

Χαρακτηριστικά και Πορεία Νόσου Ασθενών με Σοβαρή Αναφυλαξία σε Νυγμό Υμενοπτέρου που Υποβάλλονται σε Ανοσοθεραπεία

Χ. Φωκολώρος, Μ. Ντάκουλα, Ι. Καναβάρου, Ξ. Αγγελίδης, Κ. Χλίβα, Ε. Παπαδαυίδ, Μ.
Μακρής
Μονάδα Αλλεργιολογίας “Δ.Καλογερομήτρος”,
Β’ Κλινική Δερματικών και Αφροδισίων Νόσων Πανεπιστημίου Αθηνών,
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο “Αττικόν”

ΣΚΟΠΟΣ:

Η αλλεργία στο δηλητήριο των υμενοπτέρων αποτελεί μια από τις σοβαρότερες μορφές αλλεργίας λόγω της δυνητικά θανατηφόρου έκβασής της. Η παρούσα μελέτη καταγράφει τα κλινικά χαρακτηριστικά των ασθενών που παρουσίασαν σοβαρή αναφυλαξία καθώς και την έκβαση της ανοσοθεραπείας με δηλητήριο υμενοπτέρου (VIT).

ΥΛΙΚΟ – ΜΕΘΟΔΟΙ:

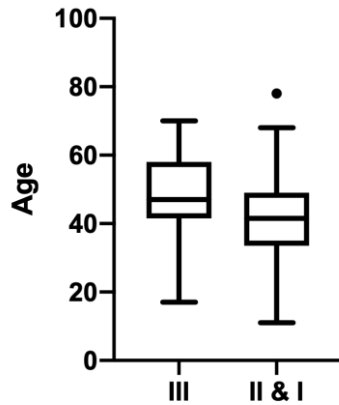
Αναδρομική μελέτη καταγραφής δεδομένων ασθενών που υποβλήθηκαν σε VIT τα τελευταία 5 έτη. Οι ασθενείς κατατάχθηκαν με βάση την βαρύτητα της αρχικής αντίδρασης κατά Brown. Εξετάστηκαν δημογραφικά, κλινικά, εργαστηριακά δεδομένα καθώς και η αποτελεσματικότητα της VIT με δεδομένα από επακόλουθους φυσικούς νυγμούς και η ασφάλεια με βάση συστηματικές αντιδράσεις κατά την θεραπεία.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

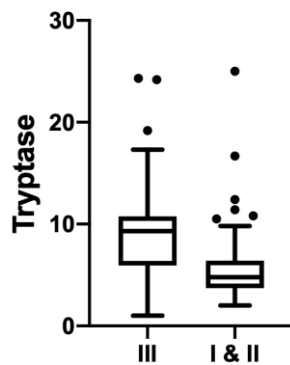
Συνολικά 98 ασθενείς υποβλήθηκαν σε VIT εκ των οποίων 37/98 (37.8%) ανέφεραν σοβαρή αναφυλαξία (βαρύτητας III κατά Brown). Από τους 37 ασθενείς που συμπεριλήφθηκαν στην μελέτη 24/37 (64.9%) ήταν άνδρες με μέση ηλικία 47 έτη (εύρος:17-53), που ήταν μεγαλύτερη σε σχέση με την ηλικία των ασθενών με λιγότερο σοβαρές αντιδράσεις (47 Vs 41.5, p-value=0.02). Η μέση βασική τρυπτάση των ασθενών ήταν $9,5 \pm 5.7$ (SD)ng/ml (Immunocap) που ήταν υψηλότερη από τους υπόλοιπους ασθενείς $5,8 \pm 3,8$ ng/ml, (p-value=0.0001). Με βάση το ιστορικό καθώς και τον έλεγχο με δερματικές δοκιμασίες, sIgE και μοριακή διαγνωστική, οι 15/37(40,5%) υποβλήθηκαν σε ανοσοθεραπεία μόνο σε δηλητήριο Apis Melifera, 5/37(13,5%) σε Common Wasp, 9/37(24,3%) σε Common Wasp και Paper wasp, 7/37(18,9%) σε Apis Melifera και Common Wasp και 1/37(2,7%) και στα 3 δηλητήρια. Από τους 37 ασθενείς οι 13(35,1%) παρουσίασαν αντίδραση κατά την ανοσοθεραπεία και μόνο 1/37(2,7) βαρύτητας III κατά Brown. Φυσικό νυγμό από το ενοχοποιούμενο υμενόπτερο είχαν οι 22/37 (59,5%) ασθενείς, σε χρόνο 18,9 μήνες (εύρος:2-56) μετά την έναρξη της θεραπείας οπότε και 20/22(90,9%) δεν παρουσίασαν καμία αντίδραση, 1/22(4,5%) παρουσίασε ηπιότερη αντίδραση από την αρχική και μόνο ένας παρουσίασε αναφυλαξία βαρύτητας III. Η τελική δόση θεραπείας σε 30/37(81,1%) ασθενείς ήταν τα 100mg, ενώ στους υπολοίπους 7/37(18,9) τα 200mg. Τέλος, ένας ασθενής έχει διαγνωστεί με Συστηματική Μαστοκυττάρωση (βασική τρυπτάση:9,4ng/ml). Οι ανωτέρω ασθενείς υποβάλλονται πιλοτικά σε ανίχνευση της μετάλλαξης του c-kit, D816V στο περιφερικό αίμα με αρνητικό αποτέλεσμα στους 5/5 (100%) μέχρι στιγμής.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:

Η ανοσοθεραπεία με δηλητήριο υμενοπτέρου είναι ασφαλής και αποτελεσματική για την αντιμετώπιση ασθενών με ιστορικό σοβαρής αναφυλαξίας. Η ηλικία και η τιμή της βασικής τρυπτάση φαίνεται να συσχετίζονται με την βαρύτητα των αντιδράσεων.



Mann-Whitney test	
Table Analyzed	Age
Column B	II & I
vs.	vs.
Column A	III
Mann Whitney test	
P value	0.0233
Exact or approximate P value?	Exact
P value summary	*
Significantly different (P < 0.05)?	Yes
One- or two-tailed P value?	Two-tailed
Sum of ranks in column A,B	2163 , 2788
Mann-Whitney U	834.5
Difference between medians	
Median of column A	47.00, n=37
Median of column B	41.50, n=62
Difference: Actual	-5.500
Difference: Hodges-Lehmann	-7.000



Mann-Whitney test	
Table Analyzed	Tryptase
Column B	I & II
vs.	vs.
Column A	III
Mann Whitney test	
P value	0.0001
Exact or approximate P value?	Exact
P value summary	***
Significantly different (P < 0.05)?	Yes
One- or two-tailed P value?	Two-tailed
Sum of ranks in column A,B	2222 , 2339
Mann-Whitney U	568.5
Difference between medians	
Median of column A	9.300, n=36
Median of column B	4.800, n=59
Difference: Actual	-4.500
Difference: Hodges-Lehmann	-3.725