

## **Προγνωστικοί δείκτες που σχετίζονται με την επιτυχή πρόκληση σε ψημένο αβγό σε παιδιά με αλλεργίας στο αβγό.**

Δ. Κίτσος, Π. Ξεπαπαδάκη, Ε. Μανουσάκης, Ν. Δουλαδέρης, Μ. Γαλάνη, Δ. Πετράκης, Θ. Δημαρέση, Α. Κοθρά, Ν. Κιτσιούλης, Ι. Μανωλαράκη, Ι. Λακουμεντάς, Β. Ζησάκη, Ν. Παπαδόπουλος  
Μονάδα Αλλεργιολογίας, Β' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, ΓΝΠ "Π&Α Κυριακού"

**ΣΚΟΠΟΣ:** Η αξιολόγηση ορολογικών δεικτών στην πρόγνωση του αποτελέσματος ανοιχτών προκλήσεων σε ψημένο αβγό.

**ΥΛΙΚΑ-ΜΕΘΟΔΟΙ:** Αναδρομική μελέτη ασθενών από 2015-2018 με ιστορικό IgE αλλεργίας ή ασυμπτωματικής ευαισθητοποίησης στο αβγό, που υποβλήθηκαν αρχικά σε ανοιχτή δοκιμασία πρόκλησης σε ψημένο αβγό και στη συνέχεια σε βραστό αβγό. Αναλύθηκαν: ορολογικός έλεγχος με ειδικές IgE και μοριακός έλεγχος στις πρωτεΐνες του αβγού σε σχέση με το αποτέλεσμα των προκλήσεων. Ο έλεγχος κανονικότητας των μεταβλητών F1, F75, F233 ελέγχθηκε με το Shapiro-Wilk test. Συγκρίθηκαν οι μέσοι όροι των τιμών F1, F75 και F233 με το Wilcoxon's rank-sum test, και ο δείκτης Youden για την θετική (PPV) και αρνητική (NPV) προγνωστική αξία.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Συμπεριελήφθησαν 109 παιδιά (μέση ηλικία: 10,32 μηνών  $\pm$ 5,66, 80 αγόρια). 83 παιδιά (76,1%) είχαν θετικό ιστορικό ατοπικής δερματίτιδας. 73 παιδιά (66,9%) ανέφεραν ιστορικό IgE-μεσολαβούμενης αντίδρασης (41 κνίδωση  $\pm$  αγγειοοίδημα, 3:έμετο, 29:αναφυλαξία]. Το μεσοδιάστημα μεταξύ πρώτης αξιολόγησης και δοκιμασίας πρόκλησης σε ψημένο αβγό ήταν  $7,23 \pm 2,83$  μήνες. Στους 106 ασθενείς που η πρόκληση ήταν αρνητική, οι F1, F75 και F233 προ της πρόκλησης ήταν ( $25,28 \pm 28,62$ ,  $11,22 \pm 17,28$  και  $2,35 \pm 10,0$  IU/ml, αντίστοιχα). Σε 3 ασθενείς οι προκλήσεις ήταν θετικές (F1:  $100 \pm 47,2$ , F75:  $50,5 \pm 40$ , F233:  $1,9$  IU/ml). Η τιμή F1 ήταν στατιστικά σημαντική μεταξύ των αρνητικών-θετικών προκλήσεων ( $P=0,05$ ), η F75 εμφάνισε μια τάση στατιστικής σημαντικότητας ( $P=0,081$ ), ενώ η F233 δεν ήταν στατιστικά σημαντική ( $P=0,84$ ). Η τιμή Youden για την NPV ήταν 0,99 για την F1 και F75. Η τιμή F233 δεν συμπεριλήφθηκε στον υπολογισμό της προγνωστικής αξίας επειδή αφορούσε σε έναν μόνο ασθενή. Η F75 φαίνεται να έχει NPV όταν η τιμή της είναι  $< 50,5$  IU/ml. Οι 57 ασθενείς που ανέχθηκαν το ψημένο αβγό υποβλήθηκαν σε ανοιχτή πρόκληση σε βραστό αβγό μετά από  $11,63 \pm 6,44$  μήνες. 47 παιδιά (82,4%) είχαν ανοχή με F1, F75, F233:  $4,76 \pm 11,35$ ,  $1,4 \pm 6,27$  και  $0,76 \pm 20,54$  IU/ml, έναντι των 10 θετικών με  $7,43 \pm 8,14$ ,  $1,93 \pm 7,89$  και  $7,43 \pm 7,35$  IU/ml, αντίστοιχα.

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:** Η χορήγηση του ψημένου αβγού είναι ασφαλής διαδικασία στην πλειονότητα των παιδιών με αλλεργία στο αβγό. Τα αποτελέσματα της παρούσας μελέτης υποδεικνύουν μια στατιστική σημαντικότητα για την τιμή F1 στις προκλήσεις με το ψημένο αβγό.