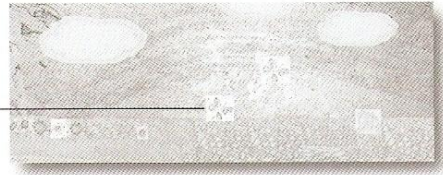


ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Υ. Δούση-Αναγνωστοπούλου,
Αν. Καθηγήτρια Ιστολογίας-Εμβρυολογίας



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ II: ΠΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας II του Πεπτικού Συστήματος θα μελετηθεί:

- Η δομή (αρχιτεκτονική και κυτταρική σύνθεση) και η λειτουργία των κύριων οργάνων του πεπτικού συστήματος (οισοφάγος, στομάχος, λεπτό, παχύ έντερο, σκωληκοειδής απόφυση).

Στόχοι του Εργαστηρίου είναι να μπορείτε:

- Να περιγράψετε τη βασική δομή του τοιχώματος της πεπτικής οδού.
- Να απαριθμήσετε τους χιτώνες του οισοφάγου, του στομάχου, του λεπτού και του παχέος εντέρου και τα κύτταρα που αποτελούν τον καθένα από αυτούς.

Στο τέλος του IV Εργαστηρίου θα πρέπει να είστε σε θέση

Να αναγνωρίσετε στο φωτονικό μικροσκόπιο ή σε μικροφωτογραφία από ιστολογικό παρασκεύασμα και να περιγράψετε:

- Τους χιτώνες του οισοφάγου (βλεννογόνος, υποβλεννογόνιος, μυϊκός, ορογόνος/εξωτερικός χιτώνας), το είδος του επιθηλίου, τη σύσταση βλεννογόνου (επιθήλιο, χόριο, βλεννογόνια μυϊκή στιβάδα) και υποβλεννογόνιου (οισοφαγικοί αδένες).
- Τους χιτώνες του στομάχου και τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους, τα κύτταρα του βλεννογόνου, τις μοίρες του (καρδία, θόλος, πυλωρός), τα τμήματα του επιθηλίου στην κάθε μοίρα (γαστρικό βοθρίο, αυχέννας, αδένιο), τη μεταξύ τους σχέση και την κυτταρική τους σύσταση.
- Τα τμήματα του λεπτού εντέρου και τις ιδιαιτερότητες του καθενός από αυτά (αδένες του Brunner, πλάκες του Peyer), τους χιτώνες του και την κυτταρική σύσταση του βλεννογόνου.
- Τη δομή του τοιχώματος του παχέος εντέρου, την κυτταρική σύσταση του βλεννογόνου και τα χαρακτηριστικά ιδιαίτερων περιοχών (σκωληκοειδής απόφυση).