

Αξιολόγηση της φαρμακευτικής αλλεργίας στην πενικιλίνη: Μια προοπτική, ανοικτή μελέτη αξιολόγησης του τεστ πενικιλίνης (Diater Test).

Μ.Τσάμη, Σ. Τζελέπης, Α. Γκέκα, Σ. Αυγέρη, Π. Παπαλεξανδρή, Α.Συρίγου

Τμήμα Αλλεργιολογίας και Κλινικής Ανοσολογίας Παιδών και Ενηλίκων, ΓΝΝΘΑ «Η Σωτηρία», Αθήνα

Εισαγωγή: Η πενικιλίνη είναι το πιο συχνά εμπλεκόμενο β-λακταμικό αντιβιοτικό στις αντιδράσεις υπερευαισθησίας. Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, το 7-10% του γενικού πληθυσμού αναφέρει ότι παρουσιάζει φαρμακευτική αλλεργία στην πενικιλίνη. Ωστόσο, η διερεύνηση των ασθενών αυτών αναδεικνύει ότι το 90% αυτών των ατόμων δεν είναι αλλεργικοί στην πενικιλίνη.

Σκοπός: Ο προσδιορισμός της αρνητικής προγνωστικής αξίας (Negative Predictive Value: NPV) του τεστ πενικιλίνης (Diater Test of Penicillin Skin Test Kit) που περιέχει τους μείζονες (PPL: πενικιλλοϋλο-πολυυσίνη), και τους ελάσσονες (MDM: πενικιλίνη G, πενικιλλοϊκό, πενιλλοϊκό) καθοριστές της πενικιλίνης.

Υλικό & Μέθοδοι: Πρόκειται για μια προοπτική, ανοικτή μελέτη αξιολόγησης του τεστ πενικιλίνης σε ασθενείς με αναφερόμενη αλλεργία άμεσου τύπου στην πενικιλίνη. Στη μελέτη μας συμμετείχαν 197 ασθενείς με ιστορικό αλλεργικής αντίδρασης στην πενικιλίνη (η αντίδραση εμφανίστηκε έως και μέχρι 12 μήνες πριν τη διενέργεια του ελέγχου) και μια ομάδα ελέγχου 30 ατόμων. Όλοι οι ασθενείς υποβλήθηκαν σε ΔΔ (δερματικές δοκιμασίες) [SPT ή /και ID τεστ] με τα δύο διαλύματα του Diater test (SPT και ID 1:1). Εν συνεχεία, οι ασθενείς με ΔΔ αρνητικές υποβλήθηκαν σε διαδοχικές δοκιμασίες πρόκλησης (ΔΠ) με placebo, 1.000.000 IU φαινοξυμεθυλοπενικιλίνη- πενικιλίνη V και

500mg αμοξικιλίνης ενώ οι ασθενείς με ΔΔ θετικές δεν υποβλήθηκαν σε ΔΠ. Τέλος, υπολογίστηκε η NPV του Diater test, που ορίζεται ως το ποσοστό των ατόμων με αρνητικές ΔΔ και μη εμφάνισης IgE επαγώμενης αντίδρασης μέχρι και 72 ώρες μετά τη ΔΠ.

Αποτελέσματα: Συνολικά, 197 ασθενείς με ιστορικό αλλεργίας σε πενικιλίνη υποβλήθηκαν σε ΔΔ εκ των οποίων 23 ασθενείς (12%) είχαν μία ή περισσότερες θετικές ΔΔ. Παρατηρήθηκε ότι το ποσοστό των θετικών ΔΔ στους μείζονες καθοριστές της πενικιλίνης ανήλθε σε 62%. Επίσης, 171 ασθενείς με αρνητικές ΔΔ υποβλήθηκαν σε ΔΠ εκ των οποίων 3 ασθενείς παρουσίασαν θετική ΔΠ στην αμοξικιλίνη με ήπιες αντιδράσεις που ελέγχθηκαν μόνο με αντιισταμινικά. Τέλος, η NPV υπολογίστηκε σε ποσοστό 98%.

Συμπεράσματα: Η μη διερεύνηση φαρμακευτικής αλλεργίας στην πενικιλίνη ενέχει αυξημένο κίνδυνο για τη δημόσια υγεία με σημαντικές οικονομικές επιπτώσεις. Η μελέτη μας ανέδειξε την υψηλή αρνητική προγνωστική αξία του τεστ πενικιλίνης (Diater Test).