



Το Αλλεργικό Παιδί και οι Εξελιξίσεις

ROYAL OLYMPIC HOTEL | ΑΘΗΝΑ

02-05 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2023

www.allergycongress.gr**Συσχέτιση τιμών μοριακών δεικτών με την ανοχή σε πραλίνα σε παιδιά με ευαισθητοποίηση στο φουντούκι**Σάββα Μ.¹, Μαρκοπούλου Ι.¹, Πασιώτη Μ.¹, Μηλίγκος Μ.¹, Ξεπαπαδάκη Π.¹, Παπαδόπουλος Ν.Γ.¹¹Μονάδα Αλλεργιολογίας, Β' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, ΓΝΠ «Π&Α Κυριακού

ΣΚΟΠΟΣ: Η προγνωστική αξία των τιμών μοριακών δεικτών ευαισθητοποίησης στο φουντούκι για ανοχή γνωστής συγκέντρωσης πραλίνας φουντουκιού σε παιδιά με ευαισθητοποίηση στο φουντούκι.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΙ: Έγινε αναδρομική μελέτη παιδιών που προσήλθαν στη Μονάδα Αλλεργιολογίας της Β' Πανεπιστημιακής Παιδιατρικής Κλινικής, ΕΚΠΑ με ευαισθητοποίηση στο φουντούκι (θετικές δερματικές δοκιμασίες ή/και ιστορικό αλλεργικής αντίδρασης) που διερευνήθηκαν λόγω ιστορικού αλλεργίας σε ξηρούς καρπούς και υποβλήθηκαν σε μοριακό έλεγχο. Συσχετίστηκαν οι τιμές των μοριακών αλλεργιογόνων φουντουκιού (Cor a 1, Cor a 8, Cor a 9 και Cor a 14) με την ανοχή στην πραλίνα μετά από ανοικτή δοκιμασία πρόκλησης με πραλίνα φουντουκιού (περιεκτικότητα 4%) ή με τη συστηματική κατανάλωση της και υπολογίστηκε η προγνωστική αξία τους. Η στατιστική ανάλυση έγινε με τη δοκιμασία Mann-Whitney, με επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας $p < 0.05$ και ο υπολογισμός της προγνωστικής αξίας των δεικτών με τη χρήση του δείκτη Youden στην R-studio. Αρνητικές θεωρήθηκαν τιμές ίσες ή κατώτερες του 0.01 KU/LT.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Συμπεριλήφθηκαν συνολικά 45 παιδιά (48,9% άρρενες). 22 κατανάλωναν ήδη πραλίνα φουντουκιού ενώ 23 υποβλήθηκαν σε δοκιμασία πρόκλησης σε πραλίνα περιεκτικότητας 4%, εκ των οποίων 15 ανέχθηκαν το προϊόν. Τα παιδιά με αρνητική δοκιμασία πρόκλησης και εκείνα που κατανάλωναν ελεύθερα πραλίνα είχαν στατιστικά σημαντικά χαμηλότερες τιμές ευαισθητοποίησης Cor a 9 (0.54 vs 3.87 KU/LT, $p=0.01$) σε σχέση με εκείνα με θετικό αποτέλεσμα πρόκλησης. Αντίθετα δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική διαφορά στον Cor a 14 (0.30 vs 3.04 KU/LT, $p=0.21$). Δεν υπήρξαν αρκετά δεδομένα για ανάλυση για τους μοριακούς δείκτες Cor a 1 και Cor a 8. Τιμή Cor a 9 < 0.88 KU/LT μπορεί να προβλέψει το αρνητικό αποτέλεσμα δοκιμασίας πρόκλησης σε πραλίνα στο 95.7% (AUC= 0.78).

ΣΥΖΗΤΗΣΗ- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Η διάσπαση των πρωτεϊνών και θερμική επεξεργασία κατά την παρασκευή αλοιφών, τις καθιστά ανεκτές σε ορισμένα παιδιά με αλλεργία στο φουντούκι.

Τα παιδιά αυτά έχουν σημαντικά χαμηλότερες ειδικές τιμές ευαισθητοποίησης σε ορισμένες θερμοανθεκτικές πρωτεΐνες. Η τιμή του μοριακού δείκτη Cor a 9 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πρόβλεψη ανοχής ή μη της πραλίνας σε παιδιά ευαισθητοποιημένα στο φουντούκι. Οι προπαρασκευασμένες αλοιφές που περιέχουν φουντούκι δύναται να βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα ζωής των παιδιών με αλλεργία στο φουντούκι.