

**Όνομα Υποψηφίου Διδάκτορα:** Μαρία Τιλελή

**Τριμελής Επιτροπή:** Στάικου Χρυσούλα(Επιβλέπων), Παρασκευά Αντεία, Θεοδωράκη Κασσιανή

**Τίτλος Διατριβής**

Προοπτική τυχαιοποιημένη συγκριτική μελέτη της ενδοφλεβίως χορηγούμενης δεξμεδετομιδίνης για καταστολή σε ορθοπεδικά χειρουργεία που διενεργούνται υπό περιοχή αναισθησία.

Περίληψη του τίτλου

Η μελέτη μας σκοπεύει να συγκρίνει την ενδοφλεβίως χορηγούμενη δεξμεδετομιδίνη με τη ρεμιφεντανίλη και τη μιδαζολάμη, παράγοντες που συχνά χρησιμοποιούνται για καταστολή, σε ασθενείς που υποβάλλονται σε οστεοτομίες για τη διόρθωση βλαισού μέγα δάκτυλου υπό υπαραχνοειδή αναισθησία [4-13].

60 ή περισσότεροι ενήλικοι ασθενείς εφόσον η ανάλυση ισχύος το υποδείξει, ASA (American Society of Anaesthesiologists) I – III, ηλικίας μεταξύ 45 -75, που προσέρχονται για ορθοπαιδική επέμβαση και θα αξιολογηθεί η καταλληλότητά τους για να συμπεριληφθούν σε αυτήν την προοπτική, τυχαιοποιημένη, διπλή, τυφλή μελέτη.

Η πρωτεύουσα μετρούμενη παράμετρος (primary outcome) της μελέτης θα είναι η διάρκεια της μετεγχειρητικής αναλγησίας,

PhD Student: Maria Tileli

Tripartite Committee: Staikou Chrissoula, Paraskeva Antia, Theodoraki Kassiani

**Title:** Prospective, Randomized Comparative Study of Intravenous Dexmedetomidine for Sedation in Orthopedic Surgery Under Regional Anesthesia

**Abstract:** 60 patients ASA I-III, undergoing orthopedic surgery will be randomly assigned into one of three groups, namely group A (n=20), where dexmedetomidine will be used for sedation (initial bolus dose followed by continuous infusion), group B (n=20) where midazolam will be used for sedation (initial bolus dose followed by continuous infusion) and group C (n=20), where remifentanyl will be used for sedation (initial bolus dose followed by continuous infusion). All patients will receive spinal anesthesia. Duration of postoperative analgesia, total dose of patient controlled IV morphine, sedation scores, nausea and vomiting, time of ambulation, sleep quality and patient satisfaction will be recorded for the first postoperative day. Additionally chronic pain on the site of surgery will be recorded in 3 and 6 months postoperatively.