

# ΣΠΑΝΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΓΚΟΥ ΦΑΙΟΥ ΛΙΠΩΔΟΥΣ ΙΣΤΟΥ-ΙΜΠΕΡΝΩΜΑ

Μ-Η. Γιβαννάκης<sup>1</sup>, Δ. Ανεστάκης<sup>2,3</sup>, Π. Κάρκος<sup>1</sup>, Ι. Δημητριάδης<sup>4</sup>, Χ. Χαραλαμπίδης<sup>3</sup>

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το ιμπέρνωμα ή εμβρυϊκό λίπωμα είναι ένας αρκετά σπάνιος όγκος του λιπώδους ιστού. Περιγράφεται για πρώτη φορά το 1914. Εμφανίζεται σε ενήλικες, κυρίως μέσης ηλικίας. Εντοπίζεται κυρίως στους γλουτούς, το κοιλιακό τοίχωμα και το θωρακικό τοίχωμα. Παρουσιάζεται υπό τη μορφή ανώδυνου όγκου με αργή ανάπτυξη.

Θεραπεία επιλογής είναι η ολική χειρουργική εξαίρεση και δεν εμφανίζει τοπικές υποτροπές.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ

Πρόκειται για άνδρα ηλικίας 33 ετών που εμφανίζει όγκο, στην αυχενική περιοχή στο ύψος της ατλαντοαξονικής άρθρωσης. Ο όγκος με την κλινική εκτίμηση λιπώματος είναι ανώδυνος, σχετικά περιγεγραμμένος, μαλθακής σύστασης και ευκίνητος κατά την ψηλάφηση.

Έγινε ολική χειρουργική εξαίρεση του όγκου και ακολούθησε βιοψία.

Μακροσκοπικά ο όγκος είχε ωοειδές σχήμα με διαμέτρους 4Χ4,5 cm. Κατά τις διατομές διαπιστώθηκε ότι περιβάλλεται εξ ολοκλήρου από λεπτή κάψα, εμφάνιζε δε επιφάνεια διατομής φαιοκίτρινης χροιάς (Εικ.1).

Μικροσκοπικά επιβεβαιώνεται ότι πρόκειται για μόρφωμα περιγεγραμμένο από λεπτή κάψα ινώδους συνδετικού ιστού. Ο όγκος εμφανίζει ικανή αγγείωση και χαρακτηρίζεται εξ ολοκλήρου από στρογγυλωπά κύτταρα τα οποία έχουν σχετικά κεντρικό πυρήνα και άφθονο κυτταρόπλασμα. Το κυτταρόπλασμα είναι ηωσινόφιλο με πολλαπλά μικρά φυσαλιδώδη κενοτόπια. Τα προαναφερόμενα κύτταρα διαχωρίζονται σε λόβια από ταινίες αγγειοφόρου ινώδους συνδετικού ιστού (Εικ.2-5).

Μετεγχειρητικά ο ασθενής δεν εμφάνισε υποτροπή, για χρονικό διάστημα πλέον των 3 ετών.

