

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

**ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

**«Νοσοκομειακές λοιμώξεις από επιτηρούμενα πολυανθεκτικά σε Δημόσιο Νοσοκομείο  
και αποτελέσματα εφαρμογής παρεμβάσεων προστασίας επαφής»**

Υποψήφιος Διδάκτορας: **Νικόλαος Καραχάλιος**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Οι νοσοκομειακές λοιμώξεις αποτελούν ένα από τους σημαντικότερους παράγοντες που μπορεί να επιδεινώσουν την κατάσταση υγείας ενός ή περισσότερων ασθενών στο πλαίσιο νοσηλείας τους σε ένα νοσοκομειακό περιβάλλον. Οι επιπτώσεις των νοσοκομειακών λοιμώξεων αφορούν τόσο τους ίδιους τους ασθενείς όσο και τον φορέα που έχει αναλάβει την αποθεραπεία τους (οικονομικοτεχνικά, έμφυχο δυναμικό, χρόνος νοσηλείας).

Σκοπός της παρούσας Διατριβής είναι η διερεύνηση της αποτελεσματικότητας της λήψης μέτρων προστασίας επαφής σε στοχευμένα κλινικά τμήματα σε σχέση με τα εμφανιζόμενα επιτηρούμενα πολυανθεκτικά και αφετέρου την διερεύνηση της αποτελεσματικότητας διαδικασιών ενημέρωσης, εκπαίδευσης και «επιτήρησης» εργαζομένων σε θέματα Λοιμώξεων έναντι της εμφάνισης νέων περιπτώσεων Νοσοκομειακών Λοιμώξεων.

Η μεθοδολογία της μελέτης παρέμβασης αποτελείται από τρία στάδια κατά τα οποία σε στοχευμένα κλινικά τμήματα θα συλλέγονται στοιχεία από ασθενείς που εμφανίζουν θετικές καλλιέργειες από επιτηρούμενα πολυανθεκτικά. Παράλληλα θα μελετηθούν οι συνθήκες προστασίας επαφής που τηρούνται στα συγκεκριμένα κλινικά τμήματα. Στη συνέχεια το προσωπικό των τμημάτων θα ενημερωθεί με τις κατευθυντήριες οδηγίες προστασίας επαφής (πληροφόρηση – εκπαίδευση) σε συνεργασία με την Επιτροπή Λοιμώξεων του Νοσοκομείου. Στην τελική φάση θα επαναληφθεί η διαδικασία της πρώτης φάσης, θα εξαχθούν αποτελέσματα και θα συγκριθούν με αυτά της πρώτης.

**Η τριμελής επιτροπή:**

Επίκουρος Καθηγητής κ. Περικλής Παναγόπουλος

Καθηγητής κ. Ευστράτιος Μαλτέζος

Επίκουρη Καθηγήτρια κ. Μαρία Πανοπούλου

**DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE**

**MEDICAL DEPARTMENT**

**DOCTORAL THESIS**

**"Hospital infections caused by under surveillance multi-drug resistant microbes at Public Hospital and results of application of contact protection interventions"**

PhD Candidate: **Nikolaos Karachalios**

**SUMMARY**

Hospital infections are one of the most important factors that can aggravate the health condition of one or more patients during their hospitalization. The effects of hospital infections concern both the patients themselves and the body that has undertaken their recovery (economically, human resources, hospitalization period).

The aim of this dissertation is to investigate the effectiveness of contact protection measures in targeted clinical departments in relation to the emerging under surveillance multi-drug resistant microbes and, on the other hand, to investigate the effectiveness of the procedures of informing, training and 'supervising' those who work in the realm of Infectious Diseases against the emergence of new Hospital Infections occurrences.

The intervention study methodology comprises three stages during which data from patients exhibiting positive culture of under surveillance multi-drug resistant microbes will be collected at targeted clinical departments. At the same time, the conditions of contact protection implemented in the specific clinical departments will be examined. Subsequently, the personnel of the departments will be briefed through the contact protection guidelines (information-training) in cooperation with the Infections Committee of the Hospital. At the final stage, the process of the first phase will be repeated and the new results will be extracted and compared to those of the first one.

**The three-member committee:**

Assistant Professor Mr.Pericles Panagopoulos

Professor Mr.Efstratios Maltezos

Assistant Professor Mrs.Maria Panopoulou