

ΒΙΟΨΙΑ ΗΠΑΤΟΣ

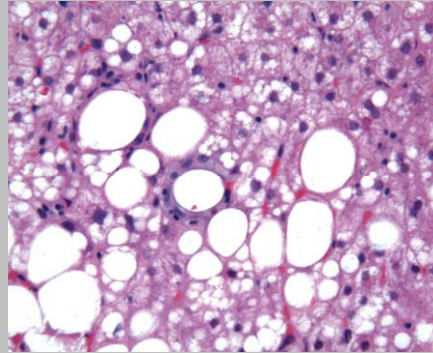
Χριστίνα Βουρλάκου
Ιωάννης Προβατάς
Παθολογοανατομικό Τμήμα ΓΝΑ “Ο Ευαγγελισμός”



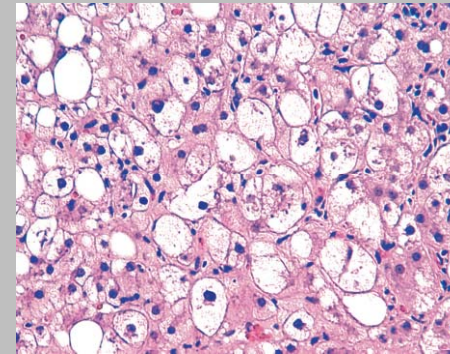
ΒΙΟΨΙΑ ΗΠΑΤΟΣ

Κύρια Ιστολογικά Ευρήματα

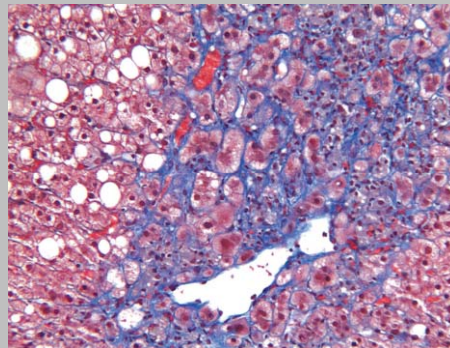
1. Στεάτωση



2. Στεατοηπατίτιδα

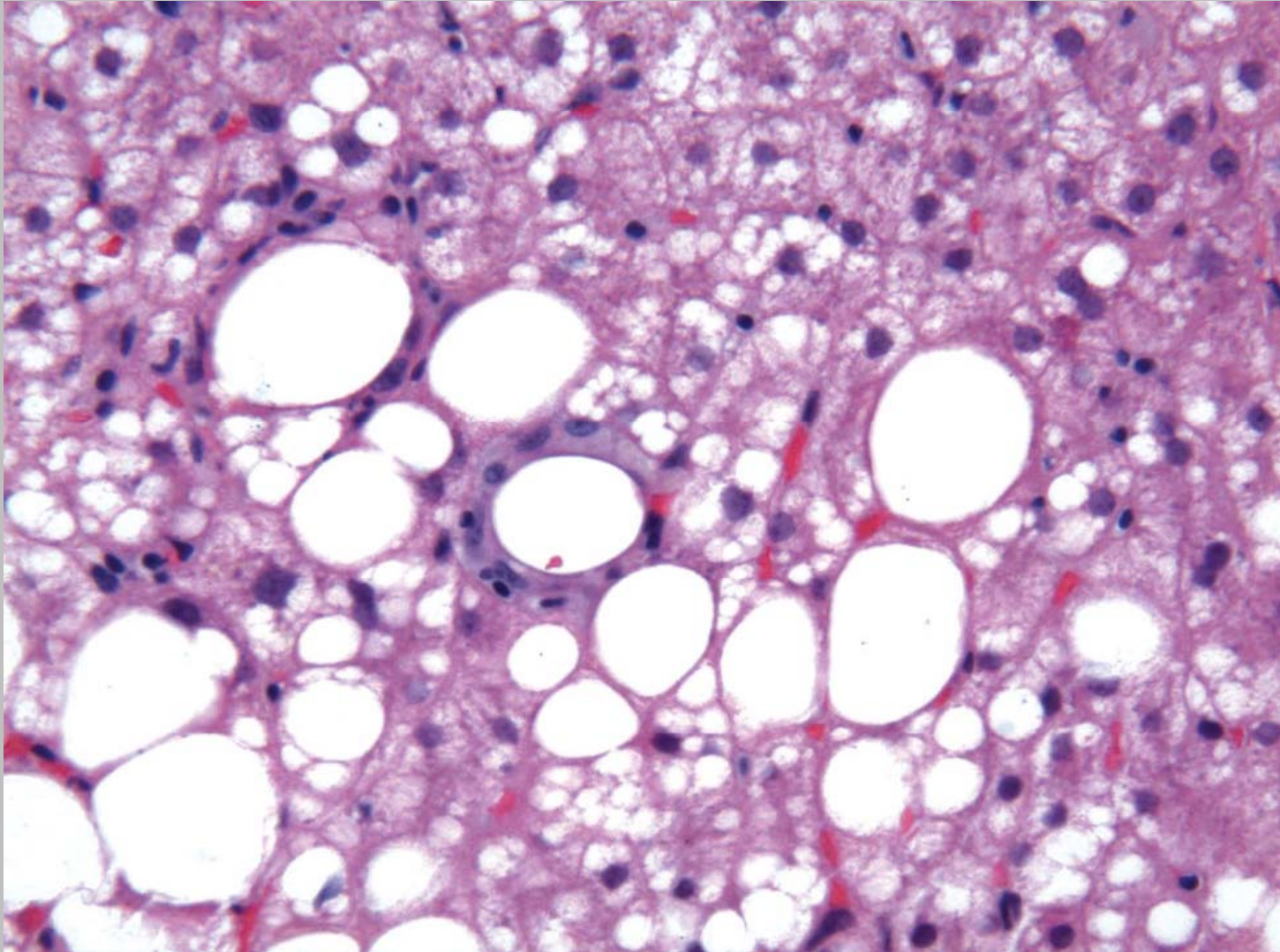


3. Στεατοΐνωση



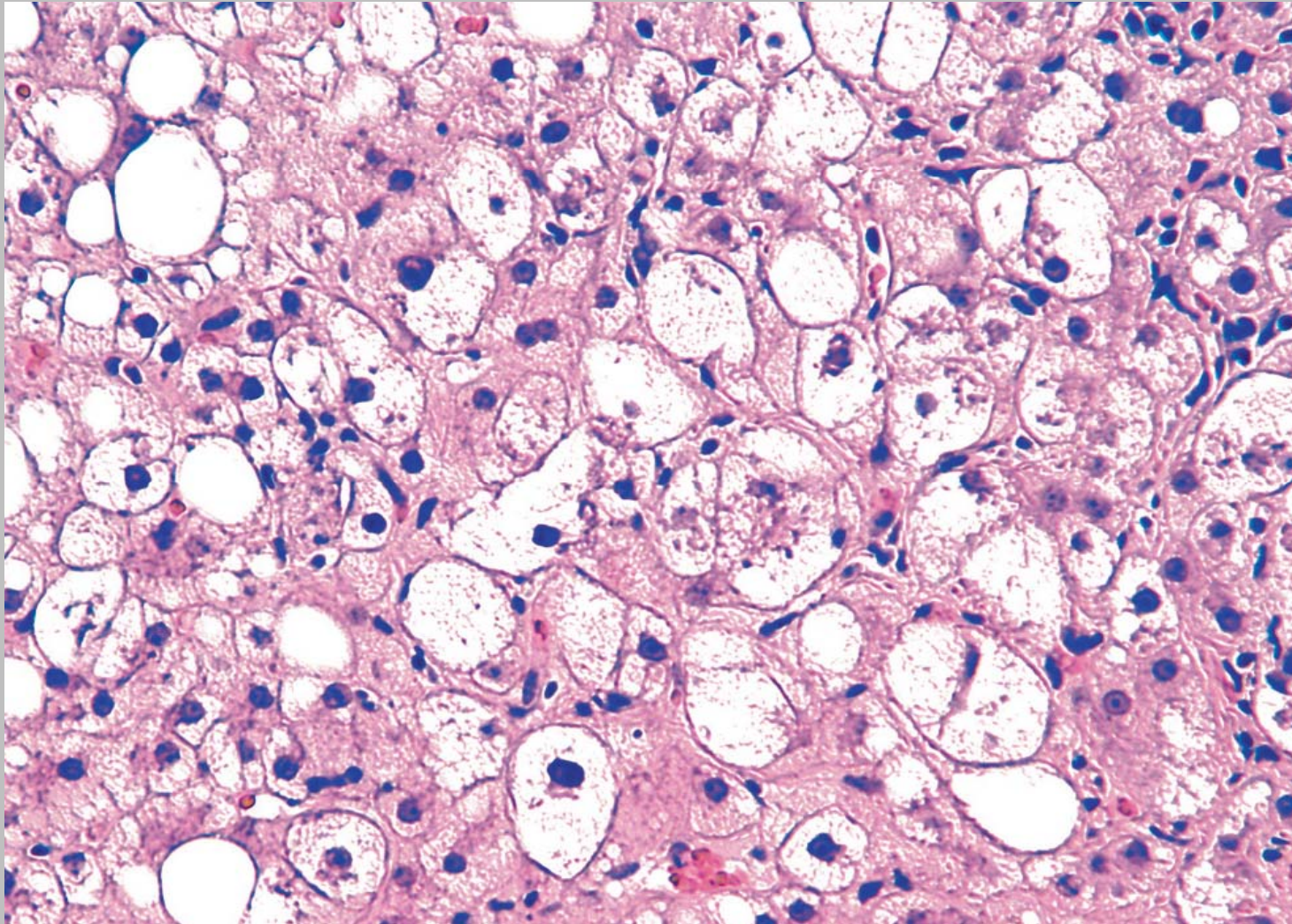
ΛΙΠΩΔΗΣ ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ ΗΠΑΤΟΣ