<sup>1</sup>Α΄ Πανεπιστημιακή ΩΡΛ Κλινική ΑΠΘ ΑΧΕΠΑ

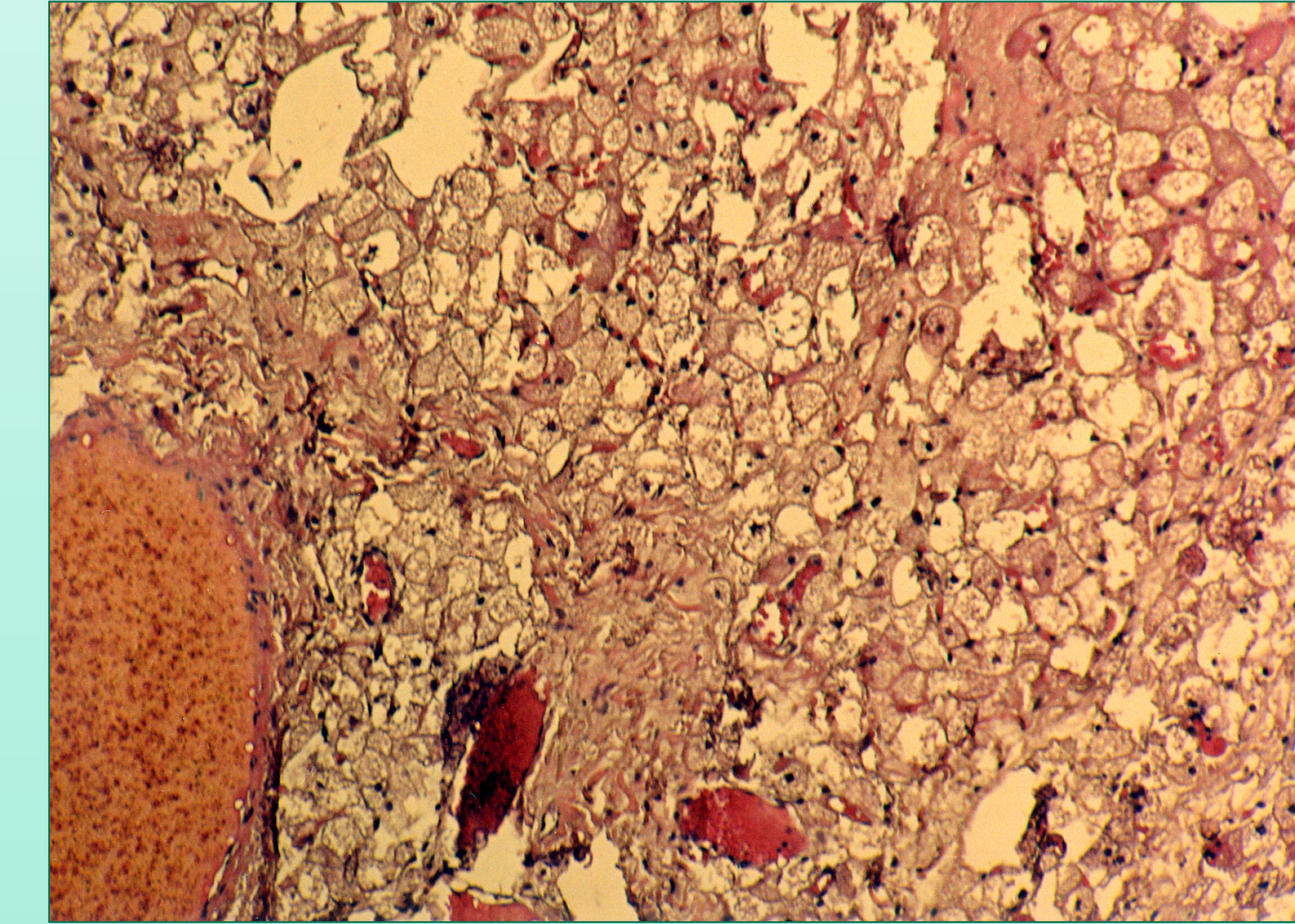
<sup>2</sup> Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιατροδικαστική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης

<sup>3</sup>Τμήμα Ανατομίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κύπρου

