

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ V: ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Υπεύθυνος, Α. Κοτσίνας, Επικ. Καθηγητής

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Στο Εργαστήριο Ιστολογίας –Εμβρυολογίας II του Ουροποιητικού Συστήματος θα μελετηθεί η μορφολογία των νεφρών, των ουρητήρων, της ουροδόχου κύστεως και της ουρήθρας.

Στόχοι του Εργαστηρίου είναι:

- 1) να κατανοήσετε πώς φαίνονται στο φωτονικό μικροσκόπιο ιστολογικές τομές από νεφρό, ουρητήρα, ουροδόχο κύστη και ουρήθρα
- 2) να αναγνωρίσετε σε ιστολογική τομή στο φωτονικό μικροσκόπιο ή σε ιστολογική μικροφωτογραφία κάθε ένα από τα παραπάνω όργανα, τα μέρη από τα οποία αποτελείται και τις δομές που φέρει
- 3) να συσχετίσετε τη λειτουργία αυτών των οργάνων με τη μορφολογική τους δομή

Ειδικότερα, στο τέλος του Εργαστηρίου V θα πρέπει να είστε σε θέση να αναγνωρίσετε σε ιστολογικά πλακίδια ή σε μικροφωτογραφίες ιστολογικών παρασκευασμάτων τα μορφολογικά στοιχεία που αναφέρονται πιο κάτω:

ΝΕΦΡΟΣ

Φλοιός-Μυελός

Νεφρικό σωματίο

Αγγειώδες σπείραμα

Ουροφόρος κοιλότητα

Κάψα Bowman

Εγγύς εσπειραμένο σωληνάριο

Άπω εσπειραμένο σωληνάριο

Πυκνή κηλίδα

Αγκύλη του Henle

Αθροιστικό σωληνάριο

ΟΥΡΗΤΗΡΑΣ

Βλεννογόνος

Ουροθήλιο

Χόριο

Μυϊκός χιτώνας

ΟΥΡΟΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ

Βλεννογόνος

Ουροθήλιο

Χόριο

Μυϊκός χιτώνας

ΟΥΡΗΘΡΑ

Βλεννογόνος

Καλυπτικό επιθήλιο

Χόριο

Μυϊκός χιτώνας