

Ρ064. ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΛΛΗΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ ΕΞ ΕΠΑΦΗΣ ΧΕΙΡΩΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ DERMIS

Σουρά Ευθυμία¹, Τάγκα Άννα¹, Κυπραίου Κατερίνα¹, Κυρίτση Κατερίνα¹, Χατζηγιάννου Αργυρώ¹, Στρατηγός Αλέξανδρος¹

¹Νοσοκομείο «Ανδρέας Συγγρός», Αθήνα

Εισαγωγή

Η δερματίτιδα εξ' επαφής (CD) αποτελεί μια σύνθετη νόσο με ετερογενή κλινική εικόνα και αιτιολογία. Η δερματίτις εξ επαφής χειρών αποτελεί μια οντότητα η οποία ανήκει στην ευρύτερη οικογένεια των δερματίτιδων εξ επαφής και μπορεί να κατηγοριοποιηθεί στις εξής βασικές κατηγορίες: την αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής χειρών (ACHD), την ερεθιστική δερματίτιδα εξ επαφής χειρών (ICHD), αλλά και σε άλλες υποκατηγορίες βάσει αιτίου (π.χ. φωτοεπαγώμενες δερματίτιδες) ή κλινικής εικόνας (π.χ. μη εκζεματικού τύπου δερματίτιδες) κ.α. Σημαντικός επίσης θεωρείται και διαχωρισμός της από την ατοπική δερματίτιδα.

Υπολογίζεται ότι ο ισόβιος επιπολασμός της νόσου κυμαίνεται στο 20%. Μια παλαιότερη μελέτη ανέφερε ότι ο γενικός επιπολασμός της νόσου κυμαίνεται στο 5.4%, ενώ φαίνεται να είναι πολύ συχνότερη στις γυναίκες συγκριτικά με τους άνδρες. Τα πιο συχνά αλλεργιογόνα που σχετίστηκαν στη διεθνή βιβλιογραφία με τη νόσο ήταν το νικέλιο, το κοβάλτιο, το fragrance mix, το βάλαμο του Περού και το κολοφώνιο.

Σκοπός

Σκοπός της μελέτης ήταν να διερευνήσει τα κλινικά και δημογραφικά χαρακτηριστικά των ασθενών του τμήματος επιδερμικών δοκιμασιών του Νοσ. «Ανδρέας Συγγρός» με δερματίτιδα εξ επαφής χειρών καθώς και τα συχνότερα αλλεργιογόνα που απαντώνται σε αυτούς. Δευτερεύων σκοπός της μελέτης είναι η περιγραφή των χαρακτηριστικών φλεγμονής (σε σημεία όπου έχει προηγηθεί δοκιμασία με patch test) όπως καταγράφονται με ειδικά συστήματα απεικόνισης.

Μέθοδος

Τα δημογραφικά δεδομένα των ασθενών συλλέγονται με τη βοήθεια ειδικά διαμορφωμένων ερωτηματολογίων για τους σκοπούς της μελέτης, ενώ όλοι οι ασθενείς υπογράφουν σχετικό έντυπο GDPR. Εν συνεχεία πραγματοποιούνται patch tests στα οποία χρησιμοποιείται η κλασική σειρά του νοσοκομείου καθώς και προσαρμοσμένα αλλεργιογόνα βάσει του ιστορικού του ασθενούς. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών αξιολογούνται στις 48 και 72 ώρες. Ταυτόχρονα λαμβάνονται εικόνες από τα σημεία που έχουν εφαρμοσθεί τα τεστ με συστήματα Antera[®] και Spectral View[®].

Αποτελέσματα I

Το σύνολο των ασθενών που συμμετείχαν στη μελέτη ήταν 105. Από αυτούς οι 61 είχαν δερματίτιδα χεριών. Η νόσος ήταν συχνότερη στις γυναίκες (74%) σε σχέση με τους άνδρες. Ο μέσος όρος ηλικίας κατά την κλινική εξέταση ήταν τα 38 έτη. (Εικόνα 1)

Από αυτούς τους ασθενείς, το 50% περίπου ανέφερε θετικό προσωπικό ιστορικό για ατοπική δερματίτιδα. Η πλειοψηφία των ασθενών (55,1%) παρουσίαζαν δερματικές βλάβες μόνο στη περιοχή των χεριών, ενώ μόλις 7 (11,5%) παρουσίαζαν τη νόσο σε ≥ 3 περιοχές. Συνηθέστερη δευτερεύουσα εντόπιση ήταν ο κορμός, ακολουθούμενη από τα κάτω άκρα και το πρόσωπο. (Εικόνα 3)

