ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΜΩΒ ΟΥΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ (PUBS)

ΑΞΙΩΤΗ ΕΛΕΝΑ, ΒΟΥΔΟΥΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Ουρολογική Κλινική Γ.Ν. Ανατολικής Αχαΐας-Ο.Μ. Αιγίου

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Σύνδρομο Μωβ Ουροσυλλέκτη (Purple Urine Bag Syndrome - PUBS) είναι μια σπάνια καλοήθης επιπλοκή της λοίμωξης του ουροποιητικού από συγκεκριμένους μικροοργανισμούς, οι οποίοι παράγουν σουλφατάσες και φωσφατάσες, που επάγουν την παραγωγή μπλε και κόκκινης χρωστικής από μεταβολισμό της τρυπτοφάνης. Η μίξη αυτών των χρωστικών δίνει το χαρακτηριστικό μωβ χρώμα στα ούρα εντός του ουροσυλλέκτη, ενώ τα ούρα είναι φυσιολογικού χρώματος. Το γυναικείο φύλο, η κατακεκλιμένη κατάσταση, η δυσκοιλιότητα, η ύπαρξη μόνιμου ουροκαθετήρα, η αλκαλικότητα των ούρων και η νεφρική νόσος αποτελούν προδιαθεσικούς παράγοντες.

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρουσίαση ενδιαφέροντος σπάνιου περιστατικού συνδρόμου μωβ ουροσυλλέκτη (“purple urine bag syndrome”) και η πορεία της ασθενούς.



Εικόνα 1

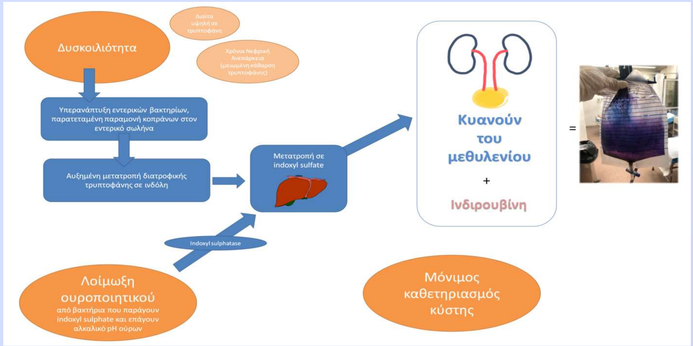
ΥΛΙΚΟ

Γυναίκα ηλικίας 89 ετών με ιστορικό σακχαρώδους διαβήτη τύπου ΙΙ, αρτηριακής υπέρτασης και κολπικής μαρμαρυγής, που φέρει μόνιμο ουροκαθετήρα, διακομίζεται στα ΤΕΠ λόγω αναφερόμενης ανουρίας από εικοσιτετραώρου. Προ εβδομάδος είχε υποβληθεί σε χειρουργείο αρθροπλαστικής γόνατος και έκτοτε παρέμενε κατακεκλιμένη. Κατά την εξέταση στα ΤΕΠ παρατηρήθηκε ότι τα ούρα στον ουροσυλλέκτη που έφερε είχαν χαρακτηριστική μωβ χροιά (εικόνα 1).

ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Το PUBS πρώτη φορά αναφέρεται στη βιβλιογραφία το 1978. Πρόκειται για ένα σπάνιο σύνδρομο που προκύπτει από τη συνύπαρξη συγκεκριμένων παραγόντων κινδύνου, μόνιμου καθετηριασμού της κύστης και λοίμωξης ουροποιητικού[1]. Η δυσκοιλιότητα, το αλκαλικό pH ούρων, το γυναικείο φύλο και η χρόνια νεφρική ανεπάρκεια αποτελούν τους γνωστότερους παράγοντες κινδύνου. Τα παθογόνα μικρόβια που έχουν συσχετιστεί με το PUBS είναι τα εξής: *E. coli, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Enterococci, Streptococci ομάδας Β, Providencia stuartii*, *Providencia rettgeri*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii* [2].

Ο παθοφυσιολογικός μηχανισμός που οδηγεί στην εμφάνιση του συνδρόμου απεικονίζεται σχηματικά στην Εικόνα 2.



Εικόνα 2

Στο παρουσιαζόμενο περιστατικό η ασθενής συνδυάζει τους βασικούς παράγοντες κινδύνου: μόνιμο ουροκαθετήρα, δυσκοιλιότητα και αναφερόμενη δίαιτα βασιζόμενη σε κρέας και αυγά (τροφές πλούσιες σε τρυπτοφάνη). Η γενική εξέταση ούρων ανέδειξε pH 8 και στην καλλιέργεια απομονώθηκε Klebsiella pneumoniae, πανανθεκτική πλην της Κολιστίνης. Η ασθενής έγινε εισαγωγή, τέθηκε νέος ουροκαθετήρας και αντιμετωπίσθηκε με την κατάλληλη ενδοφλέβια αντιβιοτική αγωγή. Πήρε εξιτήριο με αρνητική καλλιέργεια ούρων και φυσιολογικό χρώμα ούρων στον ουροσυλλέκτη.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Παρά την εντυπωσιακή, όσο και ανησυχητική του εικόνα, το Σύνδρομο PUBS αυτό καθεαυτό είναι καλόηθες και ιάσιμο. Είναι ωστόσο σημαντικό να υπάρχει κλινική υποψία, καθώς η εμφάνιση του υποδηλώνει λοίμωξη του ουροποιητικού από ασυνήθη και συχνά πολυανθεκτικά παθογόνα, των οποίων η διάγνωση συχνά διαλάθει λόγω απουσίας τυπικής συμπτωματολογίας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Al montasir A, Al mustaque A. Purple urine bag syndrome. J Family Med Prim Care. 2013;2(1):104-5.
2. Pandey S, Pandey T, Sharma A, Sankhwar S. Purple urinary bag syndrome: what every primary healthcare provider should know. BMJ Case Rep. 2018;2018