Στεάτωση



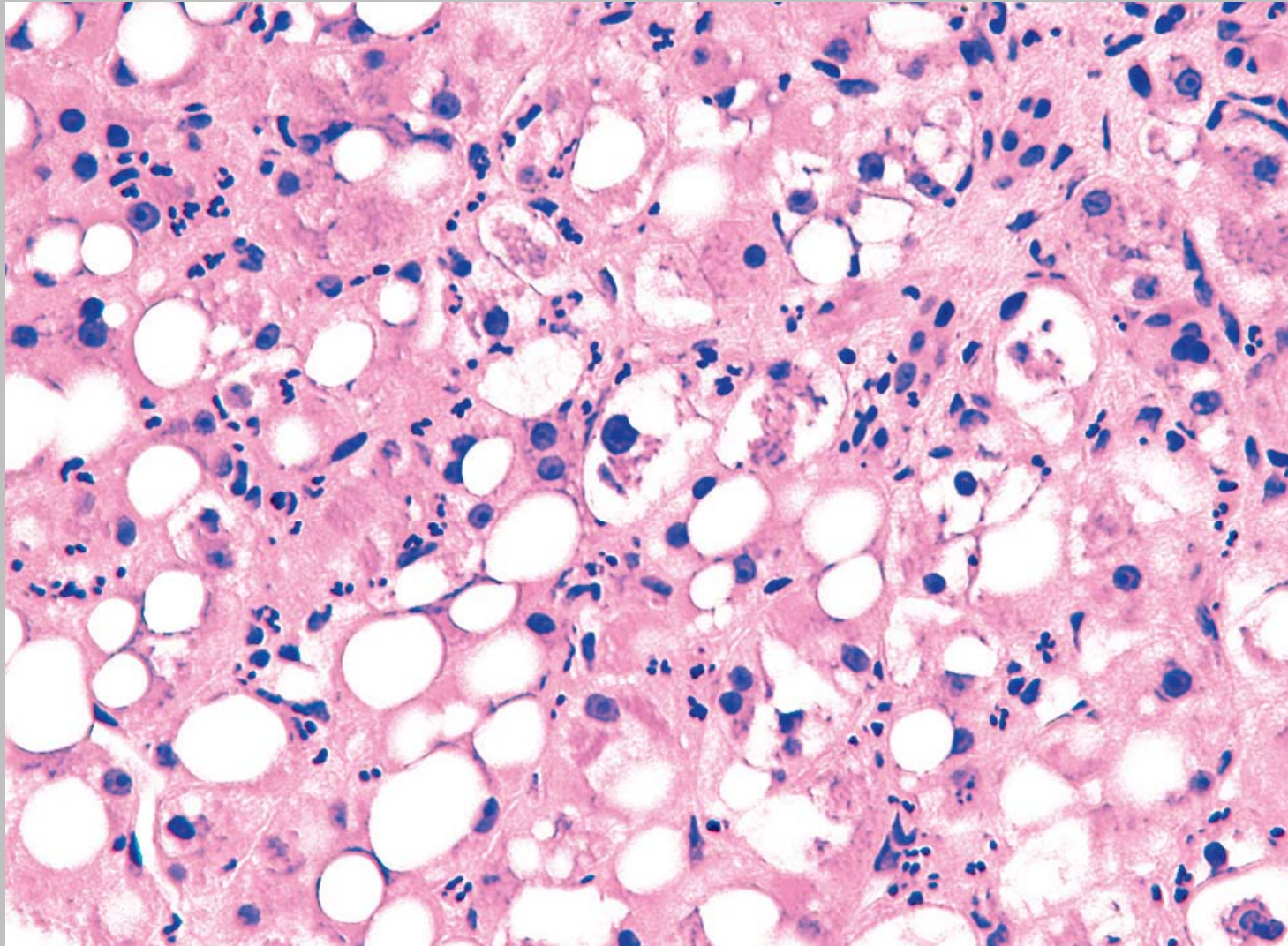
Μακροφυσαλιδώδης στεάτωση, με συγκέντρωση λιποσταγονιδίων στα κύτταρα και απώθηση του πυρήνα.

Στεάτωση & Στεατοηπατίτιδα



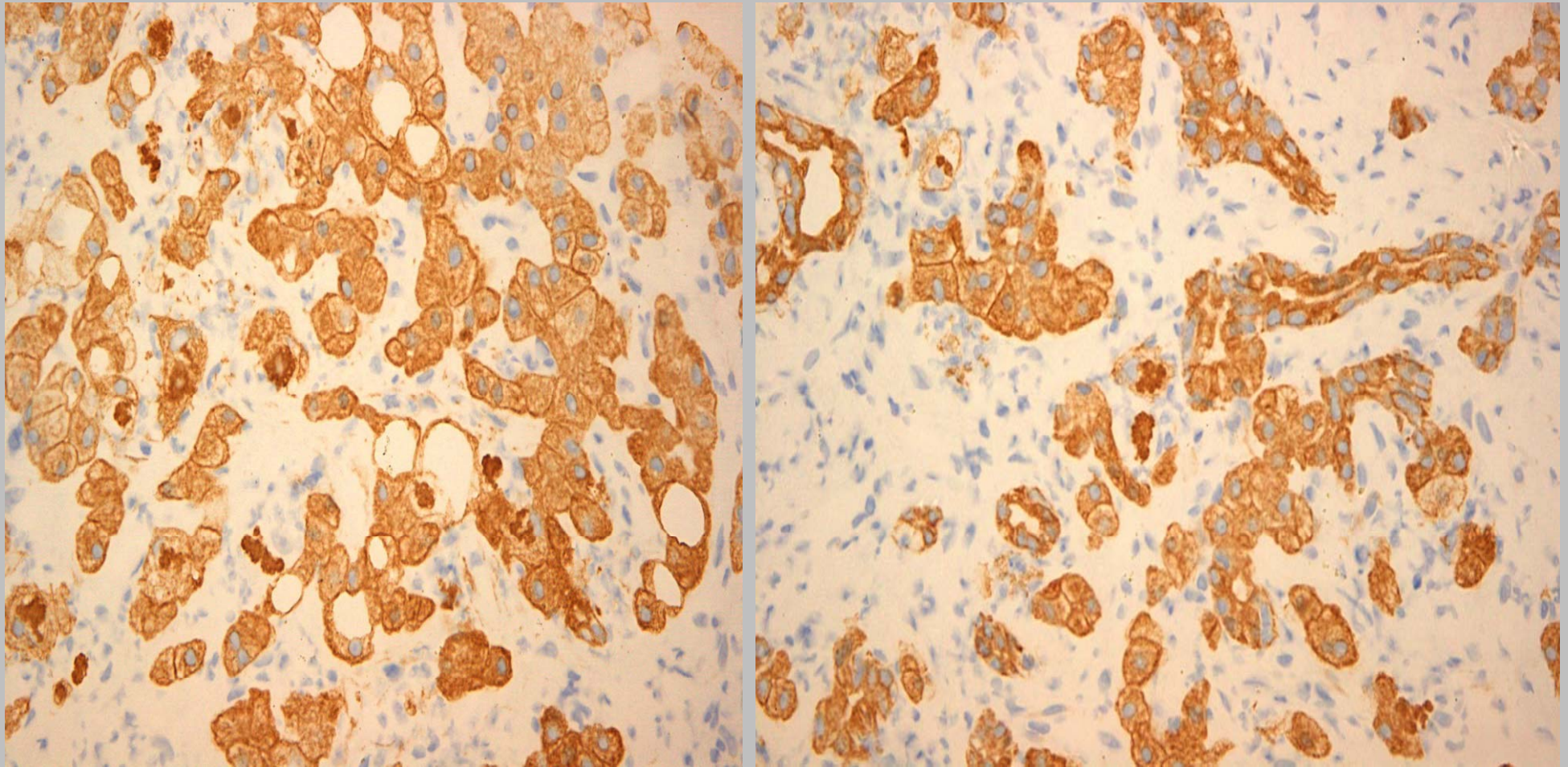
Βλάβη ηπατοκυττάρων με ballooned ηπατοκύτταρα, τα οποία φαίνονται διογκωμένα, με ωχρο κύτταρόπλασμα και Mallory-Denk hyalin. Περικολποειδική ίνωση

Στεάτωση & Στεατοηπατίτιδα



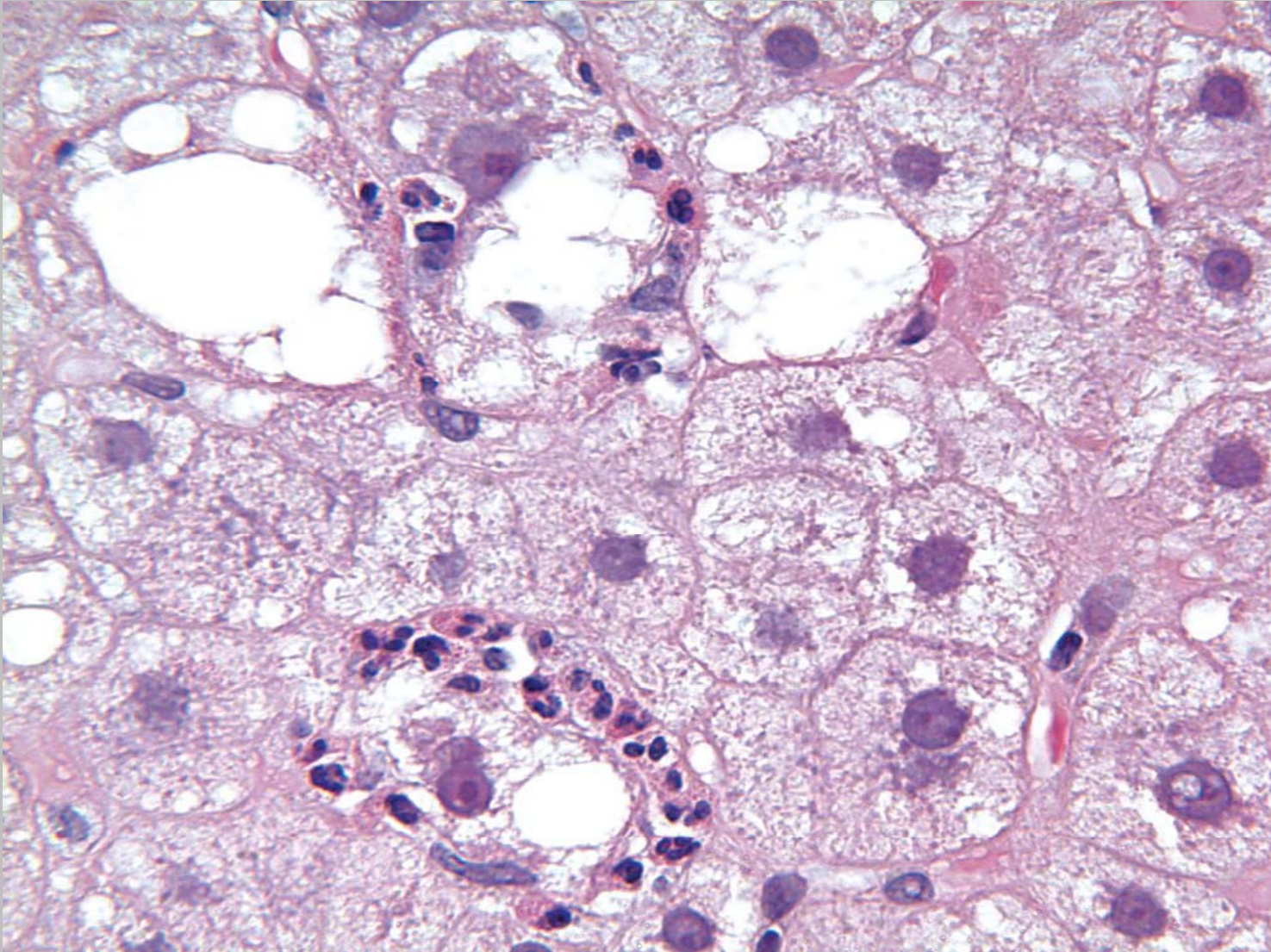
Πολυάριθμα ballooned ηπατοκύτταρα, Mallory-Denk hyalin & προέχοντα ουδετερόφιλα

