3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

# Αγγειοσάρκωμα με άτυπη αιμορραγική εκδήλωση: διαγνωστική πρόκληση στην απεικόνιση Παρουσίαση Περιστατικού

# Angiosarcoma with an Atypical Hemorrhagic Presentation: A Diagnostic Imaging Challenge Case Report

**Σιδηροπούλου Μ. ,Hrosova Athanasiadis J., Χατζηστρατή Κ., Παπαδόπουλος Σ., Πούπη Μ., Αναστασίου Ν., Βλάχος Ι., Αναστασίου Α.**

**Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο, Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα, Τμήμα Αξονικού τομογράφου**

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2 0 2 6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

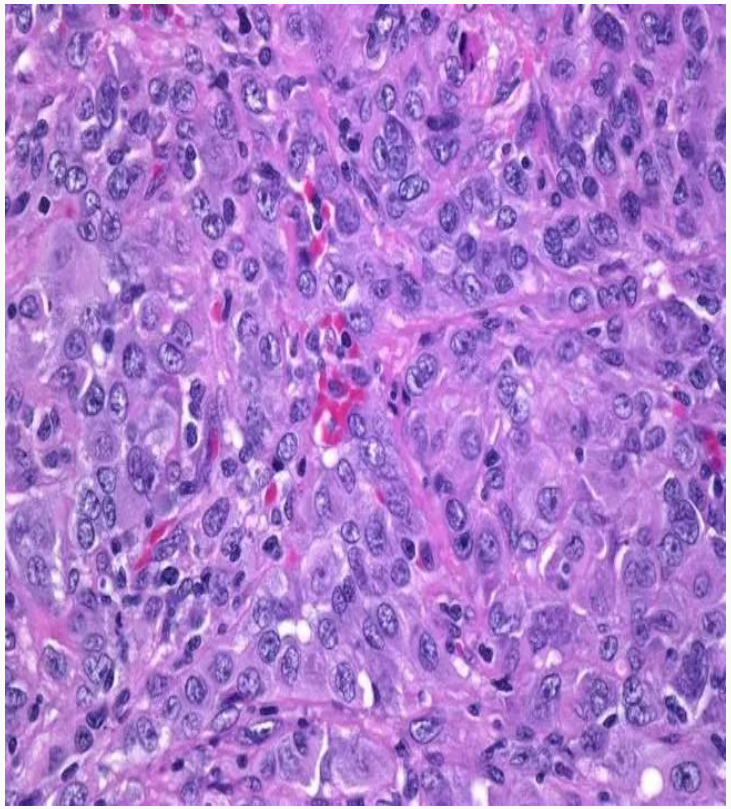
Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

# Εισαγωγή

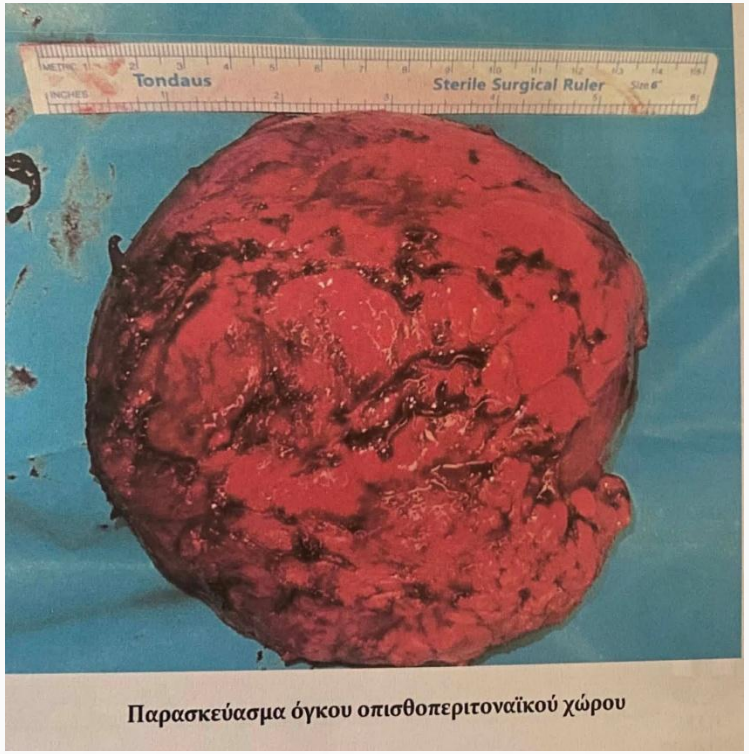
**Το αγγειοσάρκωμα αποτελεί σπάνιο, ιδιαίτερα επιθετικό κακόηθες νεόπλασμα αγγειακής προέλευσης,
με ετερογενή κλινική εικόνα και σημαντικές διαγνωστικές δυσκολίες. Τα απεικονιστικά του
χαρακτηριστικά ποικίλλουν ανάλογα με την εντόπιση και το στάδιο της νόσου, ενώ συχνά είναι μη
ειδικά, δυσχεραίνοντας την έγκαιρη διάγνωση. Η πολυτροπική απεικόνιση, με τη συνδυασμένη χρήση
αξονικής τομογραφίας (CT), αξονικής αγγειογραφίας (CTA) και μαγνητικής τομογραφίας (MRI),
διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην ανίχνευση της βλάβης, στην εκτίμηση της τοπικής επέκτασης
και των επιπλοκών, καθώς και στον σχεδιασμό της περαιτέρω διαγνωστικής και θεραπευτικής
αντιμετώπισης.**



