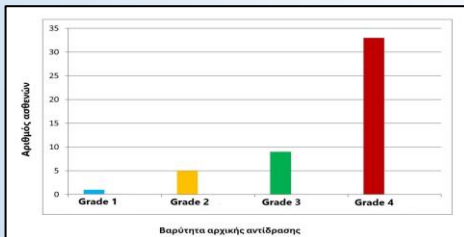
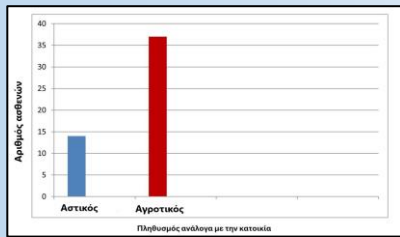
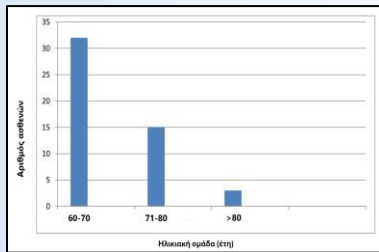
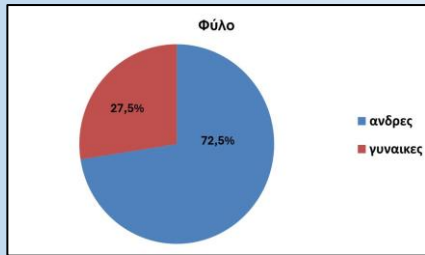


# Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της ειδικής ανοσοθεραπείας για το δηλητήριο υμενοπτέρων σε άτομα ηλικίας 60 ετών και άνω

Μπατσιλά Α., Γιαννάκης Γ., Αγγελέτου Α., Μήκος Ν., Μοδέστου Ε., Παπαδοπούλου Α  
Αλλεργιολογικό τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών 'Λαϊκό', Αθήνα

**Εισαγωγή:** Η ανοσοθεραπεία αποτελεί τη μόνη θεραπεία τροποποίησης μιας συστηματικής αλλεργικής αντίδρασης μετά από νυγμό υμενοπτέρου με στόχο τη μείωση της ευαισθησίας και την παροχή παρατεταμένης επίδρασης με ποσοστό αποτελεσματικότητας έως και 95%. Οι συννοσηρότητες και η λήψη φαρμάκων στους ηλικιωμένους είναι παράγοντες που συμβάλλουν στην αυξημένη σοβαρότητα της αναφυλαξίας και στη δυσχέρεια διαχείρισης αυτής.

**Σκοπός:** Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της ειδικής ανοσοθεραπείας για το δηλητήριο υμενοπτέρων σε άτομα ηλικίας 60 ετών και άνω.



**ΥΛΙΚΟ/ΜΕΘΟΔΟΣ:** Επιλέχθηκαν 51 ασθενείς άνω των 60 ετών (37 άνδρες και 14 γυναίκες) με ιστορικό αναφυλαξίας στο δηλητήριο υμενοπτέρων από αγροτικό και αστικό περιβάλλον οι οποίοι υποβλήθηκαν σε υπερταχύ σχήμα ανοσοθεραπείας. Οι περισσότεροι ασθενείς (33/51) είχαν αρχικά σχεδόν θανατηφόρες αντιδράσεις (Grade 4), 3 ασθενείς παρουσίασαν τρυπτάση ορού άνω των 30 ng/mL, 46 συνεχίζουν ανοσοθεραπεία πάνω 10 έτη, με 24 ασθενείς στο δηλητήριο μέλισσας και 33 ασθενείς στην σφήκα

Τιμή τρυπτάσης	Αριθμός ασθενών	%
<11ng/mL	45	88,2
11-30ng/mL	3	5,9
>30 ng/mL	3	5,9

Φυσικοί νυγμοί	Αριθμός ασθενών	Αποτέλεσμα
HoneybeE	20	(-)
Common/Paper wasp	20	(-)
Δεν ήθελαν	11	

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:** Ανεξάρτητα από την διάρκεια της ανοσοθεραπείας, το είδος του υμενοπτέρου, τη βαρύτητα της αρχικής αντίδρασης και τα επίπεδα τρυπτάσης ορού, όλοι οι ασθενείς ανταποκρίθηκαν στην ανοσοθεραπεία, ενώ μόνο 2 ασθενείς παρουσίασαν αντιδράσεις κατά την αύξηση της δόσης. Στην διάρκεια αυτών των ετών, 40 ασθενείς υποβλήθηκαν σε φυσικούς νυγμούς, τους οποίους ανέχτηκαν πολύ καλά

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:** Η συνέχιση της ανοσοθεραπείας για πάνω από μια δεκαετία, ειδικά σε ασθενείς δημογραφικά ευάλωτους σε νυγμό υμενοπτέρων καθώς και με πολύ σοβαρές αντιδράσεις έχει προστατευτικό ρόλο. Επιπλέον, τα υποκείμενα νοσήματα δεν αποτελούν αντένδειξη για τη διενέργεια ανοσοθεραπείας, υποδεικνύοντας ισχυρά πρωτόκολλα διαχείρισης ασθενών. Λόγω του μικρού μεγέθους δείγματος, της έλλειψης ομάδας ελέγχου και τη διάρκεια παρακολούθησης, περαιτέρω έρευνες απαιτούνται για κατανόηση των υποκείμενων μηχανισμών.

Αποτέλεσμα	Αριθμός ασθενών	%
Επιτυχημένη ανοσοθεραπεία	51	100
Αποτυχημένη ανοσοθεραπεία	0	0
Αντιδράσεις στην ανοσοθεραπεία	2	0,2

Antonicelli, L., Bilò, M.B. and Bonifazi, F., 2002. Epidemiology of hymenoptera allergy. *Current Opinion in Allergy and Clinical Immunology*, 2, pp.341-346.

Campbell, R.L., Hagan, J.B., Li, J.T., Vukov, S.C., Kanthala, A.R., Smith, V.D., Manivannan, V., Bellolio, M.F. and Decker, W.W., 2011. Anaphylaxis in emergency department patients 50 or 65 years or older. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology*, 106, pp.401-406.

Golden, D.B., Demain, J., Freeman, T., Graft, D., Tankersley, M., Tracy, J., Blessing-Moore, J., Bernstein, D., Dinakar, C., Greenhawt, M., Khan, D., Lang, D., Nicklas, R., Oppenheimer, J., Portnoy, J., Randolph, C., Schuller, D. and Wallace, D., 2017. Stinging insect hypersensitivity: A practice parameter update 2016. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology*, 118(1), pp.28-54.

Yıldız, E., Çölkesen, F., Arslan, Ş., Evcen, R., Aykan, F.S., Kılınc, M. and Aytekin, G., 2021. Allergic diseases in the elderly population: a single-center experience. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 51(5), pp.2631-2640.