

## Η Πορεία της Ολικής IgE στο Χρόνο ως Δείκτης Αλλεργικών Νοσημάτων

**Ν. Κατσανάκης<sup>1</sup>**, Π. Βιδάλης<sup>1</sup>, Ι. Λακουμέντας<sup>1</sup>, Μ. Μάτσας<sup>2</sup>, Π. Ξεπαπαδάκη<sup>1</sup>, Ν. Γ. Παπαδόπουλος<sup>1</sup>

1. Μονάδα Αλλεργιολογίας, Β' Παιδιατρική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2. Μικροβιολογικό/Ορολογικό Τμήμα, ΓΝΠ «Π&Α Κυριακού»

**ΣΚΟΠΟΣ:** Η διερεύνηση της διαχρονικής εξέλιξης της ολικής IgE σε παιδιά με αλλεργική νόσο και της συσχέτισης με το φύλο και αλλεργικά σχετιζόμενα νοσήματα: άσθμα, αλλεργική ρινίτιδα/επιπεφυκίτιδα, τροφική, φαρμακευτική και αλλεργία σε υμενόπτερα, έκζεμα, κνίδωση.

**ΥΛΙΚΟ – ΜΕΘΟΔΟΙ:** Αναδρομική καταγραφή τιμών ολικής IgE παιδιών που εξετάσθηκαν στη Μονάδα Αλλεργιολογίας της ΒΠΠΚ, 2015-2020, και συσχετίσθηκαν με την ηλικία, ως συνεχή και κατηγοριοποιημένη μεταβλητή: (0-2, 2-5, 5-12, 12-20 ετών) και την αναγραφόμενη στους φακέλους αλλεργική νόσο. Τιμές ολικής IgE  $\geq 2000$  kU/l καταγράφηκαν ως “2000”, ως ενδιάμεσες τιμές (Q1-Q3) σε KU/Lt. Η συσχέτιση έγινε με το Spearman rho και οι συγκρίσεις με Mann - Whitney test.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Αναλύθηκαν 2127/2324 παιδιά, λόγω πληρότητας δεδομένων, διάμεσης ηλικίας 6,3 ετών (Q1-Q3: 3,01-9,95), 1321 αγόρια (61,5%), και ολική IgE: 132 (37.7 - 367.5). Η τιμή της ολικής IgE συσχετίστηκε σημαντικά με την ηλικία των ασθενών ( $\rho=0.33$ ,  $p<0.001$ ), σημαντική κυρίως στις ηλικιακές ομάδες 0-2 ετών ( $\rho=0.42$ ,  $p<0.001$ ) και 5-12 ετών ( $\rho=0.15$ ,  $p<0.001$ ). Η σύγκριση των τιμών της ολικής IgE στις ηλικιακές ομάδες ανέδειξε σημαντική αύξηση στις ομάδες 0-2: 42.6 (14.2 - 139.7), 2-5: 88.55 (32.9 - 260.5), 5-12: 189 (57.35 - 456,  $p<0.001$ ), ενώ δεν ήταν σημαντική μεταξύ των ομάδων 5-12 και 12-20 ετών: 232 (98.325 - 464.5),  $p=NS$ . Η ολική IgE ήταν σημαντικά αυξημένη στα αγόρια (162, CI: 46,4 - 426,2) έναντι των κοριτσιών (91,5, CI: 26,75 - 255,5,  $p<0,001$ ). Στο σύνολο του πληθυσμού ήταν σημαντικά αυξημένη σε παιδιά με άσθμα (έναντι αυτών που δεν υπήρχε καταγεγραμμένη): 172 (50 - 383.5), vs 123 (36.1 - 359.2),  $p=0,003$ , αλλεργική ρινίτιδα: 188 (50.9 - 418) vs 120 (36.2 - 351),  $p<0,001$ , τροφική αλλεργία: 208 (51-463) vs 118 (36.3-341.7),  $p<0,001$  και ατοπική δερματίτιδα: 219 (70.5 - 515.5) vs 125 (36.3 - 356.5),  $p=0,001$ .

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:** Η ολική IgE αυξάνεται σημαντικά με την πάροδο του χρόνου σε παιδιά με αλλεργικά σχετιζόμενο νόσημα, στις ηλικιακές ομάδες 0-2, 5-12 ετών, στα άρρενα και σχετίζεται σημαντικά με διάγνωση άσθματος, ρινίτιδας, τροφική αλλεργίας και ατοπικής δερματίτιδας.