# Μέθοδοι & Υλικά

**Γυναίκα 51 ετών, με ελεύθερο ατομικό ιστορικό, προσήλθε λόγω σοβαρής αναιμίας. Ο αρχικός απεικονιστικός έλεγχος με CT κοιλίας, CTA κοιλιακής αορτής και MRI κοιλίας ανέδειξε εκτεταμένο οπισθοπεριτοναϊκό αιμάτωμα μέγιστης διαμέτρου περίπου 20 εκατοστά, με ενεργό εξαγγείωση σκιαγραφικού από κλάδο της αριστερής κάτω φρενικής αρτηρίας, παρεκτόπιση του αριστερού νεφρού και ασαφοποίηση του αριστερού επινεφριδίου, ευρήματα συμβατά με αιμορραγική οπισθοπεριτοναϊκή μάζα. Ακολούθησε επιτυχής ενδαγγειακός εμβολισμός του υπεύθυνου αγγείου. Δύο μήνες αργότερα, η ασθενής επανεισήχθη λόγω υποτροπής της αναιμίας. Η επαναληπτική CTA ανέδειξε μείωση του μεγέθους του αιματώματος, χωρίς ενδείξεις ενεργού αιμορραγίας, αλλά παρουσία εκτεταμένου αριστερού αιμοθώρακα ο οποίος παροχετεύθηκε. Μετά τη σταθεροποίηση της ασθενούς πραγματοποιήθηκε πλήρης χειρουργική εξαίρεση της οπισθοπεριτοναϊκής αιμορραγικής μάζας. Η ιστολογική εξέταση ανέδειξε εκτεταμένη αιμορραγική νέκρωση, χωρίς σαφή στοιχεία κακοήθειας.**

**Λόγω τριπλής υποτροπής του αιμοθώρακα διενεργήθηκε θωρακοσκόπηση, κατά την οποία αναδείχθηκαν εστιακές βλάβες του τοιχωματικού υπεζωκότα, και ελήφθησαν βιοψίες προς ιστολογική εξέταση. Η CTA θώρακος αναγνώρισε εστίες ενεργής εξαγγείωσης στον αριστερό αιμοθώρακα.**



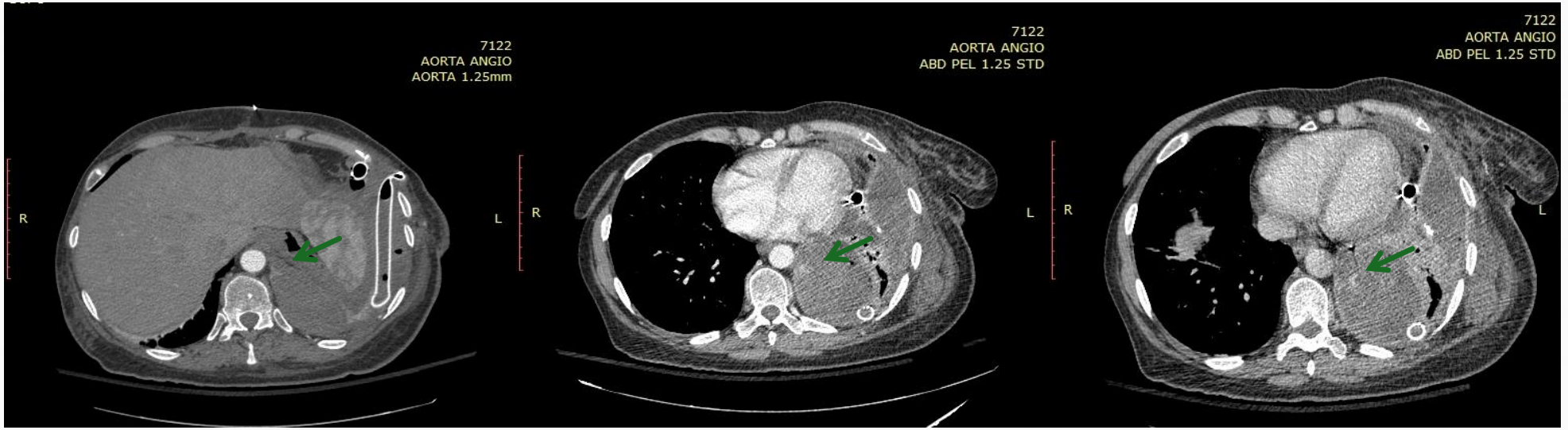

Παρασκεύασμα όγκου οπισθοπεριτοναϊκού χώρου

# Αποτελέσματα

**Η ιστολογική εξέταση των βιοψιών από τις εστίες του τοιχωματικού υπεζωκότα ανέδειξε αγγειοσάρκωμα μέτριας διαφοροποίησης. Η τελική διάγνωση τέθηκε μετά από επανειλημμένα αιμορραγικά επεισόδια.**

