστήματος, οδηγώντας σε μακρο- και μικρο-αγγειοπάθεια. Η διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια (ΔΑ) είναι η πιο συχνή μικροαγγειακή επιπλοκή του ΣΔ.

Ο ΣΔ διακρίνεται τυπικά σε ΣΔ τύπου 1 και ΣΔ τύπου 2. Ωστόσο, υπάρχουν και άλλες μορφές διαβήτη, όπως ο διαβήτης κατά την έναρξη της ωρίμανσης των νέων (Maturity Onset Diabetes of the Young-MODY) ή ο λανθάνων αυτοάνοσος διαβήτης ενηλίκων (Latent Autoimmune Diabetes in Adults-LADA). Ο LADA τείνει να εμφανίζεται πιο αργά από τον ΣΔ τύπου 1 και αρκετές φορές μπορεί να διαγιγνώσκεται λανθασμένα ως ΣΔ τύπου 2, γιατί μπορεί να εμφανιστεί σε παρόμοιο χρόνο. Λόγω της κλινικής του εικόνας, ο διαβήτης τύπου LADA συχνά διαφεύγει της διάγνωσης με αποτέλεσμα οι ασθενείς που πάσχουν από LADA να καθυστερούν να λάβουν την ενδεδειγμένη θεραπεία και να εκτίθενται στον κίνδυνο επιπλοκών, που αφορούν κυρίως το καρδιαγγειακό σύστημα και τους οφθαλμούς. Ωστόσο, δεν έχει διερευνηθεί η πιθανή εκδήλωση αλλοιώσεων από τους οφθαλμούς σε ασθενείς με διαβήτη τύπου LADA.

Με βάση τα ανωτέρω, σκοπός της παρούσας διδακτορικής διατριβής είναι να μελετήσει την επίδραση του διαβήτη τύπου LADA στον αμφιβληστροειδή.

Title:

“Evaluation of retinal changes in patients with Latent Autoimmune Diabetes in Adults (LADA)”

PhD candidate: Petros Kapsis

PhD three-member Advisory Committee:

-Panagiotis Theodossiadis (Supervisor)

-Iriní Chatziralli

-Vaia Lambadiari

Abstract

Diabetes mellitus (DM) is characterized by hyperglycemia, which can lead to biochemical and consequent structural changes in retinal vessels. Therefore, diabetic retinopathy (DR) is considered one of the most common microvascular complication of DM. Of note, DM can be type 1 or type 2, although other forms of DM may exist, like Maturity Onset Diabetes of the Young (MODY) or Latent Autoimmune Diabetes in Adults (LADA). LADA tends to appear later than DM type 1 and sometimes is falsely diagnosed as type 2 DM, based on its time of onset. Due to its clinical symptoms, LADA can be under-estimated and patients receive their treatment at a late stage, resulting in higher risk of complications, mainly concerning cardiovascular system or eyes. However, the potential changes in eyes of patients with LADA have not been investigated yet.

The purpose of this doctoral thesis is to investigate potential retinal changes in patients with LADA.