

Ophthalmology is the branch of medicine which deals with the diseases and surgery of the visual pathways, including the eye, brain, and areas surrounding the eye, such as the lacrimal system and eyelids. By convention the term ophthalmologist is more restricted and implies a medically trained surgical specialist. Since ophthalmologists perform operations on eyes, they are generally categorized as surgeons. The word ophthalmology comes from the Greek roots ophthalmos meaning eye and logos meaning word, thought or discourse; ophthalmology literally means "The science of eyes." As a discipline it applies to animal eyes also, since the differences from human practice are surprisingly minor and are related mainly to differences in anatomy or prevalence, not differences in disease processes. However, veterinary medicine is regulated separately in many countries and states/provinces resulting in few ophthalmologists treating both humans and animals.

οφθαλμολογία είναι το κλάδο της ιατρικής που ασχολείται με τις ασθένειες και τη χειρουργική των οπτικών οδών, συμπεριλαμβανομένης της οφθαλμικής, του εγκεφάλου και των περιοχών που περιβάλλουν το μάτι, όπως το δακρυϊκό σύστημα και τα βλεφάρια. Σύμφωνα με τη συνήθεια ο όρος οφθαλμολογία είναι πιο περιορισμένος και υποδηλώνει έναν ιατρό με ιατρική εκπαίδευση που ασχολείται με τη χειρουργική. Επειδή οι οφθαλμολογία πραγματοποιούν επεμβάσεις στα μάτια, γενικά ταξινομάζονται ως χειρουργοί. Το όνομα οφθαλμολογία προέρχεται από τα ελληνικά οφθαλμός που σημαίνει μάτι και λόγος που σημαίνει λέξη, σκέψη ή ομιλία; οφθαλμολογία σημαίνει "Η επιστήμη των ματιών." Ως ένα πεδίο εφαρμόζεται στα ζώα επίσης, επειδή οι διαφορές από την ανθρώπινη πρακτική είναι εκπληκτικά μικρές και σχετίζονται κυρίως με διαφορές στην ανατομία ή την επικράτηση, όχι με διαφορές στις διαδικασίες της νόσου. Ωστόσο, η κτηνιατρική ιατρική ρυθμίζεται χωριστά σε πολλές χώρες και κράτη/περιφέρειες, με αποτέλεσμα να υπάρχουν λίγοι οφθαλμολογία που αντιμετωπίζουν τόσο ανθρώπους όσο και ζώα.