



## Η ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΥ ΚΟΛΛΗΤΙΚΟΥ ΟΘΟΝΙΟΥ (STERILE DRAPE) ΣΕ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ ΔΕΝ ΕΛΑΤΤΩΣΕ ΤΟΝ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ. ΤΥΧΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ

Αθανάσιος Φόρτης<sup>1</sup>, Μιχαήλ Λαλουδάκης<sup>1</sup>, Βασίλειος Δέδες<sup>2</sup>, Ιωάννης Παναγιωτάκης<sup>1</sup>,  
Νικόλαος Βέργαδος<sup>1</sup>

### ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι να διερευνήσει τη συχνότητα επιμόλυνσης από τα οδηγά ράμματα που χρησιμοποιούνται στην αρthroπλαστική του ισχίου και κατά πόσον επηρεάζεται από την χρήση ή όχι του sterile drape. Τα οδηγά ράμματα συγκρατούν τους έξω στροφείς του ισχίου, αφού τους αποκολλήσουμε από την ανατομική τους θέση. Στο τέλος της επέμβασης, επανακαθλώνουμε τους στροφείς στην ανατομική τους θέση, χρησιμοποιώντας το ίδιο οδηγό ράμμα που είχαμε στην αρχή της επέμβασης.

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η μικροβιακή φλεγμονή των ενδοπροθέσεων είναι μία καταστροφική επιπλοκή. Το αποστειρωμένο κολλητικό οθόνιο (sterile drape) χρησιμοποιείται ως μέσον πρόληψης της επιμόλυνσης του τραύματος, αν και ο ρόλος του δεν έχει ξεκαθαριστεί.

### ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Η μελέτη αυτή είναι προοπτική τυχαιοποιημένη. Ασθενείς με υποκεφαλικό κάταγμα ισχίου τυχαιοποιήθηκαν σε δύο ομάδες. Στην ομάδα 1 είχε τοποθετηθεί sterile drape. Έγινε οπίσθια προσπέλαση του ισχίου, διατομή των στροφών και συγκράτηση με οδηγά ράμματα. Με την τοποθέτηση των οδηγών ραμμάτων στους στροφείς, ένα ίδιο ράμμα τοποθετούνταν σε μία γάζα για όλη την διάρκεια του χειρουργείου, ώστε να χρησιμεύσει ως ράμμα ελέγχου. Στο τέλος του χειρουργείου τα οδηγά ράμματα και το ράμμα ελέγχου στέλνονταν ξεχωριστά για καλλιέργεια. Τα οδηγά ράμματα επιλέχθηκαν γιατί ένα τμήμα τους ήταν μέσα στο χειρουργικό τραύμα και το άλλο ήταν σε επαφή με το δέρμα του ασθενούς ή στο sterile drape. Κριτήριο αποκλεισμού ήταν ταυτόχρονη μικροβιακή ανάπτυξη με τον ίδιο μικροοργανισμό στο ράμμα ελέγχου και στα οδηγά ράμματα. Καταγράφηκε επίσης φύλο, ηλικία και ο χρόνος χειρουργείου. Στατιστική ανάλυση έγινε με την δοκιμασία T-tests ανεξάρτητων δειγμάτων και ανάλυση Cross Tabs για προσδιορισμό των συσχετίσεων μεταξύ των μεταβλητών.

