Μακροχρόνια αποτελέσματα της ενδοκυστικής χορήγησης γενταμυκίνης για αντιμετώπιση υποτροπιάζουσων ουρολοιμώξεων σε ασθενείς με νευρογενή κύστη υπό διαλείποντες καθετηριασμούς

Αθανάσιος Οικονόμου, Κωνσταντίνος Ευμορφόπουλος, Αναστάσιος Καρατζάς, Ιωάννης Ζάχος, Λάμπρος Μητράκας, Χρήστος Γκανίδης, Αθανάσιος Αναγνώστου , Γεώργιος Χασιώτης, Αγαμέμνων Χριστόπουλος, Θωμάς Παναγιώτου , Κωνσταντίνος Μαρσιτόπουλος, Αθανάσιος Ζησόπουλος, Βασίλειος Τζώρτζης

Ουρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα

❑ Εισαγωγή

Οι υποτροπιάζουσες ουρολοιμώξεις (r-UTI's) αποτελούν σημαντικό πρόβλημα για τους νευρολογικούς ασθενείς που υποβάλλονται σε διαλείποντες καθετηριασμούς (CIC). Σκοπός της μελέτης είναι η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της ενδοκυστικής χορήγησης γενταμυκίνης για την αντιμετώπιση r-UTI's σε νευρολογικούς ασθενείς υπό CIC όσο και της μείωσης των επεισοδίων ασυμπτωματικής μικροβιουρίας

❑ Περιστατικό (υλικό και μέθοδος)

Πρόκειται για μια αναδρομική μελέτη που συμμετείχαν ασθενείς με νευρογενή κύστη υπό CIC, που εμφανίζουν τουλάχιστον 3 επεισόδια UTI's/έτος ή έχουν τουλάχιστον 4 θετικές καλλιέργειες ούρων (που λαμβάνονται ανά μήνα) σε χρονικό διάστημα ενός έτους. Οι ασθενείς εφάρμοσαν καθημερινή έγχυση διαλύματος γενταμυκίνης (1 amp γενταμυκίνης 80 mg/2 ml σε 20 ml 0.9% NaCl) πριν τη νυκτερινή κατάκλιση μετά τον τελευταίο καθετηριασμό για τουλάχιστον 12 μήνες. Προ της έναρξης του προγράμματος λήφθηκε καλλιέργεια ούρων και όσοι ασθενείς είχαν θετική καλλιέργεια έλαβαν αντιβιοτική αγωγή για 5 ημέρες με βάση το αντιβιόγραμμα, προκειμένου να επιτευχθεί στείρα καλλιέργεια ούρων. Η αξιολόγηση των ασθενών έγινε με μία καλλιέργεια ούρων ανά μήνα. Σε περίπτωση ασυμπτωματικής μικροβιουρίας δεν χορηγήθηκε αντιβίωση, ενώ οι συμπτωματικές ουρολοιμώξεις αντιμετωπίστηκαν με βάση το αντιβιόγραμμα

❑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

19 ασθενείς (ηλικίας 28-65 ετών, 12 γυναίκες-7 άνδρες, 9 με κακώσεις ΣΣ, 1 με μυελομηνιγγοκήλη, 6 με πολλαπλή σκλήρυνση, 2 με σακχαρώδη διαβήτη και 1 με μυελίτιδα) με υποτροπιάζουσες UTI's συμμετείχαν στη μελέτη από τον 9/2019 έως τον 6/2024. Κατά το χρονικό αυτό διάστημα τα συνολικά επεισόδια ουρολοιμώξεων/ασθενή ανά έτος μειώθηκαν από 4,31 (82 επεισόδια συνολικά ουρολοιμώξεων/έτος) σε 1,15 (22 επεισόδια/έτος) και 5 ασθενείς χρειάστηκε να νοσηλευτούν (8 νοσηλείες). Τα συνολικά επεισόδια ασυμπτωματικής μικροβιουρίας μειώθηκαν από 6/έτος σε 1,4/έτος. Δύο ασθενείς διέκοψαν την αγωγή. Επτά ασθενείς εφαρμόζουν πλέον το σχήμα ανά δύο ή τρεις ημέρες. Δεν αναφέρθηκαν ανεπιθύμητες ενέργειες

❑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η καθημερινή ενδοκυστική χορήγηση γενταμυκίνης φαίνεται να αποτελεί μια αποτελεσματική και ασφαλή μέθοδο για την αντιμετώπιση υποτροπιάζουσων UTI's σε νευρολογικούς ασθενείς υπό CISC.

PP44