3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Τραυματισμός Νεφρού μετά από προσπάθεια νεφροστομίας, απεικόνιση με αξονική τομογραφία

Δημήτριος Πρίφτης, Αγγελική Παπαδημητρίου, Βικτώρια Τσατσαρέλη, Χριστίνα Ουρουμίδου, Ιωάννης Δαυΐδης, Χρυσή Ναλμπαντίδου

Ακτινολογικό Τμήμα Γ.Ν.Θ. «Γ. Γεννηματάς»

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2026

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

- Η διαδερμική νεφροστομία αποτελεί καθιερωμένη μέθοδο για την αποσυμφόρηση του ουροποιητικού συστήματος, ωστόσο μπορεί να συνοδεύεται από γνωστές επιπλοκές όπως αγγειακό τραυματισμό και αιμορραγία.
- Αιματώματα μπορούν να σχηματιστούν όταν η βελόνα διέρχεται από το νεφρικό παρέγχυμα ή παρακείμενα αγγεία, προκαλώντας εξαγγείωση στον περινεφρικό χώρο.
- Η αναγνώριση τυχόν επιπλοκών είναι κρίσιμη για την έγκαιρη αντιμετώπιση.

Μέθοδοι & Υλικά

- Γυναίκα 62 ετών υποβλήθηκε προ 24ώρου σε προσπάθεια τοποθέτησης νεφροστομίας δεξιού νεφρού η οποία δεν αποδίδει ούρα και θεωρήθηκε ανεπιτυχής τοποθέτηση.
- Ζητήθηκε απεικόνιση με αξονική τομογραφία για ανεύρεση τυχόν επιπλοκής πριν την νέα προσπάθεια τοποθέτησης νεφροστομίας.
- Διενεργήθηκε αξονική τομογραφία οπισθοπεριτοναϊκού χώρου χωρίς την ενδοφλέβια έγχυση σκιαγραφικού μέσου (λόγω υψηλής τιμής της κρεατινίνης) και μελετήθηκαν οι τομές σε εγκάρσια, στεφανιαία και οβελιαία ανασύνθεση.

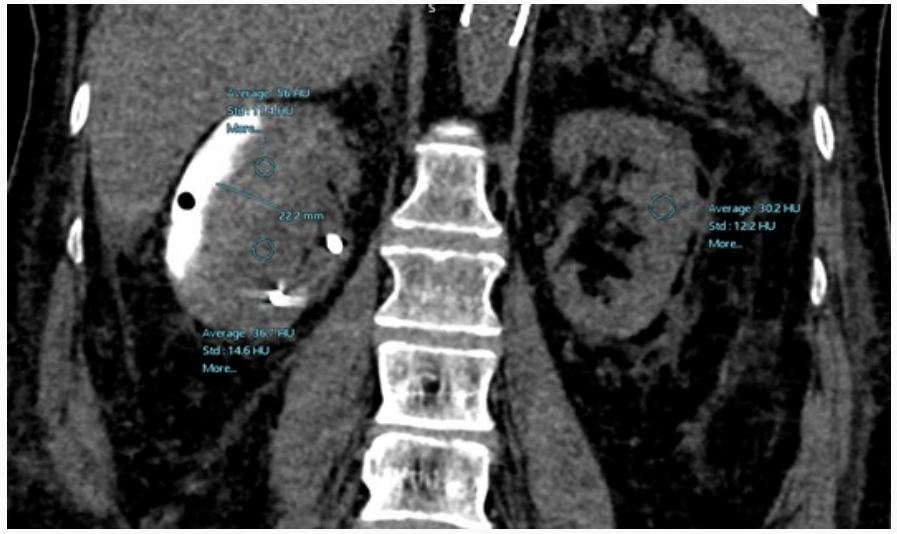
Αποτελέσματα

- Από την αξονική τομογραφία διαπιστώθηκε εικόνα υπέρπυκνης συλλογής περιφερικά του άνω πόλου του δεξιού νεφρού που αντιστοιχεί σε εικόνα περινεφρικού αιματώματος.
- Παρατηρείται μηνοειδούς σχήματος σκιαγραφικό υλικό στην περιφέρεια του προαναφερθέντος αιματώματος με παρουσία φυσαλίδων αέρα.
- Επίσης παρατηρείται πάχυνση των παρανεφρικών περιτονιών και ρύπανση του περινεφρικού λιπώδους ιστού με παρουσία επιχώριας συλλογής σύστοιχα.



Συμπεράσματα

- Η αξονική τομογραφία αποτελεί πολύ καλή μέθοδο απεικόνισης για την αναγνώριση και χαρακτηρισμό τυχόν επιπλοκών που μπορεί να συμβούν μετά από επεμβατικές πράξεις στους νεφρούς.
- Στην περίπτωση που δεν μπορεί να χορηγηθεί ενδοφλέβια σκιαγραφική ουσία, δεν μπορεί να εκτιμηθεί ικανοποιητικά το νεφρικό παρέγχυμα για τυχόν κάκωση και η λειτουργικότητά του (συμπύκνωση και απέκκριση της σκιαγραφικής ουσίας).
- Ωστόσο μπορεί να εκτιμηθεί η ύπαρξη συλλογής στον περινεφρικό ή παρανεφρικό χώρο (πιθ. αιμάτωμα, ουρίνωμα), ρύπανση του πέριξ λιπώδους ιστού, διάταση του ΠΚΣ καθώς και η θέση τυχόν καθετήρα που έχει τοποθετηθεί.





Βιβλιογραφία

- Lewis S, Patel U. Major complications after percutaneous nephrostomy-lessons from a department audit. Clin Radiol. 2004 Feb;59(2):171-9. doi: 10.1016/s0009-9260(03)00336-2. PMID: 14746788.
- Ramchandani P, Cardella JF, Grassi CJ, Roberts AC, Sacks D, Schwartzberg MS, Lewis CA; Society of Interventional Radiology Standards of Practice Committee. Quality improvement guidelines for percutaneous nephrostomy. J Vasc Interv Radiol. 2003 Sep;14(9 Pt 2):S277-81. PMID: 14514833.
- Wah TM, Weston MJ, Irving HC. Percutaneous nephrostomy insertion: outcome data from a prospective multi-operator study at a UK training centre. Clin Radiol. 2004 Mar;59(3):255-61. doi: 10.1016/j.crad.2003.10.021. PMID: 15037138.