Στεάτωση & Στεατοηπατίτιδα



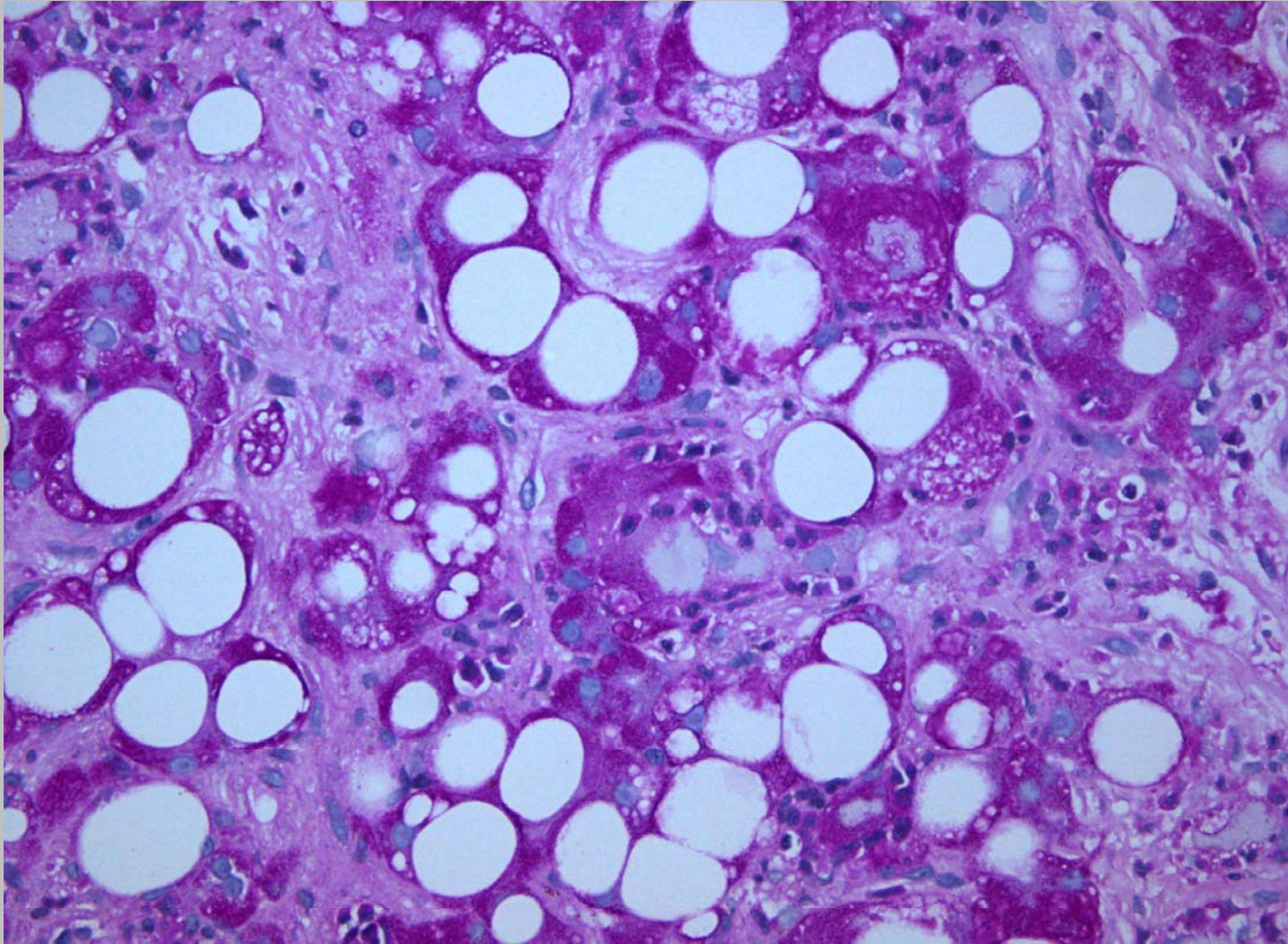
CK 8.18: Ανάδειξη ballooned ηπατοκυττάρων & σωμάτων Mallory-Denk

Στεατοηπατίτιδα



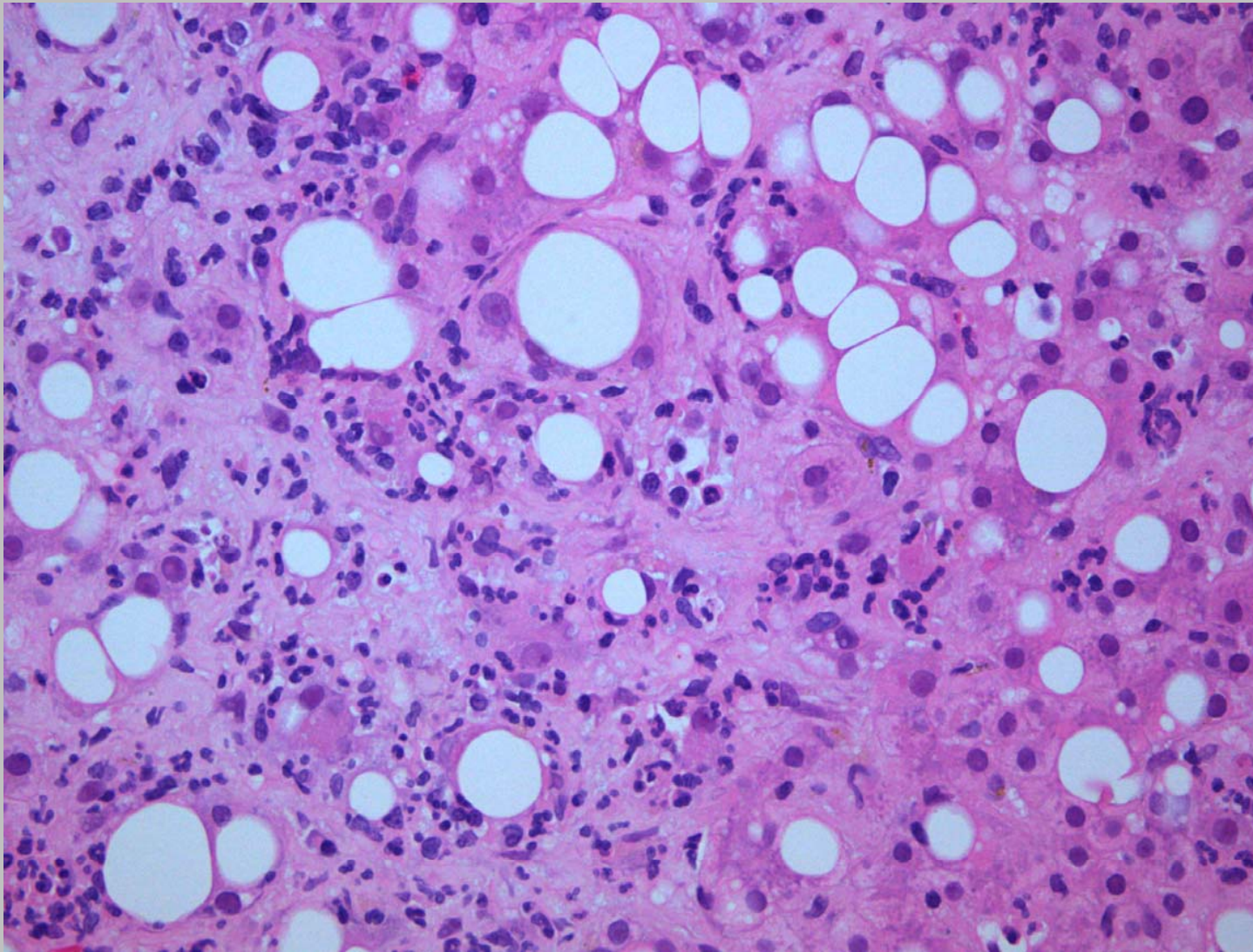
Ουδετερόφιλα σε μικρές αθροίσεις περιβάλλουν τα ballooned ηπατοκύτταρα ή τα αποπτωτικά, τα οποία περιέχουν τα Mallory-Denk σωμάτια, εικόνα η οποία χαρακτηρίζεται **satellitosis**

Στεατοηπατίτιδα



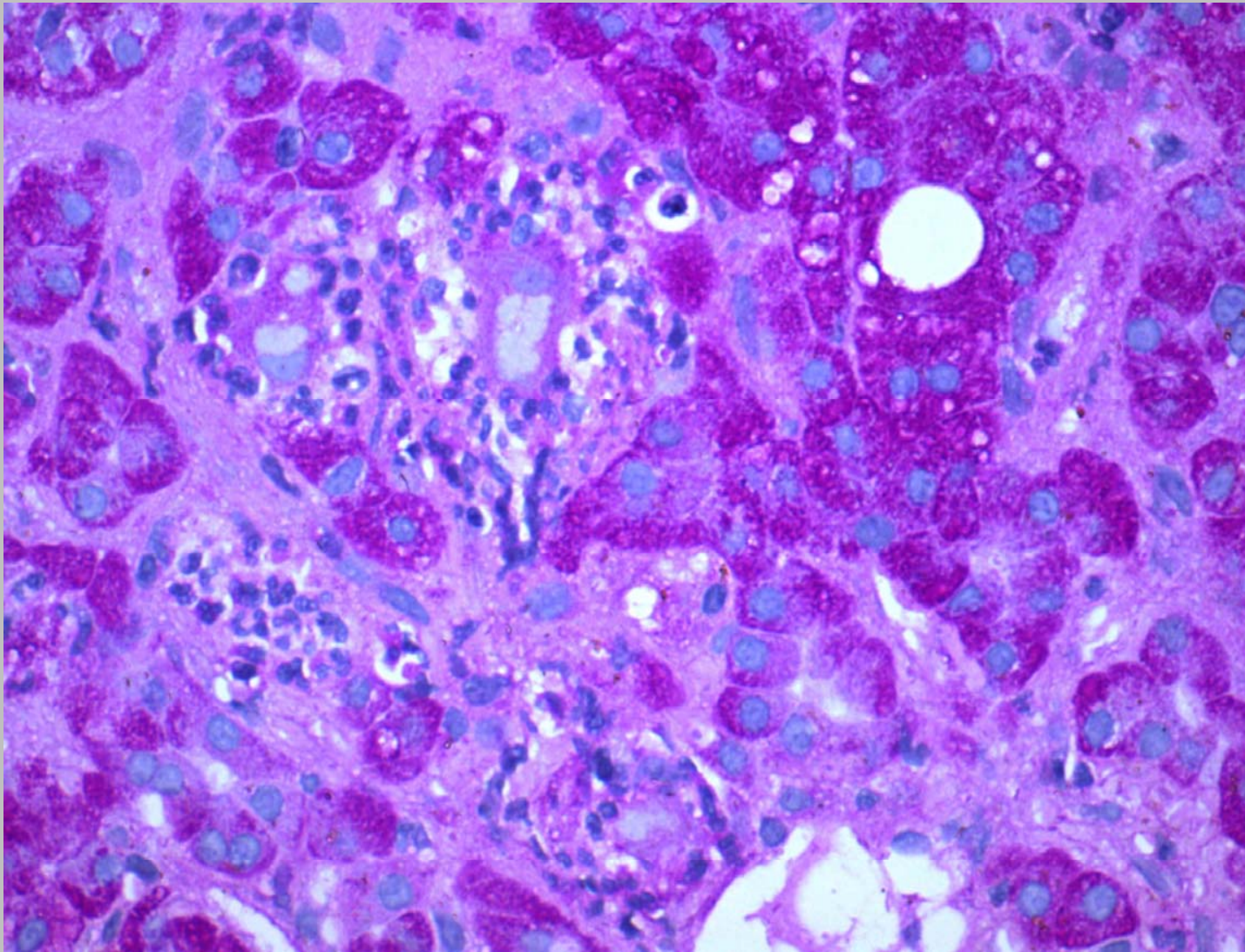
Στεάτωση, βλάβη των ηπατοκυττάρων & Σωματίδια Mallory-Denk