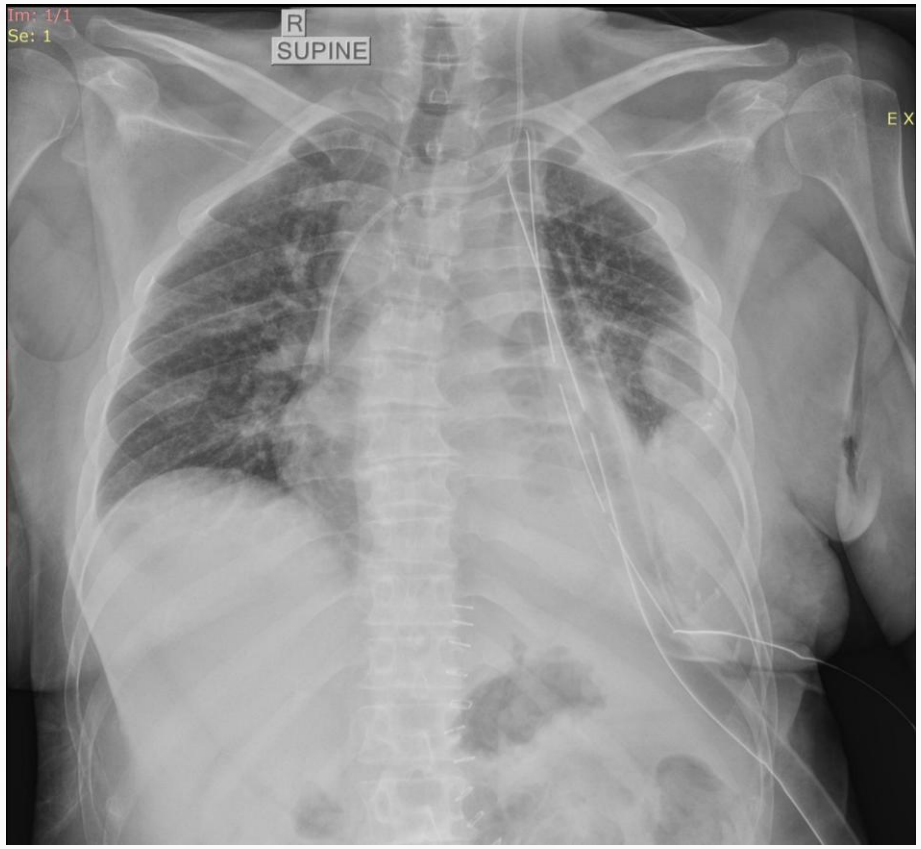



Εστίες ενεργής εξαγγείωσης αιμοθώρακα →



# Συμπεράσματα

**Το αγγειοσάρκωμα δύναται να εκδηλωθεί με μη ειδικές αιμορραγικές εκδηλώσεις και αμφίβολα απεικονιστικά ή ιστοπαθολογικά ευρήματα, οδηγώντας σε σημαντική διαγνωστική καθυστέρηση. Η εμμένουσα ή υποτροπιάζουσα αιμορραγική συλλογή, ιδίως αιμοθώρακας αγνώστου αιτιολογίας, θα πρέπει να εγείρει ισχυρή υποψία υποκείμενης κακοήθους αγγειακής νεοπλασίας και να επιβάλλει τον επαναληπτικό ιστολογικό έλεγχο.**



# Βιβλιογραφία

1. Bhaludin BN, et al. Imaging features of primary sites and metastatic patterns of angiosarcoma. *Insights Imaging*. 2021;12:189. doi:10.1186/s13244-021-01129-9.
2. Gaballah AH, Jensen CT, Palmquist S, et al. Angiosarcoma: clinical and imaging features from head to toe. *Br J Radiol*. 2017;90(1075):20170039. doi:10.1259/bjr.20170039.
3. Woo JJ, Kim Y, An JK, Lee H. Primary pleural epithelioid angiosarcoma manifesting as a loculated hemothorax: a case report and literature review focusing on CT findings. *Radiol Case Rep*. 2021;16(10):3072-3075. doi:10.1016/j.radcr.2021.07.048.