

Εφαρμογές της τεχνολογίας στη Ρομποτική Χειρουργική

**Αντώνογλου Α. , Γιαμαλή Α. , Καλτσιδης Γ. ,
Κόιος Γ. , Κόιου Α. , Κύρου Χ.**

Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Ελένη Κοκκίνου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εργασία μας αφορά τις εφαρμογές της τεχνολογίας στην ιατρική. Ιδιαίτερα ασχοληθήκαμε με τα τεχνητά μέλη, τα μικροσκόπια, καθώς και τα μηχανήματα χειρουργικών επεμβάσεων. Επίσης ασχοληθήκαμε με το πιο σημαντικό ρομποτικό σύστημα που χρησιμοποιείται στη ιατρική, το χειρουργικό σύστημα daVinci. Στα πλαίσια της εργασίας μας, συντάξαμε ερωτηματολόγια κλειστού τύπου και διερευνήσαμε τις γνώσεις των ερωτηθέντων σχετικά με τα μικροσκόπια και τις εφαρμογές της τεχνολογίας στην χειρουργική. Το ερευνητικό μας εργαλείο ήταν επίσης και η συνέντευξη που πραγματοποιήσαμε με τον υπεύθυνο του νοσοκομείου Άγιος Λουκάς της Θεσσαλονίκης, Νίτσα Βασίλειο, όσο και με ιατρούς από νοσοκομεία του εξωτερικού. Από τη συνέντευξή μας με τον κ. Νίτσα αντιληφθήκαμε ότι τα μικροσκόπια είναι εύχρηστα και απαραίτητα σε κάθε εργαστήριο καθώς χρησιμοποιείται στη διερεύνηση πολλών περιπτώσεων. Μέσα από την ερευνά μας συμπεράναμε ότι η τεχνολογία έχει συμβάλει θετικά σε μεγάλο βαθμό στην πρόοδο της ιατρικής επιστήμης. Το μεγαλύτερο μειονέκτημα είναι το χρηματικό κόστος που είναι μεγάλο για τα νοσοκομεία που κάνουν χρήση μηχανημάτων τελευταίας τεχνολογίας.

Λέξεις Κλειδιά: τεχνολογία, τεχνητά μέλη, μικροσκόπια, μηχανήματα χειρουργικών επεμβάσεων, σύστημα daVinci