Στεατοηπατίτιδα



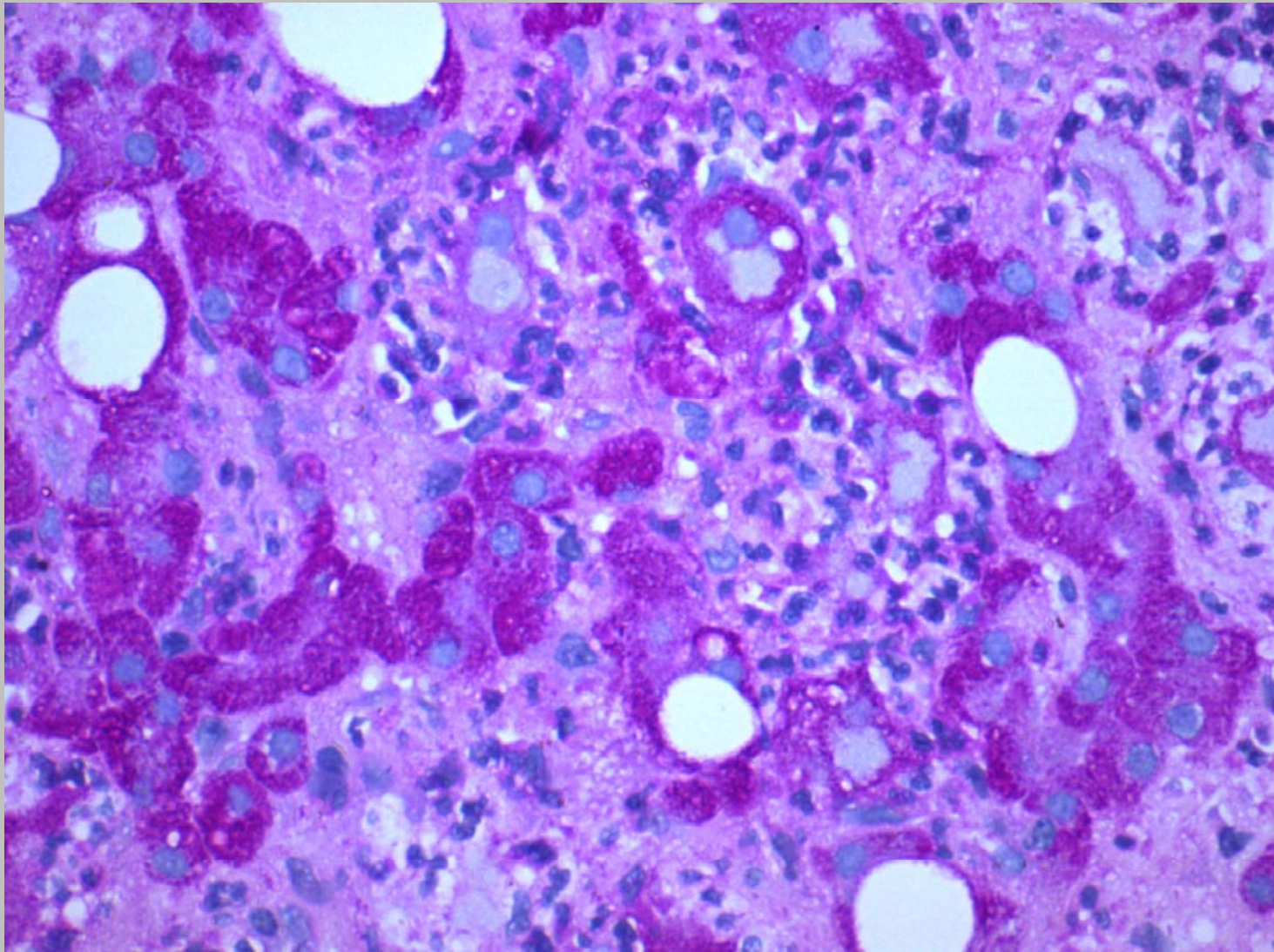
Στεάτωση & βλάβη των ηπατοκυττάρων

Στεατοηπατίτιδα



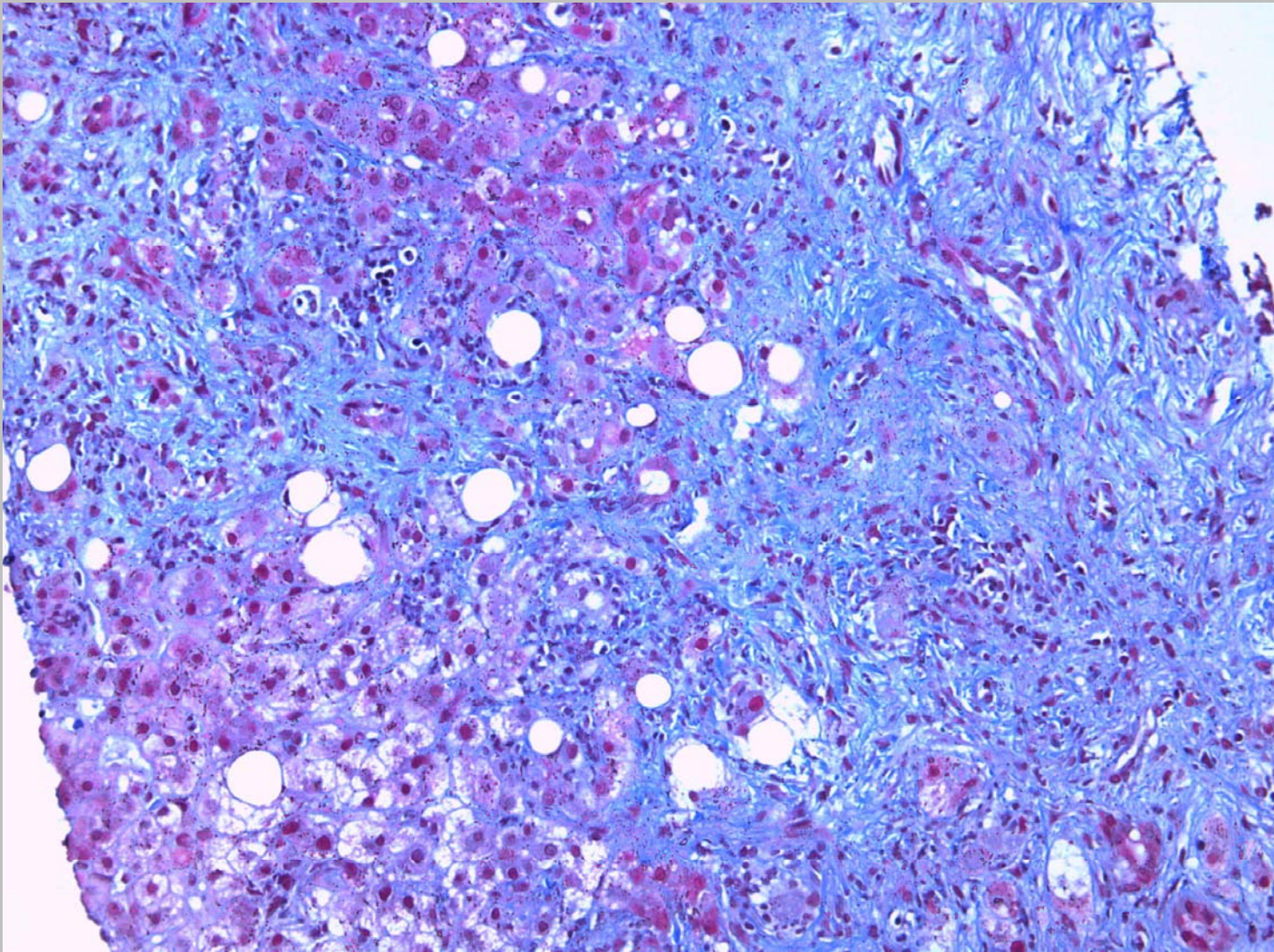
Satellitosis: Παρουσία πολυμορφοπύρηνων πέριξ ηπατοκυττάρων με βλάβη

Στεατοηπατίτιδα



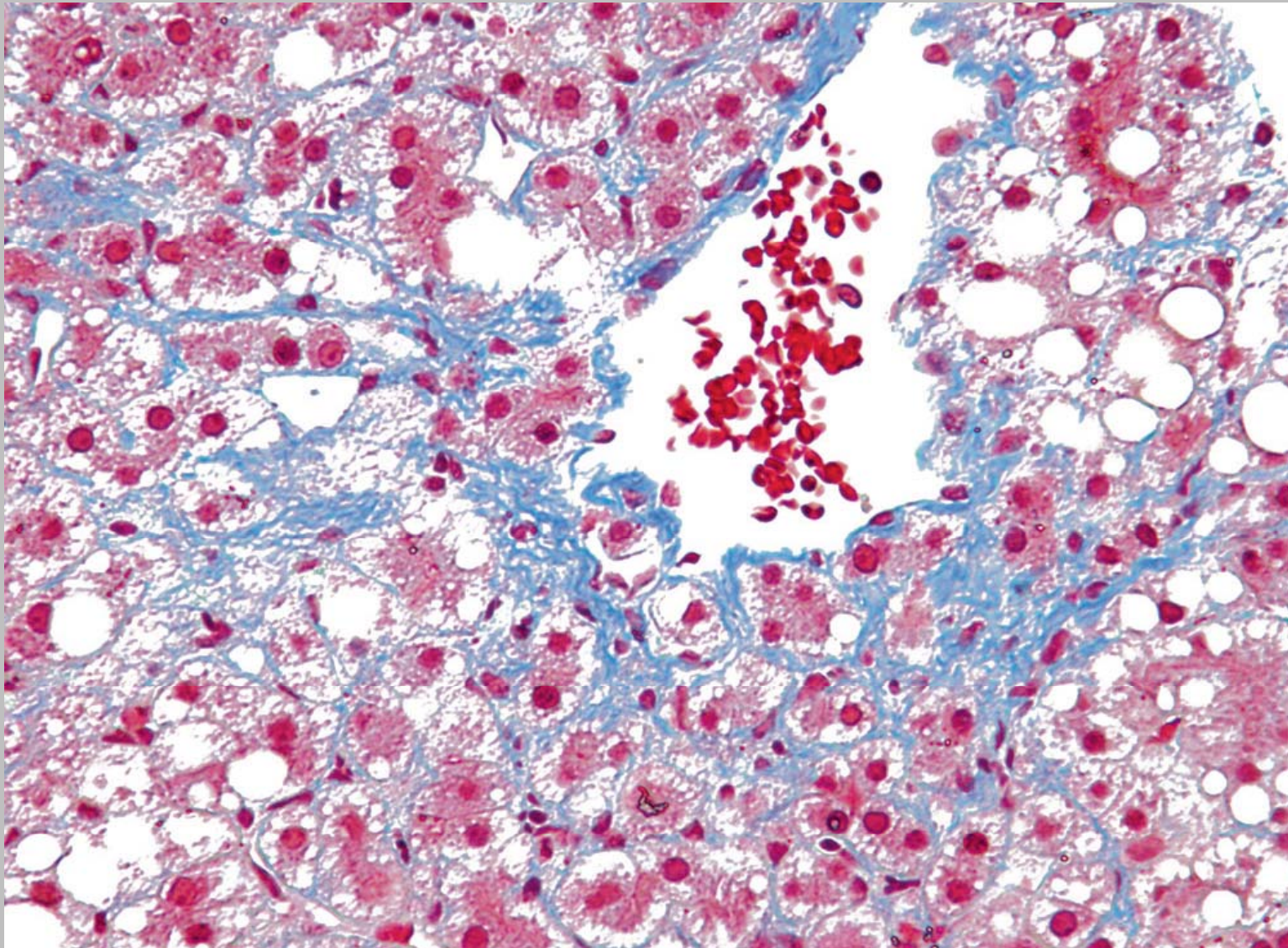
Satellitosis: Παρουσία πολυμορφοπύρηνων πέριξ ηπατοκυττάρων με βλάβη