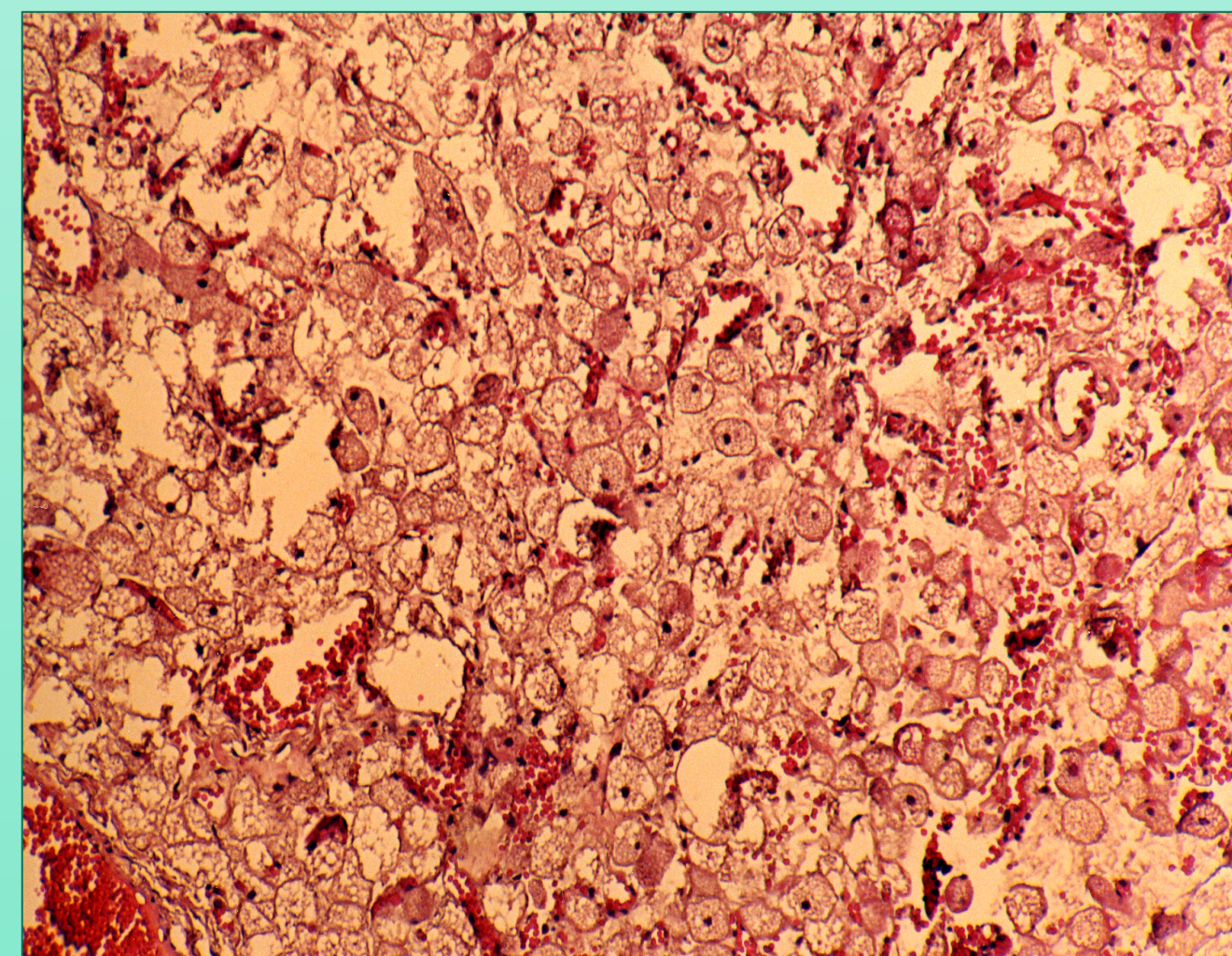
<sup>4</sup>Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Γ.Ν.Θ. «Γεώργιος Παπανικολάου»



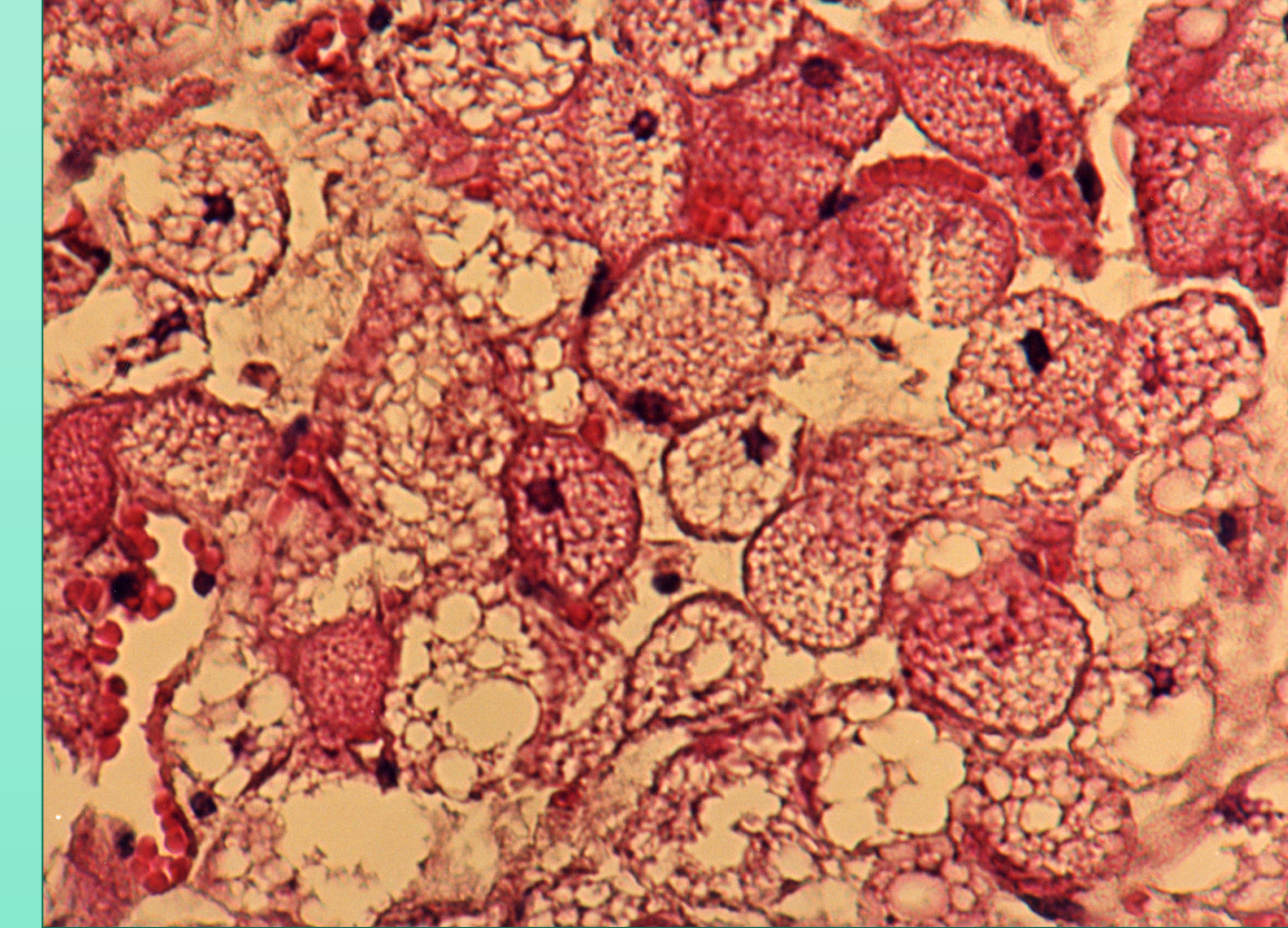
(Εικ.1).



