

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Η ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΙΝΣΟΥΛΙΝΑΙΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ
ΥΠΕΡΑΝΔΟΓΟΝΑΙΜΙΑΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΔΕΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ, ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ
ΗΛΙΚΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΠΟΛΥΚΥΣΤΙΚΩΝ ΩΟΘΗΚΩΝ (PCOS)

Υποψήφιος Διδάκτωρ:

Κορατζάνης Χρήστος

Τριμελής Επιτροπή:

Περικλής Παναγόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής - Γυναικολογίας
ΕΚΠΑ (Επιβλέπων)

Πέτρος Δρακάκης, Καθηγητής Μαιευτικής - Γυναικολογίας ΕΚΠΑ

Νικόλαος Βραχνής, Αναπληρωτής Καθηγητής Μαιευτικής - Γυναικολογίας ΕΚΠΑ

Αθήνα, 2022

Περίληψη

Εισαγωγή: Το σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών αποτελεί μια από τις συχνότερες ενδοκρινοπάθειες των γυναικών αναπαραγωγικής ηλικίας.

Το σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών χαρακτηρίζεται από υπεργοναδισμό, διαταραχή της ωοθηλακιορρηξίας και πολυκυστική μορφολογία των ωοθηκών.

Ο παγκόσμιος επιπολασμός του συνδρόμου κυμαίνεται στο 5% –15%.

Η υποκείμενη αιτία του συνδρόμου παραμένει άγνωστη.

Η συσχέτιση της αντίστασης στην ινσουλίνη και της υπερανδρογοναιμίας πάντα υποεκτιμάται αλλά οι νέες ακριβείς μέθοδοι και τεχνικές θα φέρουν αλλαγές και θα μας επιτρέψουν να κατανοήσουμε περισσότερο αυτή τη σύνθετη σχέση.

Μέθοδος: Για τη διεξαγωγή της μελέτης θα χρησιμοποιηθεί δείγμα γυναικών ηλικίας 17-35 ετών. Θα πραγματοποιείται λήψη Ατομικού και Κληρονομικού Ιστορικού, καταγραφή των σωματομετρικών χαρακτηριστικών, καταγραφή εκδηλώσεων υπερανδρογοναιμίας. Από εργαστηριακές εξετάσεις ορμονικός έλεγχος και καμπύλη σακχάρου ινσουλίνης και υπερηχογράφημα μήτρας ωοθηκών.

Αποτελέσματα: Η μελέτη μας θα προσπαθήσει να διευρύνει τη συσχέτιση της υπερινσουλιναιμίας και της υπερανδρογοναιμίας σε Ελληνίδες γυναίκες, αναπαραγωγικής ηλικίας, με σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών (PCOS).

RESEARCH PROTOCOL OF PhD THESIS

**THE RELATIONSHIP BETWEEN HYPERNESULINAEMIA AND
HYPERANDONGENIA IN GREEK WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE
WITH POLYCYSTIC OVER SYNDROME (PCOS)**

PhD Candidate:

Koratzanis Christos, MD

Three-member Consultative committee:

Periklis Panagopoulos, Assistant Professor of Obstetrics – Gynecology, UOA
(Supervisor)

Petros Drakakis, Professor of Obstetrics – Gynecology, UOA

Nikolaos Vrachnis, Associate Professor of Obstetrics – Gynecology, UOA

ATHENS 2022

Abstract:

Introduction: Polycystic ovary syndrome is one of the most common endocrine diseases in women of reproductive age. Polycystic ovary syndrome is characterized by hypergonadism, ovarian dysfunction and polycystic ovary morphology. The global prevalence of the syndrome ranges from 5% –15%. The underlying cause of the syndrome remains unknown. The correlation between insulin resistance and hyperandrogenemia is always underestimated but new precise methods and techniques will bring changes and allow us to better understand this complex relationship.

Methods: A sample of women aged 17-35 years will be used to conduct the study. Individual and Family History will be taken, somatometric characteristics will be recorded, and hyperandrogenic manifestations will be recorded. Laboratory tests: hormonal control and insulin sugar curve and ovarian uterine ultrasound.

Results: Our study will seek to broaden the association between hyperinsulinemia and hyperandrogenemia in Greek women of childbearing potential with polycystic ovary syndrome (PCOS).