Στεατοΐνωση



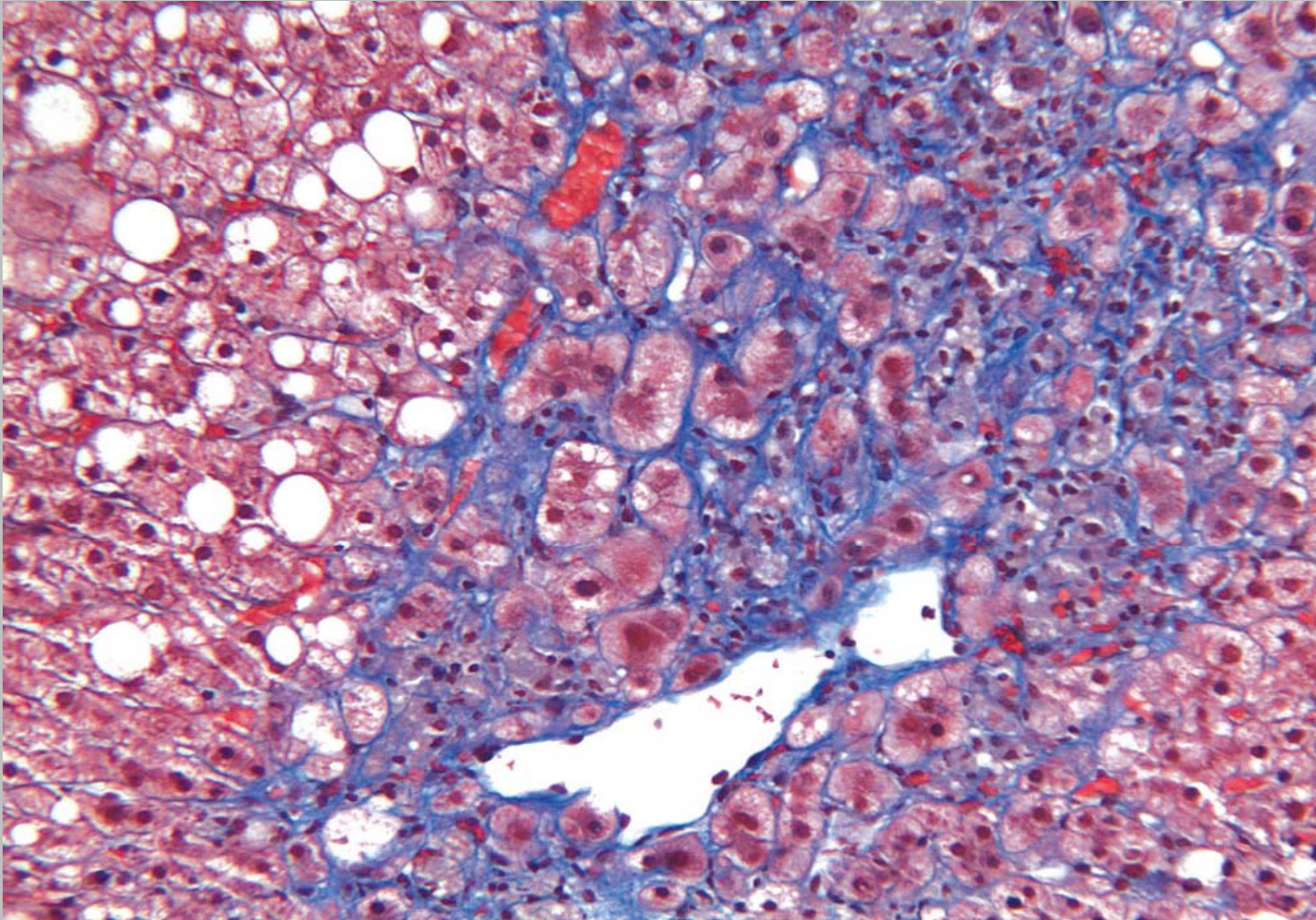
Πυκνή ίνωση (στεατοΐνωση) του παρεγχύματος.
Συνυπάρχει πυλαία λεμφοκυτταρική φλεγμονή.

Στεατοΐνωση



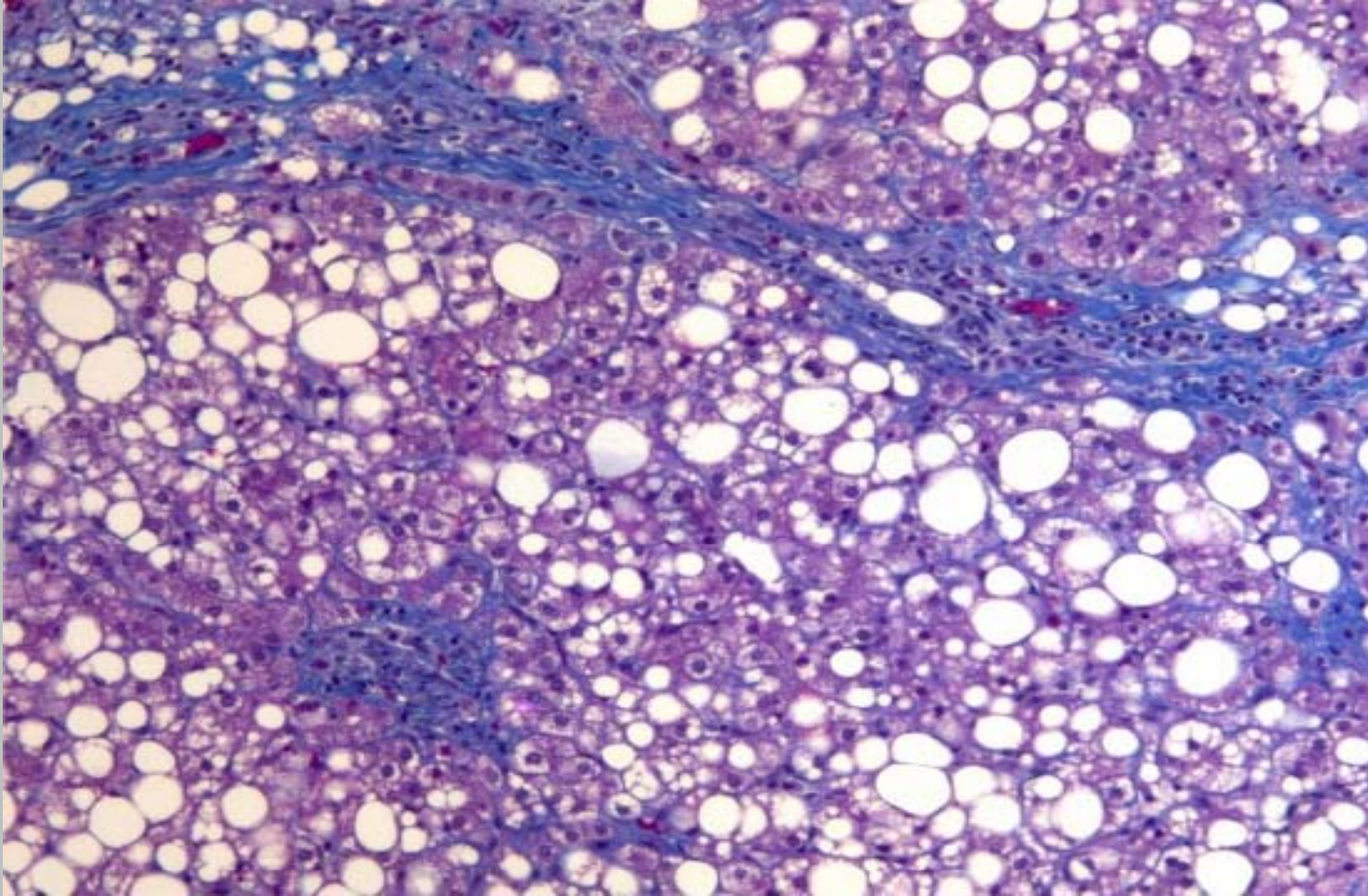
Ίνωση πέριξ της κεντρικής φλέβας και των κολλοειδών