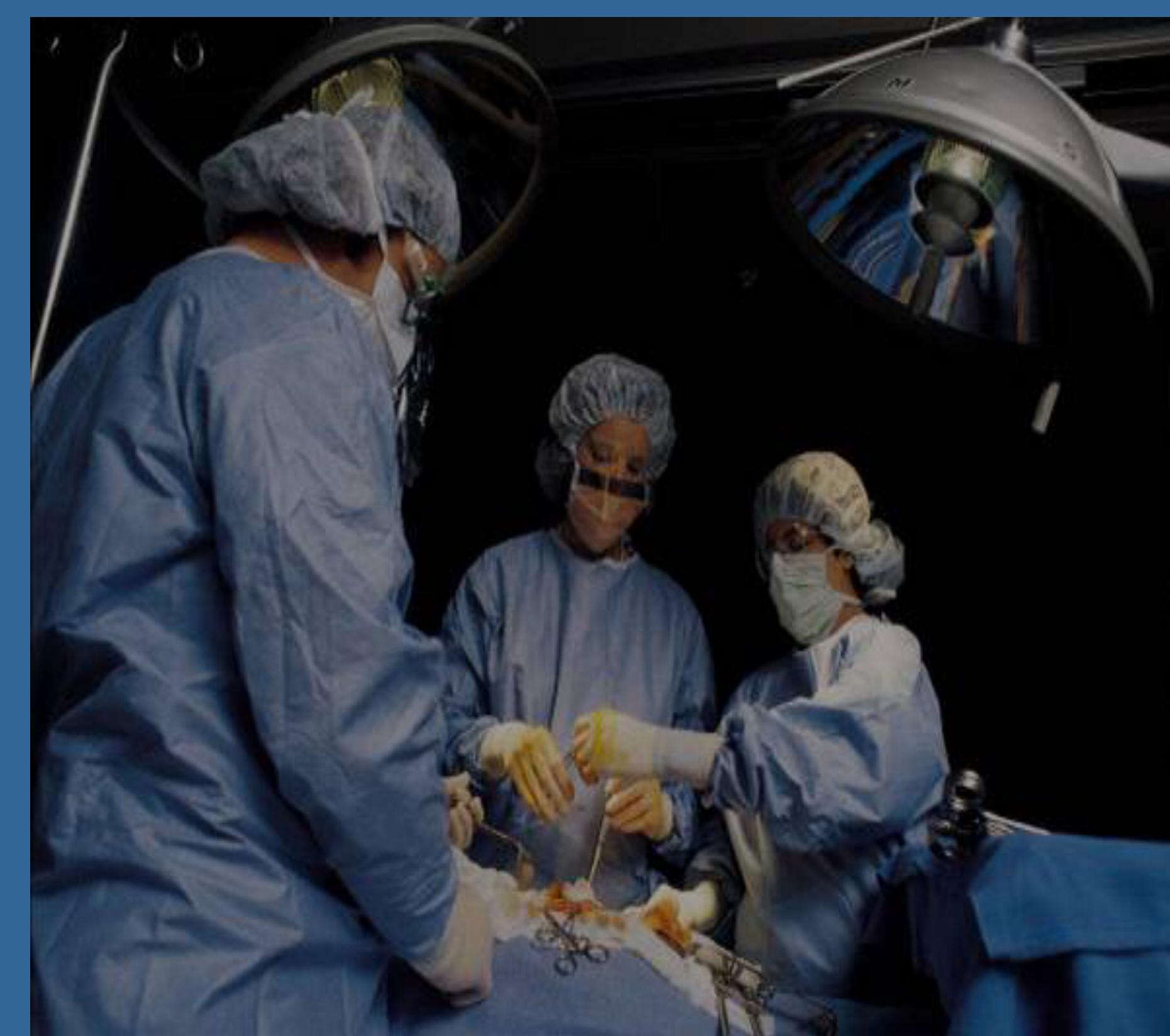
### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Από τους τριάντα εννέα ασθενείς (11 άντρες και 28 γυναίκες), σε μία περίπτωση υπήρξε ανάπτυξη στο ράμμα ελέγχου, αλλά όχι στα οδηγά ράμματα, οπότε δεν εξαιρέθηκε της μελέτης. Ανάπτυξη μικροβιακή βρέθηκε σε 11 περιπτώσεις. Δεν προέκυψε σημαντική επιρροή στην μικροβιακή ανάπτυξη από την χρήση ή όχι του sterile drape ( $p=0.805$ ). Επίσης δεν βρέθηκε συσχέτιση με το φύλο ( $p=0.46$ ), ηλικία ( $p=0.44$ ) και διάρκεια επέμβασης ( $p=0.925$ ).



### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η παρακολούθηση των ασθενών με τους φλεγμονώδεις δείκτες, έγινε για ένα έτος. Τρεις υπερήλικες ασθενείς απεβίωσαν στην διάρκεια του έτους από παθολογικά αίτια. Οι υπόλοιποι ακόμα και αυτοί που η καλλιέργεια έδειξε μικροβιακή ανάπτυξη, δεν εμφάνισαν κλινικά και εργαστηριακά σημεία φλεγμονής.



### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η διεγχειρητική χρήση sterile drape δεν έδειξε κάποια σημαντική προστασία από τον μικροβιακό επιπολασμό του τραύματος. Η επανακαθίλωση των στροφών καλό είναι να γίνεται με καινούργια ράμματα. Η επιρροή του μικροβιακού επιπολασμού του χειρουργικού τραύματος στην μετέπειτα φλεγμονή της ενδοπρόθεσης μένει να διερευνηθεί.

