

Πρωτοπαθές νεφρικό αγγειοσάρκωμα ως εύρημα νεκροτομήςΚ. Σταματίου ¹, Α. Μαρίνης ², Γ. Ντιλέρνια ³¹ Ουρολογική Κλινική και ² Α' Χειρουργική Κλινική, ΓΝ Πειραιά «Τζάνειο», ³ Ιατροδικαστική Υπηρεσία Αθηνών**ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Το αγγειοσάρκωμα είναι ένα σπάνιο κακόηθες νεόπλασμα των λεμφο-αγγειακών ενδοθηλιακών κυττάρων και αντιπροσωπεύει λιγότερο από το 2% όλων των σαρκωμάτων των μαλακών ιστών. Η εμφάνισή του στον νεφρό είναι εξαιρετικά σπάνια. Συχνά η ιστολογική του διάγνωση πολύ δύσκολη λόγω της συνοδού νέκρωσης. Είναι ταχέως εξελισσόμενο και επιθετικό νεόπλασμα με κακή πρόγνωση. Σκοπός της παρουσίασης είναι η καταγραφή νέας περίπτωσης πρωτοπαθούς αγγειοσαρκώματος στον νεφρό.

Λέξεις ευρετηρίου: νεόπλασμα, αγγειοσάρκωμα, νεφρός

Παραπομπή

Κ. Σταματίου, Α. Μαρίνης, Γ. Ντιλέρνια. Πρωτοπαθές νεφρικό αγγειοσάρκωμα ως εύρημα νεκροτομής. *Επιστημονικά Χρονικά* 2014;19(3): 313-315.

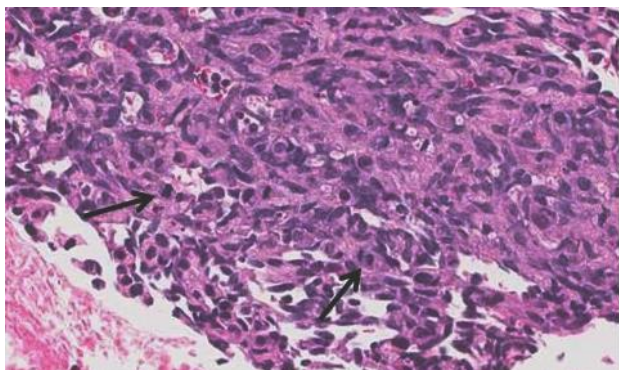
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το αγγειοσάρκωμα είναι ένα σπάνιο κακόηθες νεόπλασμα των λεμφο-αγγειακών ενδοθηλιακών κυττάρων και αντιπροσωπεύει λιγότερο από το 2% όλων των σαρκωμάτων των μαλακών ιστών. Περίπου το ένα τρίτο αυτών εμφανίζονται στο δέρμα, άλλο ένα τρίτο στους μαλακούς ιστούς και το υπόλοιπο ένα τρίτο σε άλλα όργανα όπως στα οστά, το μαστό και το ήπαρ. Η εμφάνιση πρωτοπαθούς αγγειοσαρκώματος στον νεφρό είναι εξαιρετικά σπάνια. Συμβαίνει συχνότερα σε άρρενες ηλικίας μεταξύ 60 και 70 ετών. Είναι τόσο ταχέως εξελισσόμενο και επιθετικό νεόπλασμα που η μακροσκοπική εικόνα του οργάνου αλλοιώνεται από την εκτεταμένη νέκρωση. Στις περιπτώσεις αυτές η ιστολογική του διάγνωση πολύ δύσκολη. Σκοπός της παρουσίασης είναι η καταγραφή νέας

περίπτωσης πρωτοπαθούς αγγειοσαρκώματος στον νεφρό.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Η νεκροτομική διερεύνηση 89χρονου άνδρα θανόντος εξ αγνώστου αιτίου ανέδειξε μεγάλη νεκρωτική νεφρική μαζα μεγέθους 14 εκατοστών στην έξω και πίσω επιφάνεια του δεξιού νεφρού καθώς και εκσεσημασμένη οπισθοπεριτοναϊκή αιμορραγία που χαρακτηριζόταν από παρουσία ημίρευστων αιματοπηγμάτων και ιστού κιτρινωπού χρώματος. Πολλαπλά ηπατικά οζίδια και περιτοναϊκές εμφυτεύσεις συνηγορούσαν υπέρ δευτεροπαθών εντοπίσεων από το εν λόγω νεόπλασμα. Το παρασκεύασμα του νεφρού διανοίχθηκε και στάλθηκε για ιστολογική εξέταση. Ο όγκος, κατ'εξοχήν



