

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙΙ: ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ)

Υπεύθυνος: Α. Κοτσίνης, Επίκουρος Καθηγητής Ιστολογίας-Εμβρυολογίας

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

1. Να μάθετε να αναγνωρίζετε στο φωτονικό μικροσκόπιο την ιστολογική οργάνωση των διαφορετικών τύπων του συνδετικού ιστού
2. Να μπορείτε να αναγνωρίζετε σε κάθε έναν από τους ιστούς αυτούς τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους, δηλαδή τα κύτταρα και τις ίνες που περιέχουν (μεγαλύτερη μεγέθυνση)
3. Να μπορείτε να διακρίνετε τους τύπους των κυττάρων και τις ίνες του συνδετικού ιστού ανάλογα με τις χρωστικές τους ιδιότητες

Ειδικότερα, θα πρέπει να είστε ικανοί να αναγνωρίσετε τα παρακάτω στοιχεία:

ΧΑΛΑΡΟΣ (ΑΡΑΙΟΣ) ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Αραιό δίκτυο λεπτών κολλαγόνων ινών
Ινοβλάστες
Κυτταροβριθής

ΠΥΚΝΟΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Πολλές παχιές κολλαγόνες ίνες
Κανονικός (τένοντες)
Ακανόνιστος (δερμίδα ή χόριο)

ΒΛΕΝΝΩΔΗΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Αστεροειδή κύτταρα
Wharton's jelly-πηκτή του Wharton
ίνες/ρετικουλίνες)
Χρώση αιματοξυλίνης/Mallory-Azan

ΔΙΚΤΥΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Δικτυωτά κύτταρα
Δίκτυο ινών (δικτυωτές
Χρώση αργύρου

ΛΙΠΩΔΗΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Μονόχωρος
Πολύχωρος

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

Παχιές δεσμίδες ελαστικών ινών,
λεπτές κολλαγόνες και ινοβλάστες