Χατζάκης Ιωάννης , Ιατρός ΩΡΛ, Ηράκλειον, Κρήτης

Μετά από ένα κοινό κρυολόγημα αναπτύσσεται μεταϊική οσφρητική δυσλειτουργία. Όμως λίγα γνωρίζουμε για τον παθογόνο ιό που προκαλεί την οσφρητική δυσλειτουργία.

Ο Wang et al (2007) υπέθεσαν ότι ο ανθρώπινος ιός 3 της παραϊνφλουέντζας μπορεί να προκαλέσει μεταϊική οσφρητική δυσλειτουργία. Προς τούτο ερεύνησαν το ρινικό βλεννογόνο των ασθενών με μεταϊική οσφρητική δυσλειτουργία για την παρουσία ή την επιμονή παρουσίας του ιού 3 της παραινφλουέντσας (PIV3). Ερεύνησαν 25 ασθενείς (5 άνδρες και 20 γυναίκες) ηλικίας από 31-85 ετών (μέση ηλικία 51 έτη), που είχαν διαγνωστεί με μεταϊική οσφρητική δυσλειτουργία και 22 μάρτυρες (18 άνδρες και 4 γυναίκες), που είχαν διαγνωστεί με σκολίωση του ρινικού διαφράγματος μεταξύ του Ιουλίου του 2005 και του Αυγούστου του 2006.

Περισυνέλλεξαν επιθηλιακά κύτταρα από τις κάτω ρινικές κόγχες, χρησιμοποιώντας ειδικό ξέστρο του ρινικού βλεννογόνου και αναζήτησαν ιούς PIV3 με την αντίδραση ημιένθετης αλυσίδας πολυμεράσης ανάστροφης μεταγραφής (seminested reverse-transcription polymerase chain reaction) . Τα αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν ότι η μεταϊική οσφρητική δυσλειτουργία συνέβη συχνότερα μεταξύ των μηνών Μαΐου και Ιουλίου. Υποσμία παρατηρήθηκε στο 60% των ασθενών και ανοσμία στο 40%. Τα συνηθέστερα κλινικά συμπτώματα που υπήρχαν ήσαν η ρινόρροια, πονόλαιμος, ρινική απόφραξη, πυρετός, μυαλγία, βήχας και βράγχος φωνής.

Οι ασθενείς επισκέφτηκαν τα εξωτερικά ιατρεία μέσα σε τρεις μήνες μετά την έναρξη της οσφρητικής δυσλειτουργίας. Εικοσιδύο (88.0%) από τα 25 δείγματα επιθηλίων ασθενών με μεταϊική οσφρητική δυσλειτουργία ήσαν θετικά για PIV3 σε σύγκριση με 2 επιθηλιακά δείγματα από τους 22 μάρτυρες (9.1%). Από την έρευνα αυτή εξάγεται το συμπέρασμα ότι ο υψηλός βαθμός ανίχνευσης του PIV3 στα επιθηλιακά κύτταρα των κάτω ρινικών κογχών ασθενών με μεταιική οσφρητική δυσλειτουργία μπορεί να είναι ο αιτιολογικός παράγοντας της μεταϊικής οσφρητικής δυσλειτουργίας.

Βιβλιογραφία

Wang JH, Kwon HJ, Jang YJ. Detection of parainfluenza virus 3 in turbinate epithelial cells of

postviral olfactory dysfunction patients. Laryngoscope 2007 Jun 13.