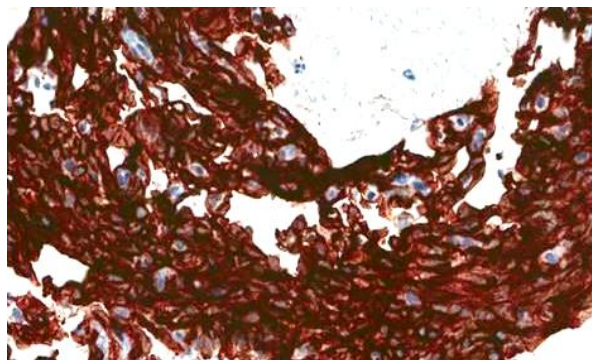
Εικόνα 1. Πλειόμορφα ενδοθηλιακά κύτταρα με μιτωτικά στοιχεία (βέλη) (HE , 40x)

αγγειακός, αποτελούνταν από πολύ άτυπα ενδοθηλιακά κύτταρα που χαρακτηρίζονταν από την έντονη παρουσία μιτωτικών στοιχείων (Εικόνα 1).

Στην ανοσοϊστοχημεία τα κύτταρα αυτά αντέδρασαν θετικά για τον ενδοθηλιακό δείκτη CD 34 (Εικόνα 2) , και αρνητικά για κυτοκερατίνες AE1 / 3 και CK8/18 , CD 10 και RCC.

ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Τα αγγειοσαρκώματα του νεφρού είναι σπάνια και στην συντριπτική τους πλειοψηφία είναι δευτεροπαθή. Στούν εν ζωή πάσχοντες οι ακτινολογικές μελέτες είναι χρήσιμες για τη διάκριση των πρωτοπαθών αγγειοσαρκωμάτων από τα μεταστατικά. Με δεδομένη την ηλικία και την κατάσταση του



Εικόνα 2. Ισχυρή ανοσολογική αντίδραση για τον ενδοθηλιακό δείκτη CD 34 (IHC , 40x) .

νεφρού είναι πιθανό να μην είχε πρόσφατα υποβληθεί σε εξετάσεις. Ωστόσο, ο νεφρός θεωρήθηκε ως η πιθανή κύρια περιοχή προέλευσης του όκου με βάση το μεγάλο του μέγεθος και την μονοεστιακότητά του, την απουσία άλλης τετοιου μεγέθους βλάβης σε άλλο όργανο και την παρουσία πολλαπλών μεταστατικών οζιδίων. Με δεδομένο ότι τα κύτταρα του αγγειοσαρκώματος είναι συνήθως αδιαφοροποίητα η κύρια εξέταση που διευκολύνει τη διάγνωση είναι η ανοσοϊστοχημεία. Με βάση τα παραπάνω θεωρούμε ότι τα αγγειοσαρκώματα του νεφρού (πρωτοπαθή ή δευτεροπαθή) θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στη διαφορική διάγνωση των νεκρωτικών νεφρικών βλαβών.

Primary renal angiosarcoma as a necrotomic finding

K. Stamatiou ¹, A. Marinis ², G. Dilernia ³

¹ Department of Urology and ² First Department of Surgery, Tzaneio General Hospital, Piraeus, Greece,

³ Athens Forensic Service

ABSTRACT

Angiosarcoma is a rare malignant neoplasm of the lymphovascular endothelial cells and represents less than 2% of all soft tissue sarcomas. Its occurrence in the kidney is exceptionally rare. Its histologic diagnosis is frequently very difficult due to associated necrosis. It's a rapidly progressive and aggressive neoplasm with very poor prognosis. The purpose of this report is the description of a new case of a primary renal angiosarcoma.

Keywords: neoplasm, angiosarcoma, kidney

Citation

K. Stamatiou, A. Marinis, G. Dilernia. *Primary renal angiosarcoma as a necrotomic finding. Scientific Chronicles* 2014;19(3): 313-315.