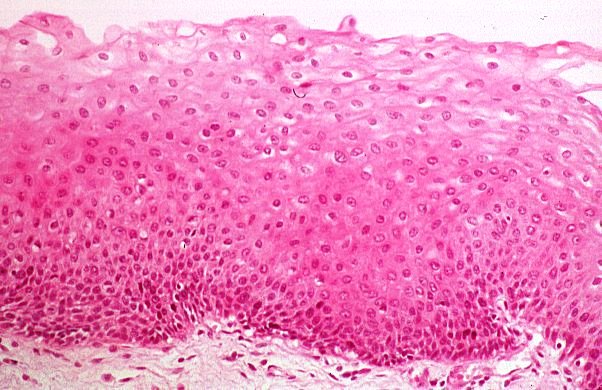
**ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΣΙΚΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΕΚΔΟΣΗ ΜΕ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

****

1. Βάσει της παραπάνω εινόνας, χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ( Σ ) ή λανθασμένες ( Λ ).

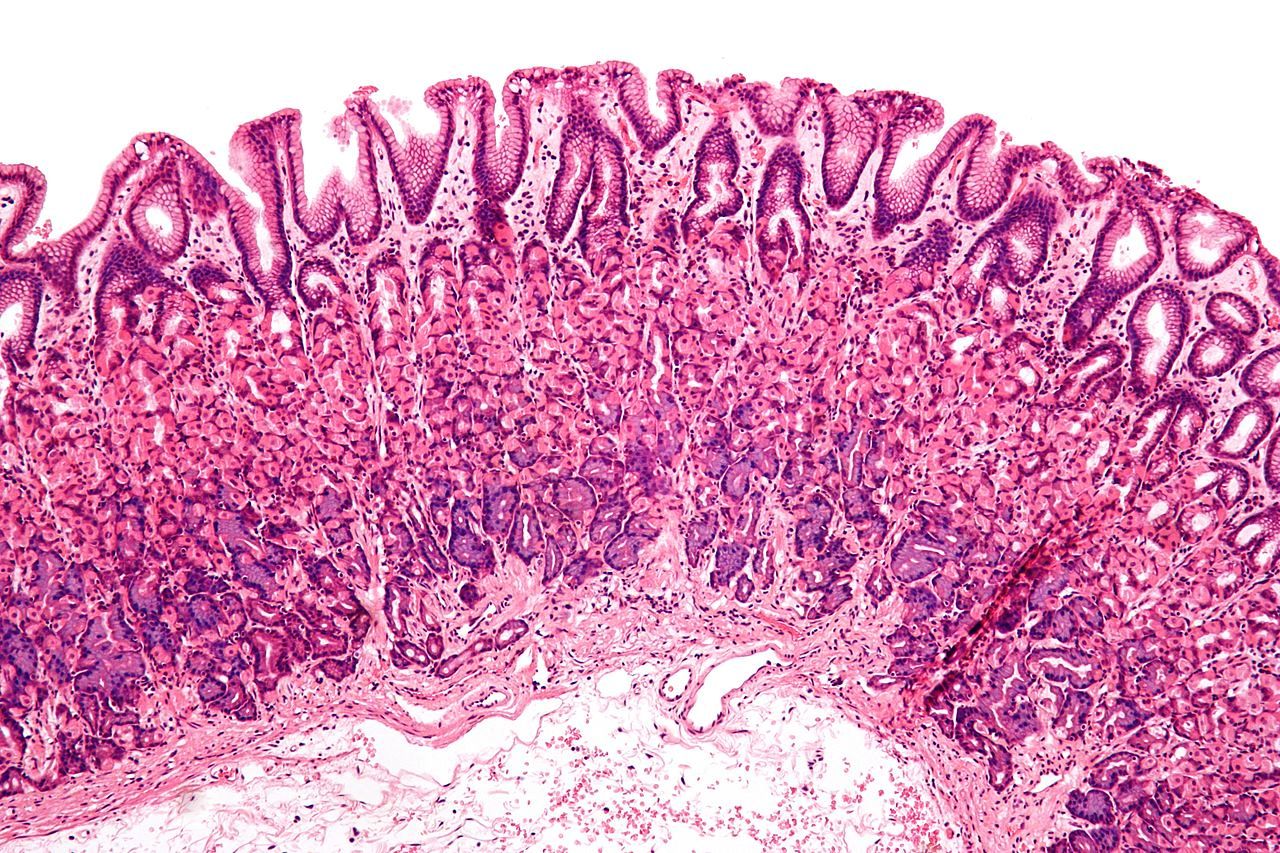
Α. Εικονίζεται επιθηλιακός και συνδετικός ιστός. **(Σ)**

