

Ονοματεπώνυμο

Ανδρέας Τσαντές

Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή

Αργύριος Τσαντές, Καθηγητής Μικροβιολογίας -Ιατρικής των Μεταγγίσεων ΕΚΠΑ

Παναγιώτης Παπαγγελόπουλος, Καθηγητής Ορθοπαιδικής ΕΚΠΑ

Αθανάσιος Τσακρής, Καθηγητής Μικροβιολογίας ΕΚΠΑ

Τίτλος

Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας της τοπικής χορήγησης βανκομυκίνης στην μείωση των βακτηριακών περιπροθετικών λοιμώξεων έπειτα από ογκολογικές επεμβάσεις

Περίληψη

Η τοπική χορήγηση αντιβιοτικών επιτρέπει την επίτευξη υψηλότερων συγκεντρώσεων στο χειρουργικό τραύμα με λιγότερη τοξικότητα σε σύγκριση με την συστηματική χορήγηση, προσφέροντας έτσι μια ελκυστική οδό για την μείωση των μετεγχειρητικών λοιμώξεων. Ο στόχος της μελέτης είναι να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα της πρόσθετης τοπικής χορήγησης βανκομυκίνης στη μείωση εμφάνισης μετεγχειρητικών λοιμώξεων τραύματος σε χειρουργικές επεμβάσεις εκτομής όγκων οστών. Θα πραγματοποιηθεί μια αναδρομική μελέτη παρατήρησης σε ασθενείς που θα υποβληθούν σε επεμβάσεις εκτομής οστικών όγκων πύελου και μακρών οστών. Οι ασθενείς θα χωριστούν σε δυο ομάδες: η ομάδα Α αποτελούμενη από ασθενείς οι οποίοι θα λάβουν μόνο περιεγχειρητική αντιβιοτική αγωγή σύμφωνα με το πρωτόκολλο του νοσοκομείου, και η ομάδα Β αποτελούμενη από ασθενείς οι οποίοι θα λάβουν παρόμοια περιεγχειρητική αντιβιοτική αγωγή, μαζί όμως με πρόσθετη τοπική χορήγηση σκόνης βανκομυκίνης στην χειρουργική περιοχή, κατά την σύγκλιση του τραύματος. Τα πρωτογενή αποτελέσματα της μελέτης (primary outcomes) θα αποτελούν η εμφάνιση ή όχι εν τω βάθει λοιμώξεων χειρουργικού τραύματος. Η παρουσία λοίμωξης χειρουργικού τραύματος θα γίνει σύμφωνα με τα κριτήρια του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (CDC). Μετά το πέρας της συλλογής των δεδομένων θα πραγματοποιηθεί στατιστική ανάλυση των

Name

Andreas Tsantes

Advisory committee

Argyrios Tsantes, Professor of Microbiology - Transfusion Medicine, NKUA

Panagiotis Papaggelopoulos, Professor of Orthopaedics, NKUA

Athanasios Tsakris, Professor of Microbiology, NKUA

Title

Assessment of the efficacy of local administration of vancomycin in reducing bacterial periprosthetic infections following oncological procedures

Summary

Local administration of antibiotics can result in a higher concentration in the surgical wound, with less toxicity compared to systemic administration, thus offering an attractive option in order to reduce postoperative infections. The goal of this study is to evaluate the efficacy of additional local administration of vancomycin in reducing the occurrence of postoperative wound infections in bone tumor resection surgeries. A retrospective observational study will take place in patients who will undergo resection operations for pelvic and long bone tumors. Patients will be divided into two groups: group A consisting of patients who will receive perioperative antibiotic treatment according to the hospital protocol, and group B consisting of patients who will receive similar perioperative antibiotic treatment, but with additional local administration of vancomycin powder to the surgical area, during wound closure. The primary outcomes of the study will be the rate of deep surgical site wound infections. The presence of surgical site infection will be determined according to the criteria of the Center for Disease Control and Prevention (CDC). At the end of the data collection, a statistical analysis of these data will be carried out. The rate of deep surgical wound infection in patient groups will be compared with the chi-square statistical test. To assess the independent association between the development of infection and local administration of vancomycin, a multivariate logistic regression will