

Abstract

Η Βιομετρία στην Οφθαλμολογία είναι απαραίτητη κυρίως ως προεγχειρητικός έλεγχος σε καταρρακτικούς ασθενείς για τη μέτρηση του αξονικού μήκους του οφθαλμού και τον έλεγχο του ενδοφακού που θα αντικαταστήσει το φακό. Δίνει όμως και περαιτέρω πληροφορίες για τις διαστάσεις των δομών εντός του οφθαλμού. Στηρίζεται στις τεχνικές της μετάδοσης, ανάκλασης και απορρόφησης του ήχου ή του φωτός στα διάφορα μέσα. Η ανάπτυξη νέων τεχνικών συνεχίζεται με στόχο την απόλυτη ακρίβεια και την επίτευξη του διαθλαστικού στόχου που τίθεται.

Λέξεις κλειδιά: βιομετρία, αξονικό μήκος, IOL-Master, A-scan υπέρηχος, κερατομετρία.