Στεατοΐνωση

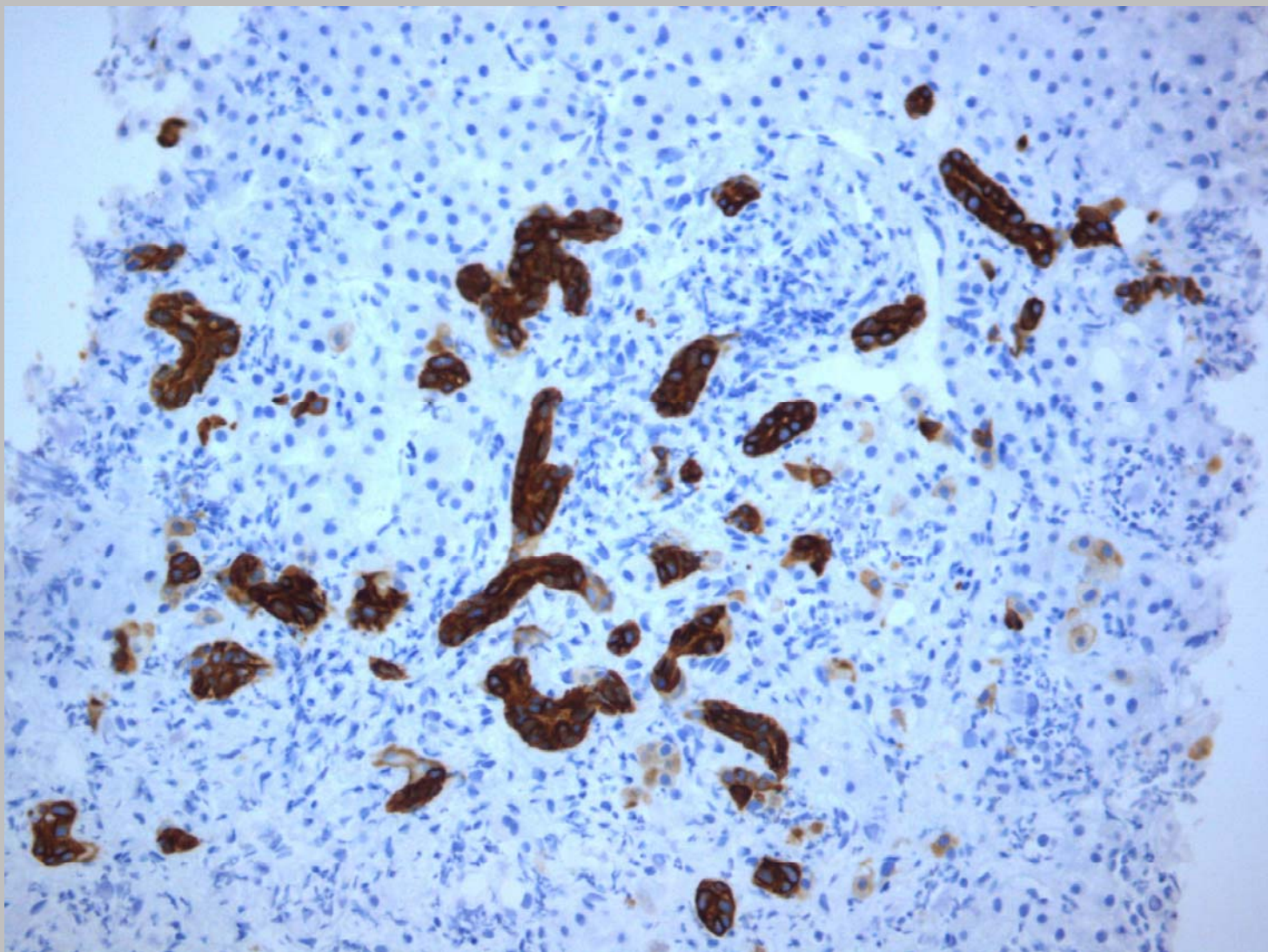


Περικολποειδική ίνωση στην περιοχή της Ζώνης 3 του ήπατος

Ίνωση



Περικολποειδική ίνωση στην περιοχή της Ζώνης 3 του ήπατος



CK7: Εκτεταμένη αντίδραση με φαινότυπο χολαγγείων
(ductular reaction) με έκφραση CK7 σε περιπυλαία ηπατοκύτταρα

A Modification of the Brunt System for Scoring Liver Histology of Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease

Variable	Score	Description
Steatosis	0	None
	1	Up to 33% of acini, mainly macrovesicular
	2	34 – 66% of acini, commonly mixed steatosis
	3	Over 66% of acini (panacinar) commonly mixed steatosis
Hepatocyte ballooning	0	None
	1	Occasional in zone III
	2	Obvious in zone III
	3	Marked, predominantly in zone III
Lobular inflammation	0	None
	1	Scattered neutrophils, occasional mononuclear cells, 1 or 2 foci per 20x objective
	2	Neutrophils associated with ballooned hepatocytes, mild chronic inflammation, 3 or 4 foci per 20x objective
	3	Acute and chronic inflammation, neutrophils may concentrate in zone III, over 4 foci per 20x objective
Portal inflammation	0	None
	1	Mild, some portal areas
	2	Mild to moderate, most portal areas
	3	Moderate to severe, most portal areas

Variable	Score	Description
Stage	0	No fibrosis
	1	Zone III perivenular, perisinusoidal (pericellular)
	2	Stage 1 changes+ periportal fibrosis
	3	Bridging fibrosis
	4	Cirrhosis

ΒΙΟΨΙΑ ΗΠΑΤΟΣ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

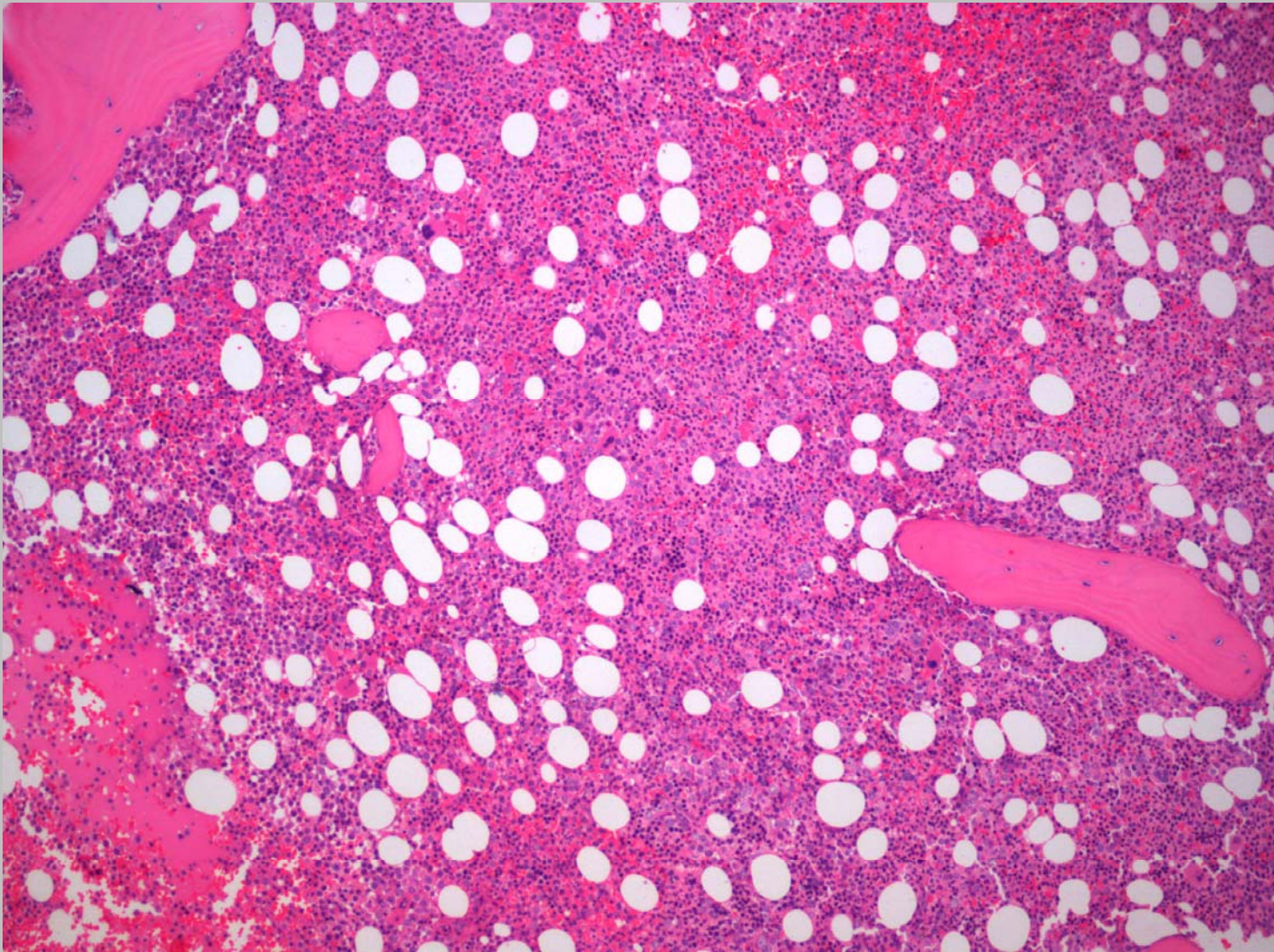
ΛΙΠΩΔΗΣ ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ ΗΠΑΤΟΣ

1. Στεάτωση
2. Στεατοηπατίτιδα
3. Ballooned ηπατοκύτταρα
4. Αποπτωτικά σωμάτια
5. Mallory-Denk σωμάτια
6. Sattellitosis
7. Πυκνή περικολποειδική ίνωση
8. Περιφλεβική ίνωση

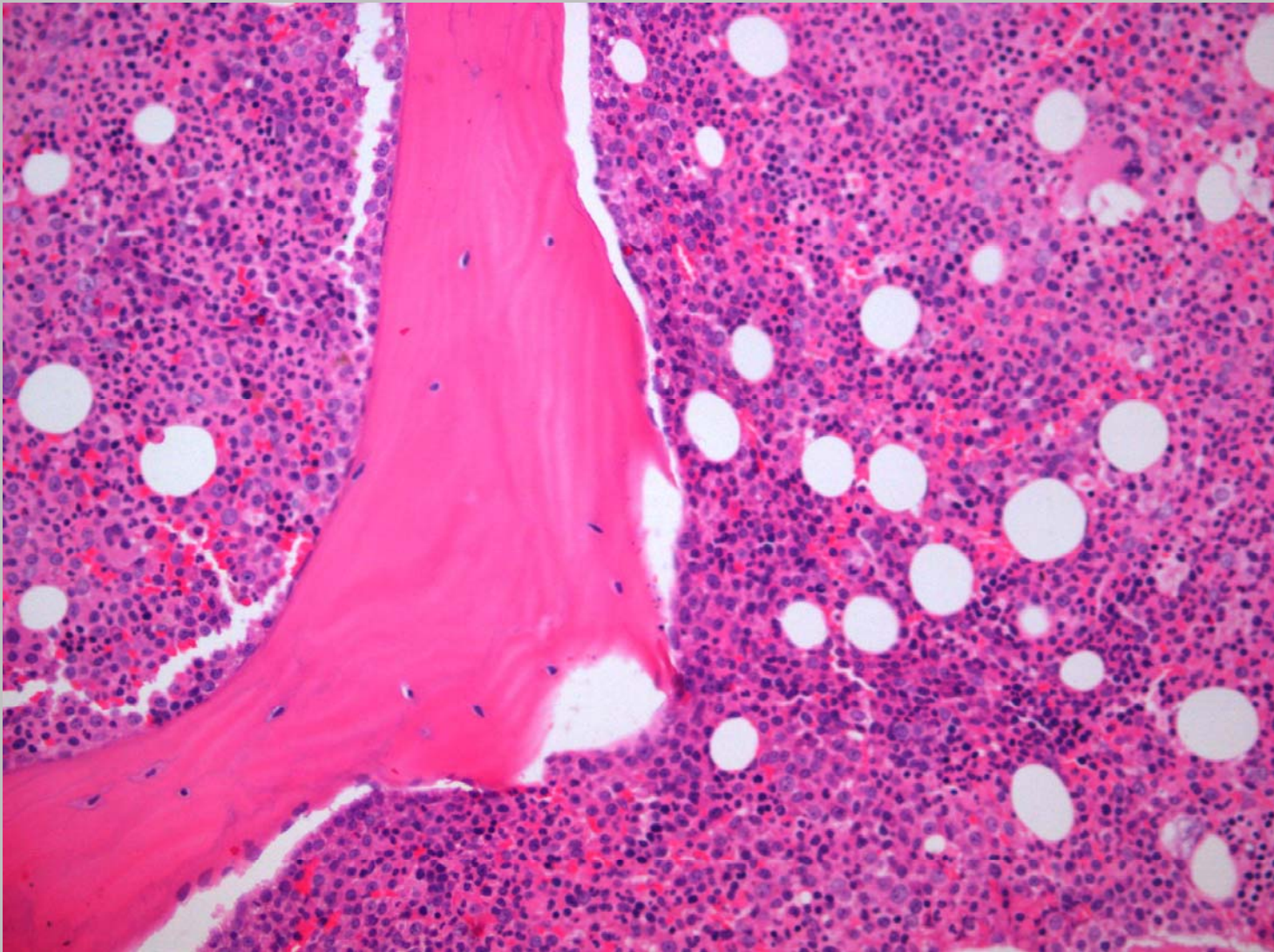
Ικανού βαθμού αλλοιώσεις χρόνιας στεατοηπατίτιδας [steatohepatitis] με διαβάθμιση δραστηριότητας [activity score]: $3+3+3+3=12$ και σταδιοποίηση [staging] Στεατοΐνωσης: stage 3 κατά Brunt [Bridging Fibrosis], πιθανότερα στα πλαίσια αλκοολικής νόσου του ήπατος [Alcoholic Liver Disease / ALD], εφόσον είναι συμβατή η κλινική εικόνα.

