

## ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΟΥΡΟΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΡΟΚΑΘΕΤΗΡΑ (CAUTI) ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: ΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ

Μαρία Γαμβρούλη<sup>1</sup>, Βασίλης Τριανταφύλλου<sup>2</sup>, Χρήστος Τριανταφύλλου<sup>1</sup>

1. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Νοσηλευτικής
2. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής

**Εισαγωγή:** Οι ουρολοιμώξεις που σχετίζονται με ουροκαθετήρα (CAUTI) είναι ένα σημαντικό πρόβλημα παγκοσμίως οδηγώντας σε αυξημένη νοσηρότητα και θνητότητα, καθώς επίσης σε αυξημένο κόστος παρεχόμενης φροντίδας.

**Σκοπός:** Η διερεύνηση των επιδημιολογικών χαρακτηριστικών των CAUTI σε ασθενείς που νοσηλεύονται σε μονάδες εντατικής θεραπείας παιδών και ενηλίκων στην Ελλάδα.

**Υλικό και Μέθοδος:** Πραγματοποιήθηκε συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας στις ηλεκτρονικές βάσεις PubMed και Scopus, με τη χρήση των λέξεων-κλειδιών: catheter-associated urinary tract infection\*, CAUTI, nosocomial urinary tract infection\*, device-associated urinary tract infection\* και Greece. Η αναζήτηση των λέξεων-κλειδιών έγινε στη περίληψη, στο τίτλο και στις λέξεις-κλειδιά των δημοσιευμένων μελετών Κριτήρια αποκλεισμού αποτέλεσαν οι μελέτες να είναι ανασκοπήσεις, γράμματα προς τον εκδότη, άρθρα σύνταξης, να έχουν πραγματοποιηθεί πάνω σε ζώα και να έχουν δημοσιευτεί σε διαφορετική γλώσσα πέρα της αγγλικής και της ελληνικής.

**Αποτελέσματα:** Τρεις μελέτες πληρούσαν τα κριτήρια ένταξης. Στις δύο μελέτες που αφορούσαν ενήλικες ασθενείς βρέθηκε ότι μέσος ρυθμός CAUTI ήταν 4,2 ουρολοιμώξεις ανά 1000 ημέρες με ουροκαθετήρα, οι ασθενείς με CAUTI διέτρεχαν 1,29 με 1,66 φορές μεγαλύτερο κίνδυνο να πεθάνουν και παρέμεναν στο νοσοκομείο κατά μία ημέρα παραπάνω σε σχέση με εκείνους χωρίς CAUTI. Στη μία μελέτη που αφορούσε παιδιατρικούς ασθενείς βρέθηκε ότι ο αθροιστικός ρυθμός CAUTI ήταν 4,6 ουρολοιμώξεις ανά 1000 ημέρες με ουροκαθετήρα, τα παιδιά με CAUTI παρέμεναν στο νοσοκομείο κατά 17 ημέρες παραπάνω και παρουσίαζαν κατά 3,5 μονάδες υψηλότερη τιμή στο παιδιατρικό δείκτη κινδύνου θανάτου σε σχέση με εκείνα χωρίς CAUTI.

**Συμπεράσματα:** Οι CAUTI αποτελούν μία από τις συχνότερες λοιμώξεις σχετιζόμενες με τη παρεχόμενη φροντίδα υγείας που παρατηρούνται στον ελλαδικό χώρο. Η επιτήρηση τους είναι αναγκαία για το σχεδιασμό παρεμβάσεων με στόχο την πρόληψή τους.