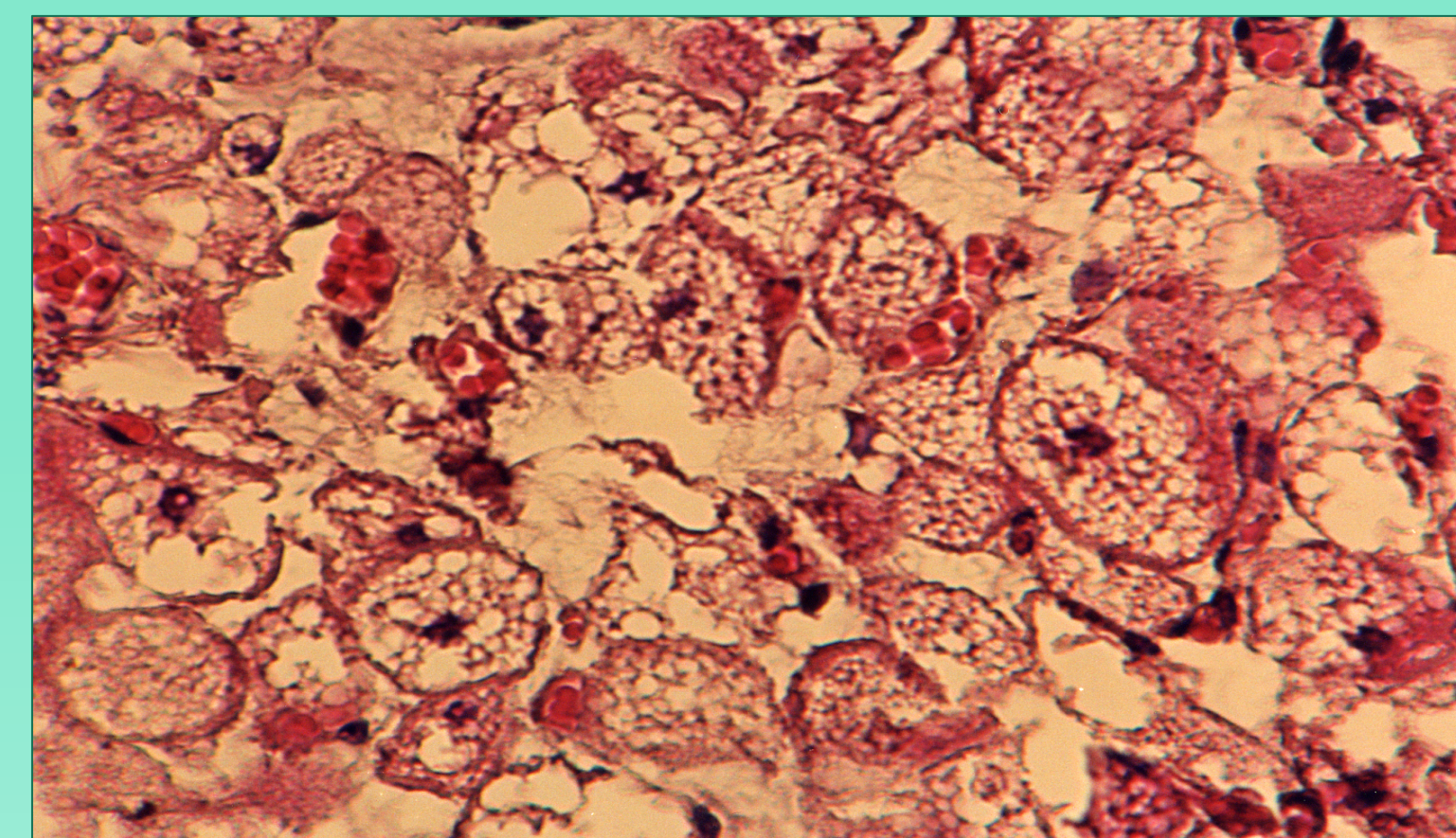
Εικ. 2 (Χ40).