An abstract painting featuring a collage of geometric shapes like triangles, squares, and hexagons in earthy tones of ochre, green, and red. Stylized plants with multiple branches are painted in green and red. A central yellow semi-circle with a black dot is visible. The background is a textured mix of these colors.

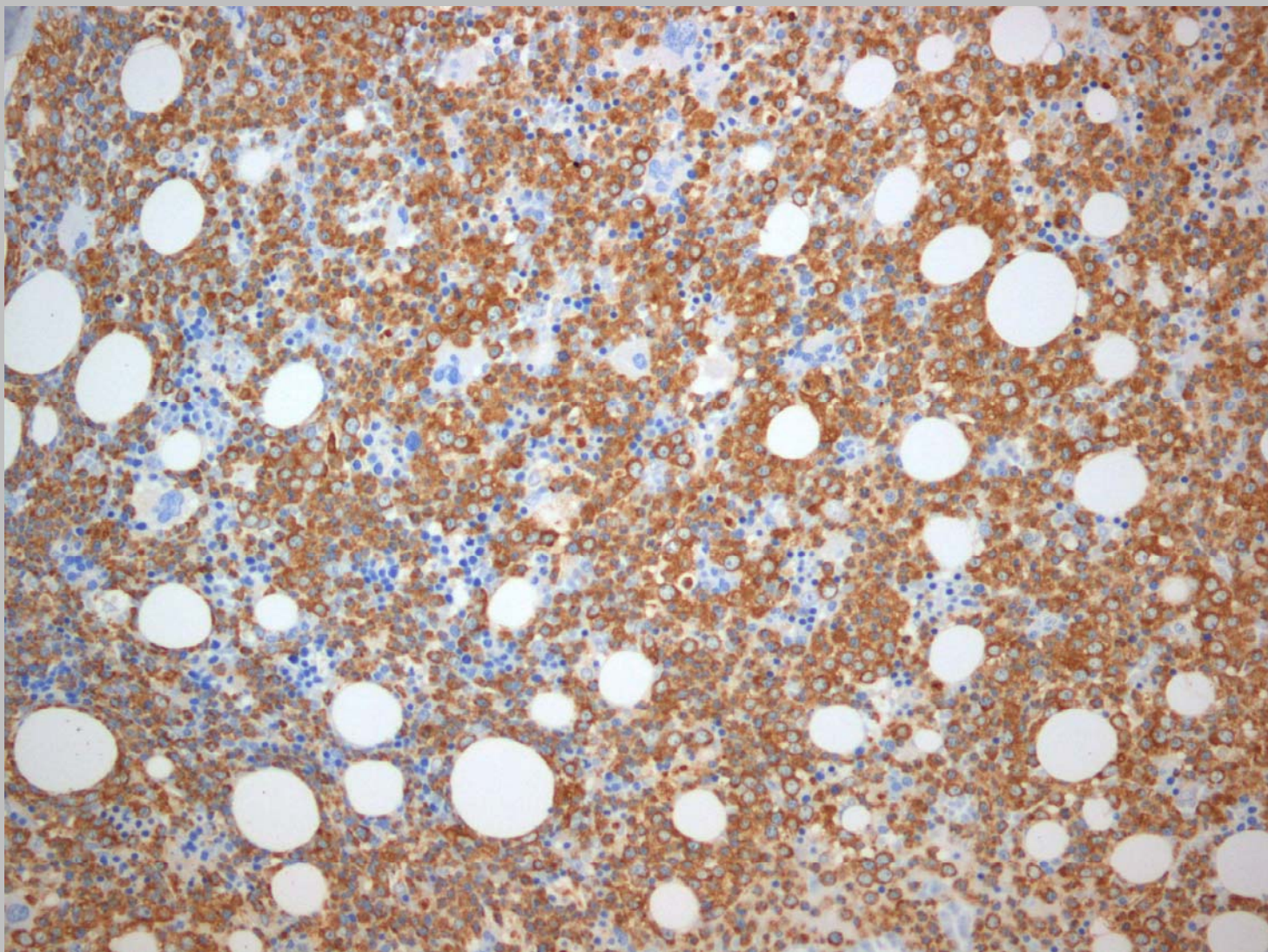
**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ
ΣΑΣ**