Β. Εικονίζεται καλυπτήριο επιθήλιο. **(Σ)**

Γ. Διακρίνεται αδενικό επιθήλιο. **(Λ)**

Δ. Πρόκειται για ιστολογική τομή δέρματος. **(Λ) Δεν υπάρχει κερατινοποίηση επιφανειακά.**

Ε. Πρόκειται για βλεννογονικό ακανθώδες (πλακώδες) επιθήλιο και λιγοστό χόριο. **(Σ)**



1. Βάσει της παραπάνω εινόνας, χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ( Σ ) ή λανθασμένες ( Λ ).

Α. Πρόκειται για βλεννογόνο πλακώδους επιθηλίου. **(Λ)**

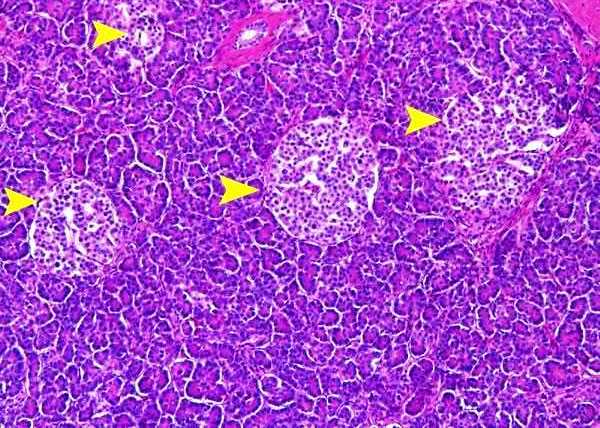
Β. Εικονίζεται ο βλεννογόνος και ο υποβλεννογόνιος χιτώνας κοίλου σπλάγχνου και η βλεννογόνια μυϊκή στοιβάδα που τους διαχωρίζει. **(Σ)**

Γ. Πρόκειται για επιθηλιακό ιστό και συνδετικό υπόστρωμα συμπαγούς σπλάγχνου. **(Λ)**

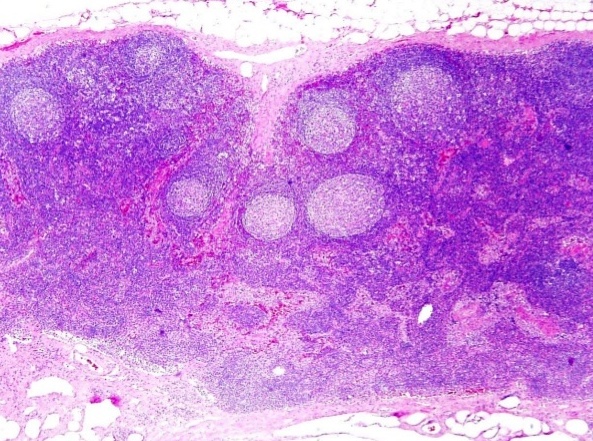
Δ. Το αναγνωριζόμενο βλεννογονικό επιθήλιο είναι αδενικό (κυλινδρικό). **(Σ)**

