



Το Αλλεργικό Παιδί και οι Εξελιξίσεις

ROYAL OLYMPIC HOTEL | ΑΘΗΝΑ

02-05 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2023

www.allergycongress.gr

Αεροβιολογικά Δεδομένα Γύρεων της Οικογένειας των Αστεριδών στην Περιοχή των Αθηνών

Μ. Δήμου¹, Ξ. Αγγελίδης², Π. Ξεπαπαδάκη¹, Ε. Μανουσάκης¹, Ν. Δουλαδέρης¹, Η. Γεωργιάδης¹, Μ. Μακρής², Ν. Παπαδόπουλος¹

¹Μονάδα Αλλεργιολογίας & Κλινικής Ανοσολογίας Β' Παιδιατρική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Π. & Α. Κυριακού», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

²Μονάδα Αλλεργιολογίας «Δ. Καλογερομήτρος», Β' Κλινική Αφροδισίων & Δερματικών Νόσων Πανεπιστημίου Αθηνών, ΠΓΝ «Αττικό».

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Η Αμβροσία και Αρτεμισία αποτελούν τους κύριους εκπροσώπους της οικογένειας των Αστεριδών (Ζιζάνια). Η τεράστια παραγωγή γυρεόκοκκων Αμβροσίας σε συνδυασμό με την αλλεργιογονικότητα της ίδιας της γύρης την καθιστούν εκλυτικό παράγοντα αναπνευστικής αλλεργίας (αλλεργική ρινίτιδα, άσθμα). Αποτελεί το μείζον αλλεργιογόνο (*Ambrosia Artemisiifolia*) της Β. Αμερικής το οποίο επεκτάθηκε στην Κεντρική και Β. Ευρώπη πιθανώς μέσω εμπορευμάτων. Τα τελευταία χρόνια υπάρχουν καταγραφές γύρης σε νοτιότερες περιοχές της Ευρώπης. Συγκεντρώσεις της τάξεως 10 γυρεόκοκκων / m³ αέρα μπορεί να προκαλέσουν συμπτώματα. Διάφορα είδη Αμβροσίας φύονται σε παραλιακές περιοχές των νησιών και της ηπειρωτικής Ελλάδας, ωστόσο δεν έχουμε πρόσφατα αεροβιολογικά δεδομένα στην Αττική.

ΣΚΟΠΟΣ: Η καταγραφή συγκεντρώσεων γύρεων Αμβροσίας/Αρτεμισίας στην Αθήνα καθώς και ο υπολογισμός της περιόδου γυρεοφορίας τους.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΣ: Η συλλογή γύρεων πραγματοποιήθηκε μέσω ογκομετρικού γυρεο-συλλέκτη 7-ημερών τύπου Burkard στο Νοσοκομείο «Αττικό» από 1-03-2018 έως 30-09-2018. Ακολούθησε αναγνώριση σε επίπεδο taxa και καταμέτρησή τους υπό κοινό μικροσκόπιο. Υπολογίστηκαν οι συγκεντρώσεις τους ως αριθμός κόκκων/m³ αέρα με απεικόνιση ως κινητού μέσου όρου 10 ημερών καθώς και η περίοδος γυρεοφορίας τους. Επίσης, ελέγχθηκε η ευαισθητοποίηση στις παραπάνω γύρεις σε 97 ασθενείς με αλλεργική ρινίτιδα από παράλληλη μελέτη που διενεργήθηκε την ίδια χρονική περίοδο στην Αθήνα.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Η κύρια περίοδος γυρεοφορίας της Αμβροσίας παρατηρήθηκε την περίοδο 7 Αυγούστου έως 9 Σεπτεμβρίου με μέγιστη συγκέντρωση στις 22 Αυγούστου (35 γυρεόκοκκους/m³), με τα επίπεδα να ξεπερνούν το όριο των 10 γυρεόκοκκων/m³ τις περισσότερες ημέρες. Η περίοδος γυρεοφορίας της Αρτεμισίας παρατηρήθηκε από 26 Ιουνίου έως 16 Σεπτεμβρίου, με μέγιστη συγκέντρωση στις 2 Αυγούστου (2,5 γυρεόκοκκους/m³). Στο 32% και 43,3% των ασθενών με αλλεργική ρινίτιδα διαπιστώθηκαν θετικές δερματικές δοκιμασίες στην Αμβροσία και Αρτεμισία αντίστοιχα ενώ το 19,6% και 11,3% είχαν θετικές ειδικές IgE.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Η συγκεντρώσεις Αμβροσίας στην Αττική ήταν θεωρητικά ικανές να οδηγήσουν σε κλινικές εκδηλώσεις ενώ πιστοποιείται η ευαισθητοποίηση σε Αμβροσία/Αρτεμισία σε ασθενείς με αλλεργική ρινίτιδα.