

Αποτελέσματα μελέτης

SCAN ME

LMU KLINIKUM

PP50: Η εξέλιξη της ρομποτικής χειρουργικής Ουρολογίας στη Γερμανία

Νικόλαος Πυργίδης[1], Christian Stief[1], Gerald Bastian Schulz[1]

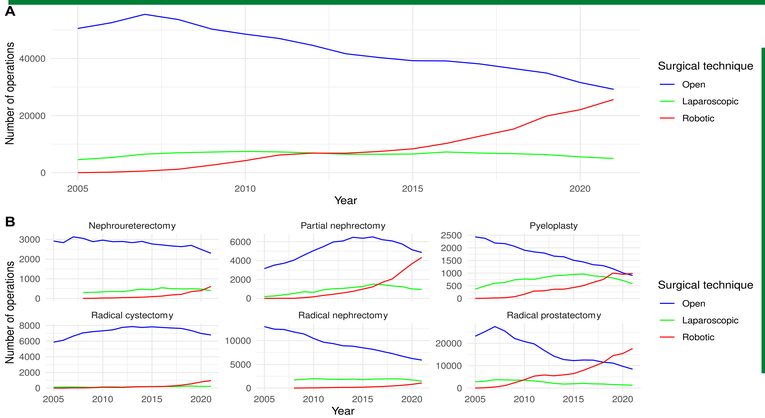
1. Τμήμα Ουρολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, LMU Μονάχου, Γερμανία

ΕΙΣΑΓΩΓΗΣΚΟΠΟΣ

Στόχος μας ήταν η μελέτη της εξέλιξης της ρομποτικής προσέγγισης στην ουρολογία και η σύγκριση των περιεγχειρητικών αποτελεσμάτων της με τη λαπαροσκοπική και την ανοιχτή προσέγγιση.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

Αξιολογήσαμε τα εθνικά δεδομένα της Γερμανίας από το 2005 έως το 2021, που παρέχονται από το Κέντρο Έρευνας της Γερμανικής Στατιστικής Υπηρεσίας. Συμπεριλάβαμε ασθενείς που υποβλήθηκαν σε μείζονα ουρολογική χειρουργική επέμβαση (ριζική προστατεκτομή, ριζική κυστεκτομή, ριζική νεφρεκτομή, μερική νεφρεκτομή, νεφροουρητηρεκτομή και πυελοπλαστική).



ΕΙΚΟΝΑ 1

Οι ετήσιες τάσεις με βάση τη χειρουργική τεχνική

A: αθροιστικά για τις έξι μείζονες ουρολογικές επεμβάσεις

B: ξεχωριστά για τις έξι μείζονες ουρολογικές επεμβάσεις

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Στη Γερμανία τα τελευταία 17 χρόνια έχουν πραγματοποιηθεί 733.416 μείζονα ουρολογικά ανοιχτά χειρουργεία, 109.428 λαπαροσκοπικά και 150.432 ρομποτικά. Συνολικά, 442.811 (45%) ασθενείς υποβλήθηκαν σε ριζική προστατεκτομή, 129.943 (13%) σε ριζική κυστεκτομή, 192.340 (19%) σε ριζική νεφρεκτομή, 123.648 (12%) σε μερική νεφρεκτομή, 56.114 (5,6%) σε νεφροουρητηρεκτομή και 48,420 (4.9%) σε πυελοπλαστική. Ο αριθμός των ασθενών που υποβλήθηκαν σε ρομποτική χειρουργική επέμβαση αυξήθηκε εκθετικά, ενώ ο αριθμός των ασθενών που υποβλήθηκαν σε ανοιχτή χειρουργική επέμβαση μειώθηκε σημαντικά τα τελευταία χρόνια **(Εικόνα 1).** Στην πολυπαραγοντική ανάλυση, τα ρομποτικά χειρουργεία συσχετίστηκαν με στατιστικά χαμηλότερα ποσοστά θνητότητας και για τις πέντε μεγάλες ογκολογικές επεμβάσεις σε σχέση με τα ανοιχτά χειρουργεία. Αντίστοιχα, τα ρομποτικά χειρουργεία συσχετίστηκαν με στατιστικά χαμηλότερα ποσοστά εισαγωγών στη μονάδα εντατικής θεραπείας και μεταγγίσεων σε σχέση με τα ανοιχτά χειρουργεία για όλες τις μεγάλες ουρολογικές επεμβάσεις.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Οι ασθενείς που χειρουργήθηκαν με ρομποτική προσέγγιση αυξάνονται διαρκώς ενώ παρουσίασαν και καλύτερα περιεγχειρητικά αποτελέσματα σε σχέση με αυτούς που χειρουργήθηκαν με ανοιχτή προσέγγιση στη Γερμανία τα τελευταία χρόνια.