Ε. Πρόκειται για πυλωρικού τύπου γαστρικό βλεννογόνο. **(Λ) Είναι βλεννογόνος τύπου σώματος στομάχου καθώς, μετά τα (μικρού βάθους) γαστρικά βοθρία, διακρίνεται εν τω βάθει οξυντικό επιθήλιο.**

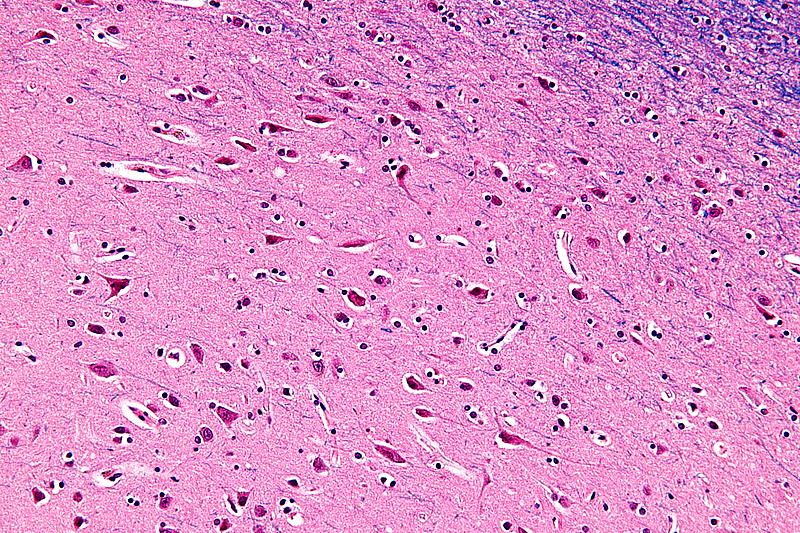
1. Aντιστοιχίστε την κάθε μία από τις πέντε παρακάτω ιστολογικές εικόνες με την κατάλληλη από της εξής επιλογές: νευρώνες εγκεφαλικού φλοιού, παρέγχυμα παγκρέατος, παρέγχυμα ωοθήκης, παρέγχυμα ήπατος, παρέγχυμα παρωτίδας, παρέγχυμα ωοθήκης, λεμφαδένας, γραμμωτός μυς, λείος μυς, χονδρικός ιστός, οστίτης ιστός.



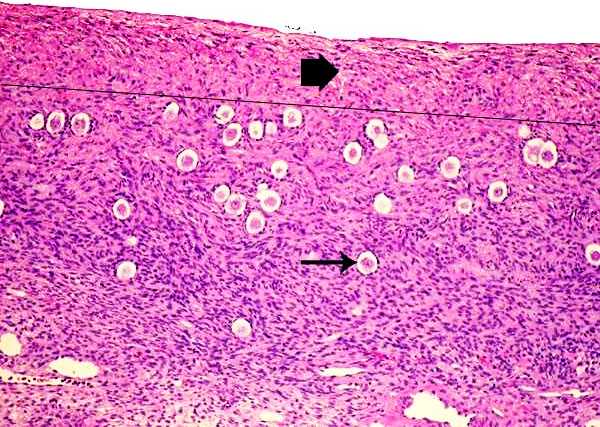
Εικόνα 3Α.**Παγκρεατικό παρέγχυμα, κυψέλες και μικρός πόρος εξωκρινούς μοίρας, νησίδια Langerhans ενδοκρινούς μοίρας.**



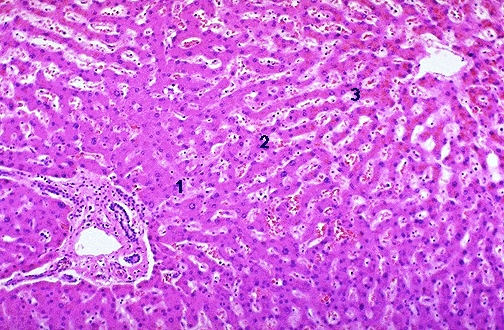
Εικόνα 3Β. **Υφή λεμφαδένα, λεμφοζίδια φλοιώδους μοίρας, παραφλοιώδης μοίρα, μυελόκολποι.**