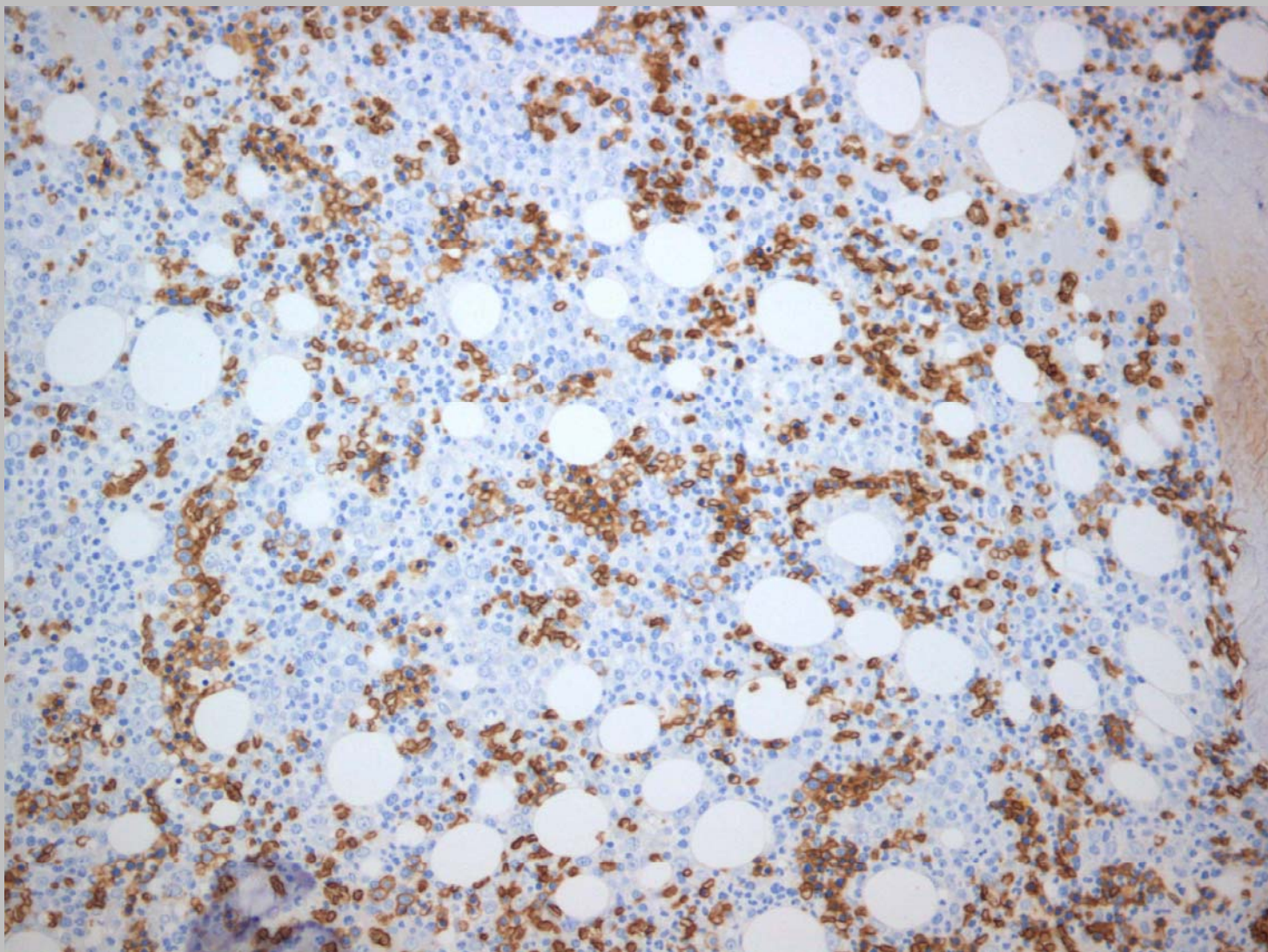
Οστεομυελική Βιοψία Η-Ε



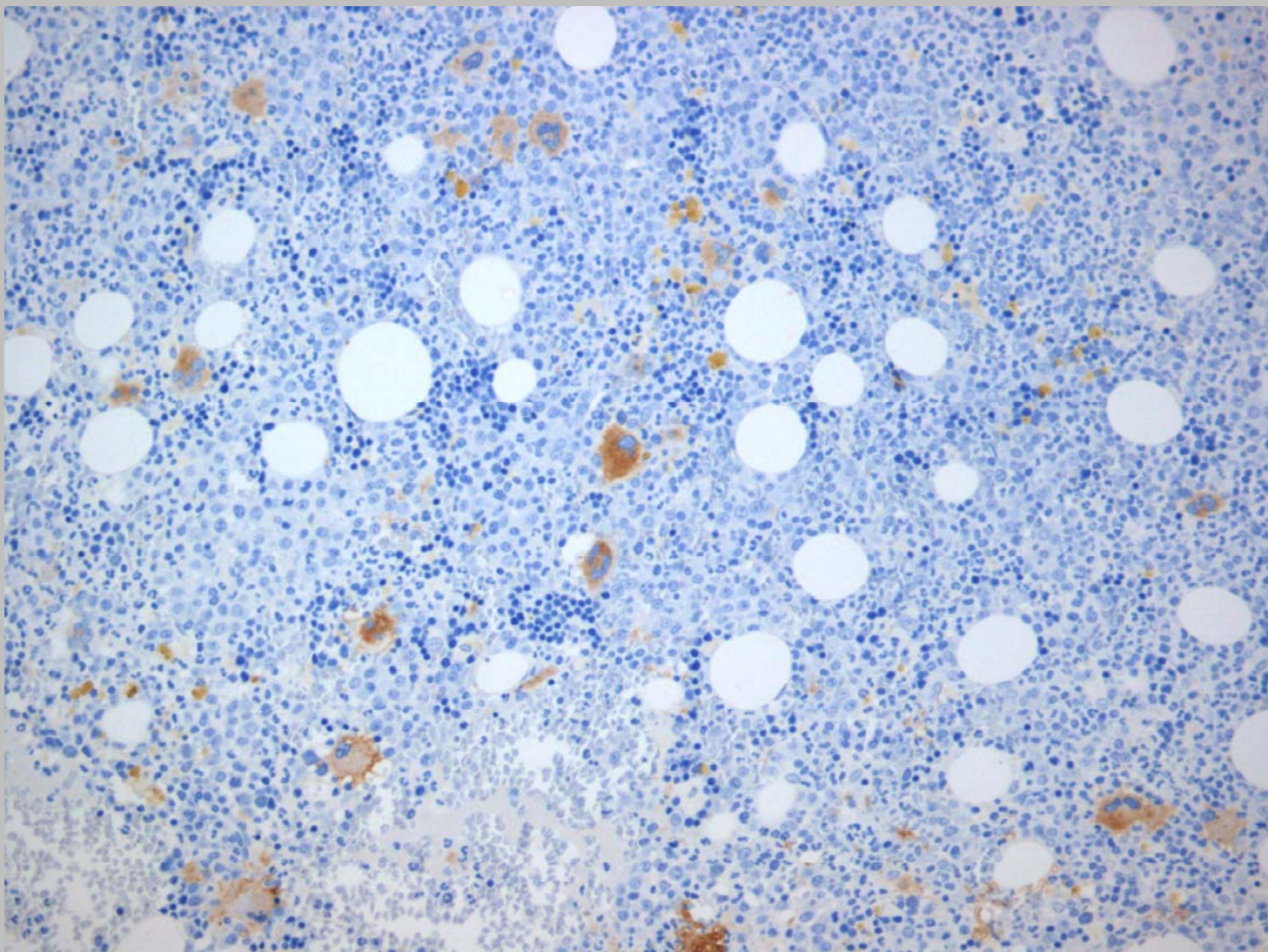
Οστεομυελική Βιοψία Η-Ε



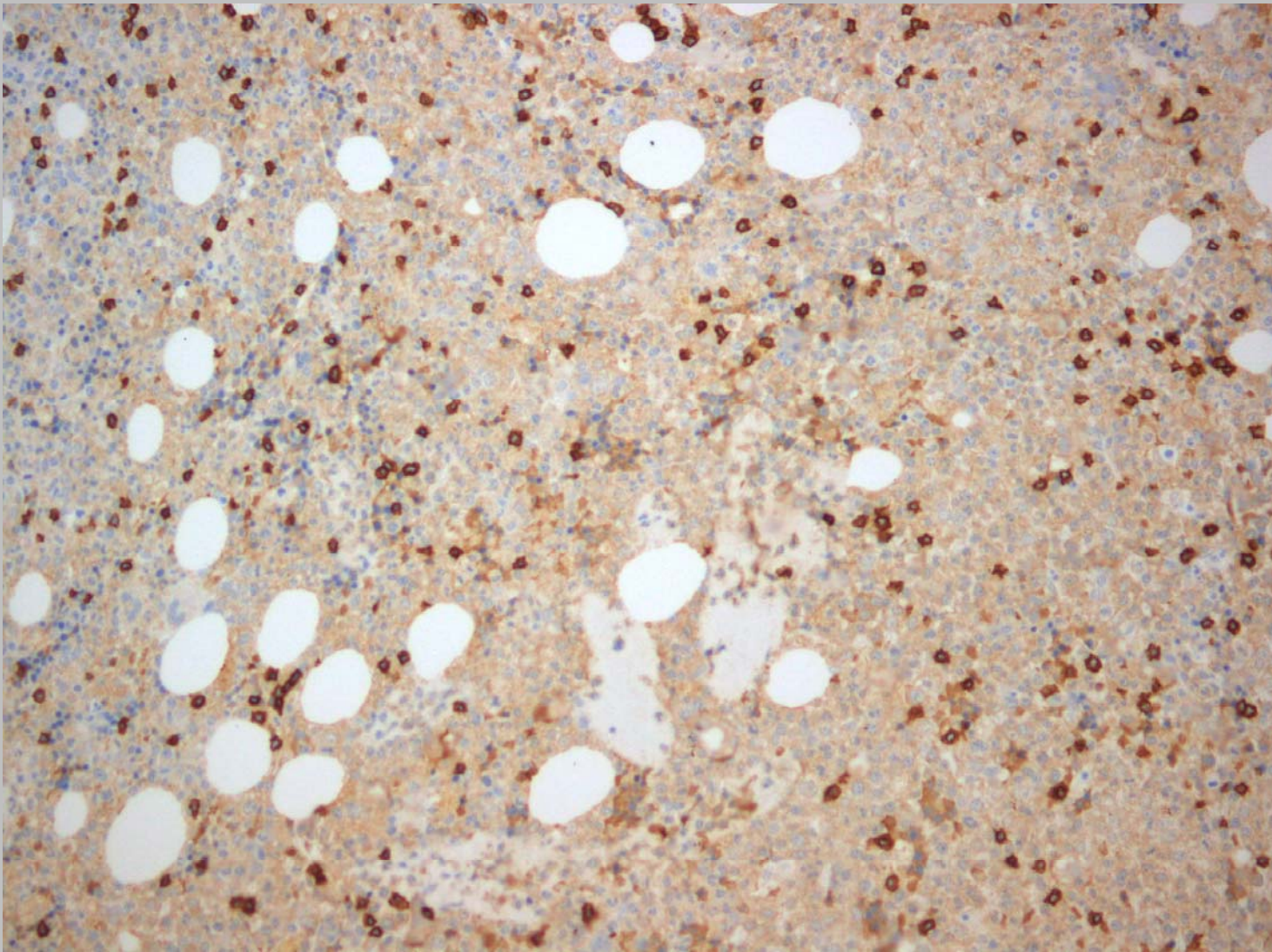
Οστεομυελική Βιοψία ΜΡΟ



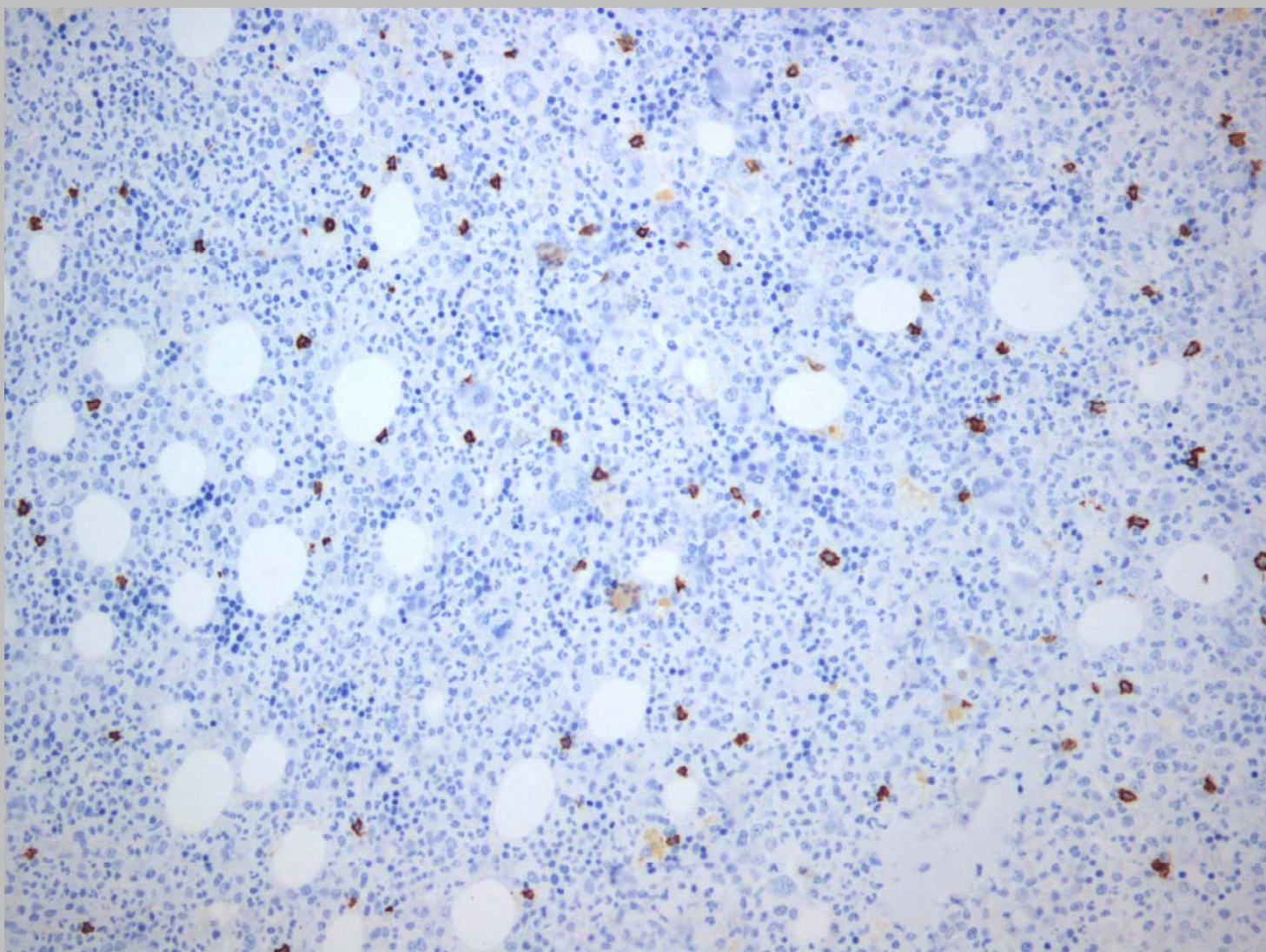
Οστεομυελική Βιοψία Glycophorin



Οστεομυελική Βιοψία CD61



Οστεομυελική Βιοψία CD3



Οστεομυελική Βιοψία CD20

Συνοπτικά

- Πρόκειται για αιμοποιητικό μυελό έντονα υπερπλαστικό με ανοσομορφολογικά χαρακτηριστικά αλληλοκαλυπτόμενα μεταξύ
- **1.** Αντιδραστικού αιμοποιητικού μυελού.
- **2.** Μυελοϋπερπλαστικού νεοπλάσματος αταξινόμητου τύπου σε ανοσοϊστοπαθολογικό επίπεδο.
- Συνιστάται η συσχέτιση με τις λοιπές κλινικοεργαστηριακές παραμέτρους και επανέλεγχος

The background is a complex abstract composition. It features a central yellow semi-circle with a black dot, surrounded by various geometric shapes like triangles and squares in shades of orange, green, and brown. Stylized plants in green and red are scattered throughout the scene. The overall texture is rough and painterly.

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ
ΣΑΣ**