

Υποψήφια Διδασκτορίσσα: Πεχλιβανίδου Ευμορφία

Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

1. Πανταζής Νίκος (Επιβλέπων), Επίκουρος Καθηγητής Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας & Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
2. Δημητρίου Ροζαλία, Επίκουρη Καθηγήτρια Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας, Κλινική Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
3. Τουλούμη Γιώτα, Καθηγήτρια Βιοστατιστικής και Επιδημιολογίας, Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας & Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

Τίτλος Διατριβής: Ελληνική Κοορτή Παρατήρησης Χαρακτηριστικών Παιδοορθοπαιδικών Οντοτήτων επηρεάζουσες τη Βάδιση: Επίπτωση & Κλινικές Εκβάσεις

Περίληψη:

Η παιδοορθοπαιδική συνιστά εξειδίκευση της Ορθοπαιδικής-Τραυματολογίας και αφορά τον κλάδο εκείνο που ασχολείται με τη μελέτη και πρόληψη μυοσκελετικών παθήσεων, διαταραχών, τραυματισμών και παραμορφώσεων καθώς και τη θεραπεία τους σε παιδιά και εφήβους. Νοσολογικές οντότητες που εμφανίζονται κατά την παιδική ηλικία και σχετίζονται με άλγος κατά την κίνηση φαίνεται από τη βιβλιογραφία να επηρεάζουν την ποιότητα ζωής των ασθενών ως ενήλικες και να προδιαθέτουν ορισμένες φορές για εμφάνιση ψυχικών νοσημάτων συνδεδεμένα με τον πόνο (1-4). Η συστηματική καταγραφή και περαιτέρω μελέτη της επίπτωσης και της κλινικής διαχείρισης νοσημάτων που αφορούν το γνωστικό αντικείμενο του παιδοορθοπαιδικού αναφορικά με τα κάτω άκρα απουσιάζει όχι μόνο από τη χώρα μας αλλά και από όλη τη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Στην Ελλάδα, η ιδιαίτερη τοπογραφία της χώρας (νησιωτικά συμπλέγματα και ορεινές απομονωμένες περιοχές) δύναται να οδηγεί σε υποδιάγνωση ή/και πλημμελή αντιμετώπιση περιπτώσεων που χρήζουν παιδοορθοπαιδικής συμβουλευτικής.

Η παρούσα διδακτορική διατριβή θα επικεντρωθεί σε 5 παθολογικές οντότητες οι οποίες καλύπτουν τις 3 κύριες αρθρώσεις του κάτω άκρου (ισχίο, γόνατο, ποδοκνημική) καθώς και το σύνολο του ηλικιακού φάσματος που παρακολουθεί η παιδοορθοπαιδική. Αναλυτικότερα, η παρούσα μελέτη θα προσπαθήσει να καταγράψει τις περιπτώσεις Συγγενούς Ραιβοιπποποδίας (ΣΡΙΠ) (νεογνική ηλικία), Αναπτυξιακής Δυσπλασίας του Ισχίου (ΑΔΙ) (βρεφική ηλικία), νόσου Blount τόσο της νηπιακής όσο και της εφηβικής ηλικίας, νόσου Leg-Calve-Perthes (προεφηβική περίοδος) και Επιφυσιολίσθησης της Μηριαίας κεφαλής (προεφηβική & εφηβική ηλικία).

Στόχος της παρούσας μελέτης θα είναι η εκτίμηση της επίπτωσης των 5 προαναφερθέντων νοσημάτων και η εκτίμηση της υποδιάγνωσης σύμφωνα με τη βιβλιογραφία και εξωτερικές πηγές δεδομένων. Επιπλέον θα καταγραφούν στοιχεία αναφορικά με την πορεία διάγνωσης και θεραπείας ώστε να καθοριστούν δείκτες που σχετίζονται με ταχύτερη ύφεση συμπτωμάτων και σταθεροποίηση της κλινικής κατάστασης των ασθενών με σκοπό τη βελτιστοποίηση των κλινικών πρακτικών προς αυτή την κατεύθυνση.

Για το σκοπό αυτό θα συλλεχθούν δεδομένα σε πανελλήνιο επίπεδο από κλινικά κέντρα με κύριο αντικείμενο την παιδοορθοπαιδική. Τα δεδομένα που θα συλλέγονται θα αφορούν βασικά δημογραφικά χαρακτηριστικά, στοιχεία αναφορικά με τη διάγνωση, τη θεραπεία και την παρακολούθηση του παιδιού/εφήβου, όπως και σε άλλες παρόμοιες εθνικές μελέτες κοορτής (5-15). Η βάση δεδομένων καθώς και τα τυποποιημένα έντυπα θα αναπτυχθούν από την υποψήφια Διδάκτορα σε συνέργεια με τον Επιβλέποντα Καθηγητή.

PhD Candidate: Pechlivanidou Evmorfia

Consultative Committee:

1. Pantazis Nikolaos (Supervisor), Assistant Professor of Epidemiology & Medical Statistics, Department of Hygiene, Epidemiology and Medical Statistics, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens
2. Dimitriou Rozalia, Assistant Professor of Orthopaedics & Traumatology, Department of Orthopaedics & Traumatology, University General Hospital of Heraklion, Medical School, University of Crete
3. Touloumi Giota, Professor of Biostatistics and Epidemiology, Department of Hygiene, Epidemiology and Medical Statistics, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens

Thesis Title: Hellenic Cohort of Characteristic Paediatric Orthopaedic Conditions Affecting Gait (HEPOG): Incidence and Clinical Outcomes

Abstract:

Paediatric orthopaedic surgery consist a sub-specialty of Orthopaedics and Traumatology and includes the study and prevention of musculoskeletal diseases, disorders, injuries, and deformities, as well as their treatment by medical, surgical, and non-surgical methods in children and adolescents. Pathological conditions that appear during childhood and are related to motion pain seem to impact both the quality of life of patients as adults and sometimes predispose to the development of mental illnesses associated with pain (1-4). Systematic recording and further study of the incidence and clinical management of diseases related to the cognitive subject of paediatric orthopaedics, specifically concerning the lower limbs, are lacking not only in our country but also in all of Southeastern Europe. In Greece, the unique geography of the country (island complexes and isolated mountainous regions) can lead to underdiagnosis and/or inadequate treatment of cases that require pediatric orthopedic consultation.

This study will focus on five pathological conditions that cover the three main joints of the lower extremity (hip, knee, and ankle) as well as the entire age spectrum followed by pediatric orthopedics. More specifically, this study will attempt to record cases of Congenital Hip Dislocation (CHD) (neonatal age), Developmental Dysplasia of the Hip (DDH) (infant age), Blount's Disease in both infancy and adolescence, Legg-Calve-Perthes Disease (pre-adolescent period) and Slipped Capital Femoral Epiphysis (pre-adolescent and adolescent age period).

The aim of this study will be to assess the incidence of the five aforementioned diseases and identify the grade of underdiagnosis according to the literature and external sources of data. In addition, this study will record factors related to the course of diagnosis and treatment. Furthermore, data regarding the course of diagnosis and treatment will be recorded in order to establish indicators related to faster symptom resolution and stabilization of the clinical condition of patients, with the goal of optimizing clinical practices in this direction.

For this purpose, data will be collected nationwide from clinical centers primarily focused on paediatric orthopaedics. The collected data will mainly concern demographic characteristics, information regarding diagnosis, treatment, and follow-up of the child/adolescent, as in other similar national cohort studies (5-15). The database and standardized forms will be developed by the PhD candidate in collaboration with the supervising Professor.