Εικόνα 3Γ. **Ατρακτόμορφοι νευρώνες εγκεφαλικού φλοιού.**



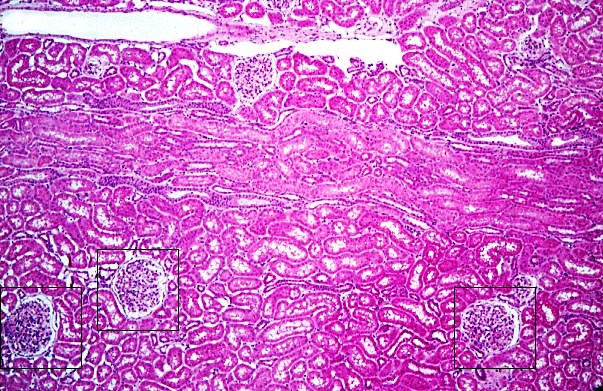
Εικόνα 3Δ. **Ωοθηκικό παρέγχυμα: στρώμα και αρχέγονα πρωτογενή ωοθυλάκια.**



Εικόνα 3Ε. **Δομή ηπατικού λοβίου: πυλαίο διάστημα, ζώνες 1-3,**

**κεντρική (κεντρολόβια) φλέβα**

1. Επιλέξατε τη μία και μόνη σωστή πρόταση για την παρακάτω ιστολογική εικόνα που προέρχεται από το νεφρό.



1. **Eικονίζεται τμήμα του νεφρικού φλοιού και αθροιστικοί πόροι. (Σ)**

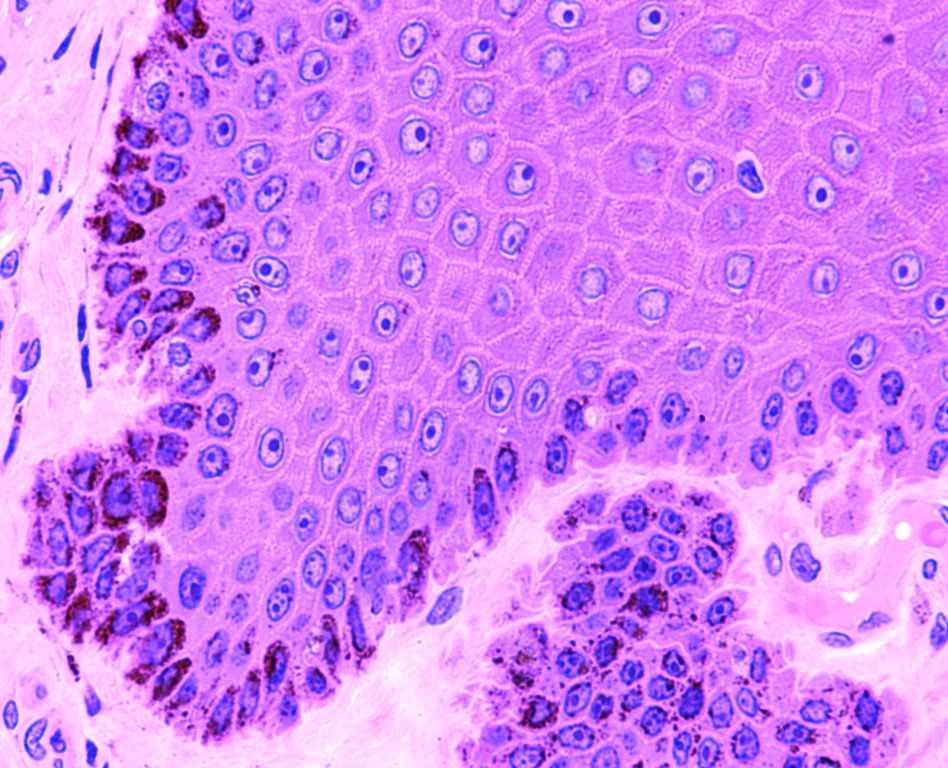
Β. Πρόκειται για τη νεφρική πύελο με το καλυπτήριο (πολύστοιβο) ουροθήλιο.