Εικ.3 (Χ100).



Εικ.4 (Χ200).



Εικ.5 (Χ400).

## ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Το ιμπέρνωμα είναι ένας σπάνιος καλοήθης όγκος του λιπώδους ιστού, σε αντίθεση με το λίπωμα του οποίου η εμφάνιση είναι συχνή. Εμφανίζεται κυρίως σε ενήλικες (συχνότερα στην 4<sup>η</sup> δεκαετία) και των δυο φύλων, ενώ το λίπωμα αναπτύσσεται σε όλες τις ηλικίες. Η εντόπισή του στην αυχενική χώρα δεν είναι η συχνότερη χωρίς να θεωρείται σπάνια.

Τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του όγκου της περίπτωσης μας, φαιοκίτρινη χροιά, μαλθακή σύσταση, σαφή όρια, είναι παρόμοια με τα αναφερόμενα στην βιβλιογραφία.

Μικροσκοπικά διακρίνονται σε ιμπερνώματα μικτού τύπου και ιμπερνώματα που αποτελούνται αφρώδη (φυσαλιδώδη) λιποκύτταρα.

Τα μικτού τύπου αποτελούνται από φυσαλιδώδη λιποκύτταρα και από ώριμα λιποκύτταρα.

Τα *αμιγή* ιμπερνώματα, όπως της περίπτωσης μας, είναι σπανιότερα των μικτών.

Τα φυσαλιδώδη λιποκύτταρα προέρχονται από τα υπολείματα του εμβρυϊκού φαιού λιπώδους ιστού. Τούτα εμφανίζουν κατά μεγάλο ποσοστό (85%) θετικότητα στην S – 100 πρωτεΐνη, έχουν δε ανακοινωθεί και περιπτώσεις όπου εμφανίζουν simil-aldosterone ενδοκρινή δραστηριότητα.

Η θεραπεία επιλογής είναι πάντοτε η χειρουργική αφαίρεση και δεν εμφανίζονται υποτροπές, ανεξάρτητα από το μέγεθος και την εντόπιση του όγκου.

Δεν πρέπει να γίνεται σύγχυση μεταξύ ιμπερνώματος και άτυπου λιπώματος ή καλά διαφοροποιημένου λιποσαρκώματος, γιατί πρόκειται για διαφορετικά μορφώματα με διαφορετική πρόγνωση.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Gaffney EF, Hargreaves HK, Semple E, et al: Hibernoma distinctive light and electron microscopy features and relationship to brown adipose tissue. Hum Pathol 14:677,1983.
2. Brines OA, Johnson MH: Hibernoma: a special fatty tumor (report of a case) Am J Pathol. 25: 467, 1949.
3. Rigor VU, Goldstone SE, Jones J, et al: Hibernoma: a case report and discussion of a rare tumor Cancer 57:2207, 1986.
4. Allegra SR, Gmuer C, O'LearyGP Jr: Endocrine activity in a large hibernoma Hum Pathol. 14: 1044, 1983.
5. Zennaro MC, LeMenuet D, Viengchareun S, et al: Hibernoma development in transgenic mice identifies brown adipose tissue as a novel target of aldosterone action. J Clin Invest:101(6):1254-60,1998.