Γ. Εικονίζεται η μυελώδης μοίρα του νεφρού.

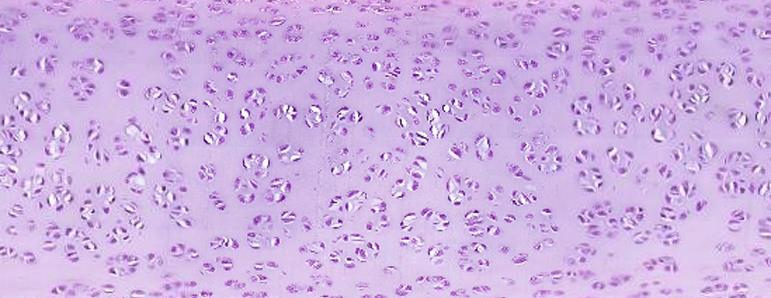
Δ. Φαίνεται μια νεφρική θηλή και ο σχετιζόμενος με αυτήν κάλυκας.

Ε. Διακρίνονται μόνο νεφρικά σωμάτια (σπειράματα) και εσπειραμένα σωληνάρια. **(Όχι, αναγνωρίζονται και αθροιστικοί πόροι).**

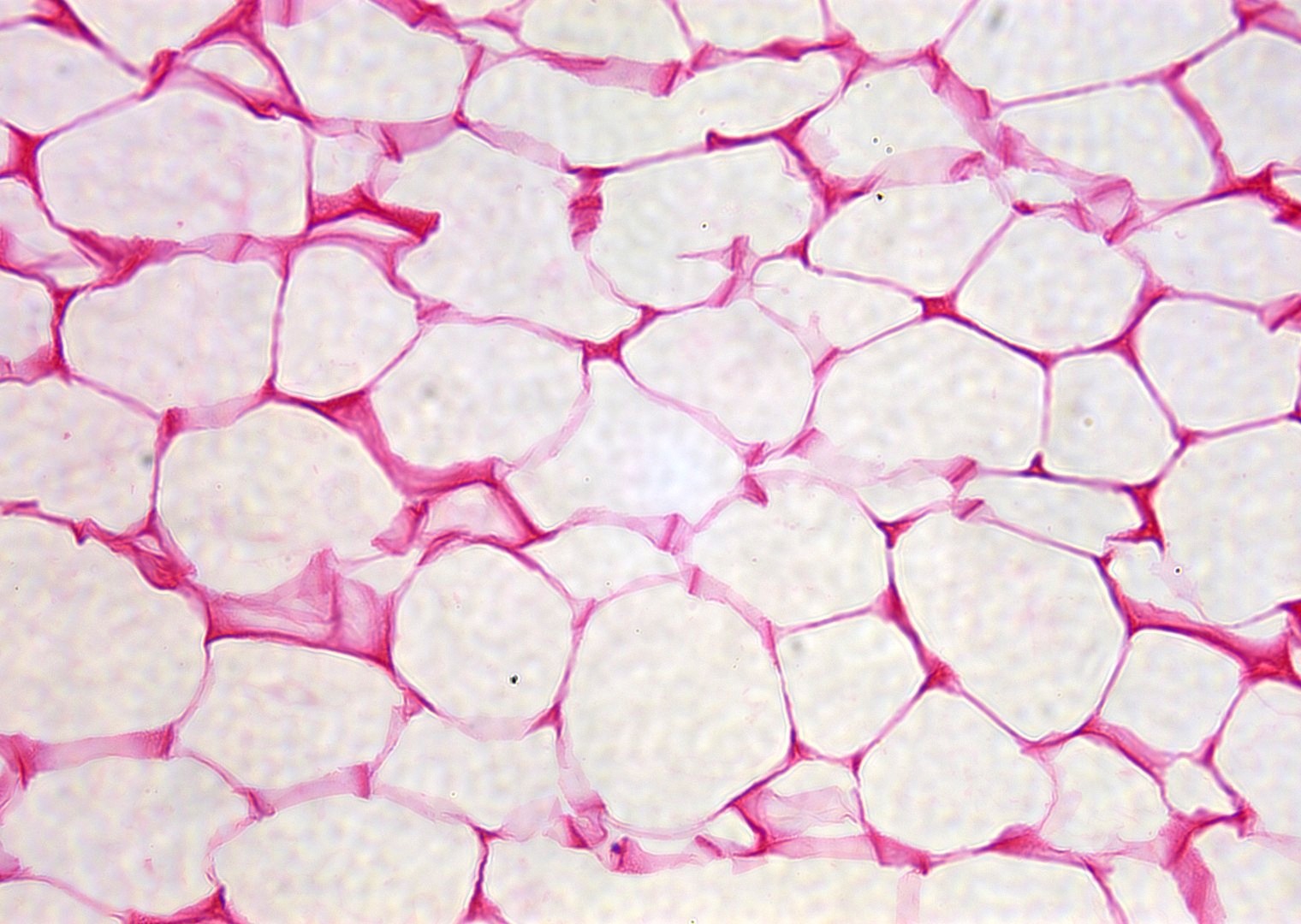
5. Αναγνωρίστε ποιοι από τους παρακάτω εικονιζόμενους ιστούς είναι μεσοδερμικής προέλευσης και ταυτοποιήστε τους.



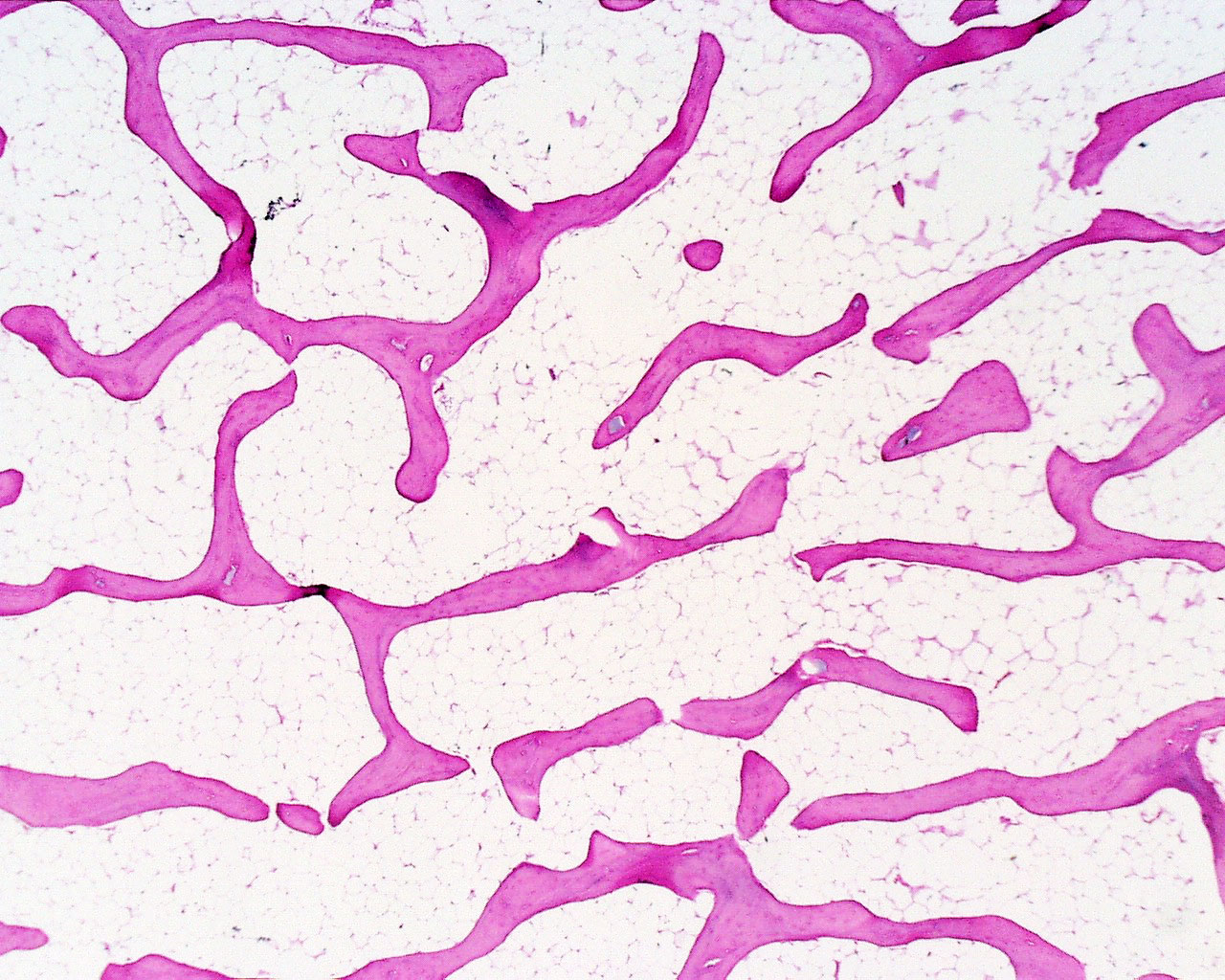
Eικόνα 5Α. Εκτός από το ελάχιστο παρατηρούμενο **χόριο** που είναι μεσοδερμικής αρχής (ως συνδετικός ιστός), τόσο τα μελανοκύτταρα όσο και τα κύτταρα της επιδερμίδας δεν προέρχονται από το μεσόδερμα (είναι αντίστοιχα νευροεκτοδερμικής και εκτοδερμικής προέλευσης).



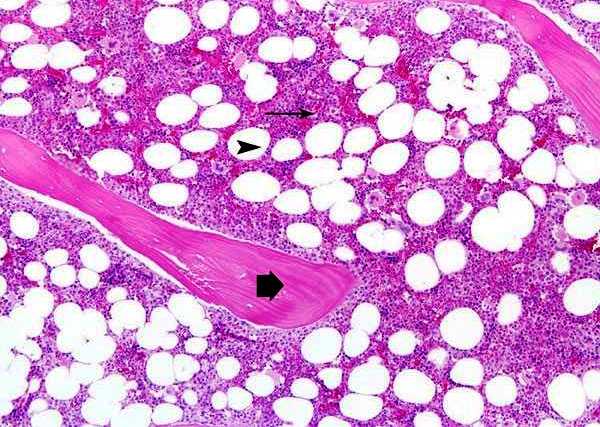
Εικόνα 5Β. **Υαλοειδής χόνδρος (μεσοδερμικής αρχής)**



Εικόνα 5Γ. **Ώριμος λιπώδης ιστός (μεσοδερμικής αρχής)**



Εικόνα 5Δ. **Οστίτης****ιστός (μεσοδερμικής αρχής): σπογγώδης μοίρα – οστεοδοκίδες.**



Εικόνα 5Ε. **Μυελός των οστών: o αιμοποιητικός ιστός ( όπως και η εικονιζόμενη οστεοδοκίδα και τα λιποκύτταρα ) είναι μεσοδερμικής αρχής.**