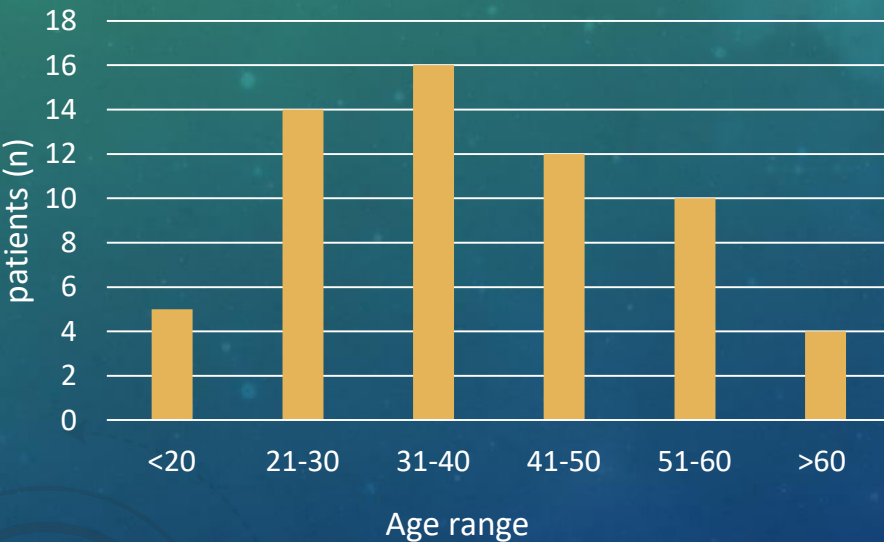
Χαρακτηριστικά ασθενών

Average age total: 38,8 years
Median age total: 38 years (SD:14)
Average age females: 35,9 years
median age females: 36 (SD: 12,1)
Average age males: 47,1 years
median age males: 48 years (SD: 15,8)

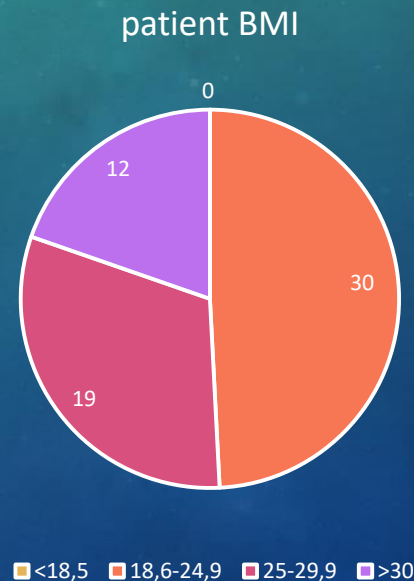
Total average height: 167,2 cm
Median height total: 167 cm (SD: 8,9)
Average height females: 163,6 cm
median height females: 163 cm (SD: 6,6)
Average height males: 177,4 cm
median height males: 177 cm (SD: 6,1)

Average weight total: 74 kg
Median weight total: 70 kg (SD:17,9)
Average weight females: 69,8 kg
median weight females: 67 kg (SD: 18,3)
Average weight males: 86 kg
median weight males: 84 (SD: 9,6)

History of AD in patients with hand dermatitis
YES: 35
No: 36



Εικόνα 1: Ηλικιακή κατανομή ασθενών με δερματίτιδα χεριών



Εικόνα 2: BMI των ασθενών της μελέτης

Αποτελέσματα II

Από το σύνολο του πληθυσμού, οι 28 ασθενείς (46%) πληρούσαν τα κριτήρια διάγνωσης επαγγελματικού τύπου (occupational) δερματίτιδας εξ επαφής.

Κατά την εξέταση με patch test, παρατηρήθηκε ότι οι 19 ασθενείς (32%) παρουσίαζαν θετικότητα σε ένα αλλεργιογόνο, 25 ασθενείς (40,1%) παρουσίαζαν θετικότητα σε >1 αλλά ≤3 αλλεργιογόνα και 17 ασθενείς σε >3 αλλεργιογόνα. (27,9%).

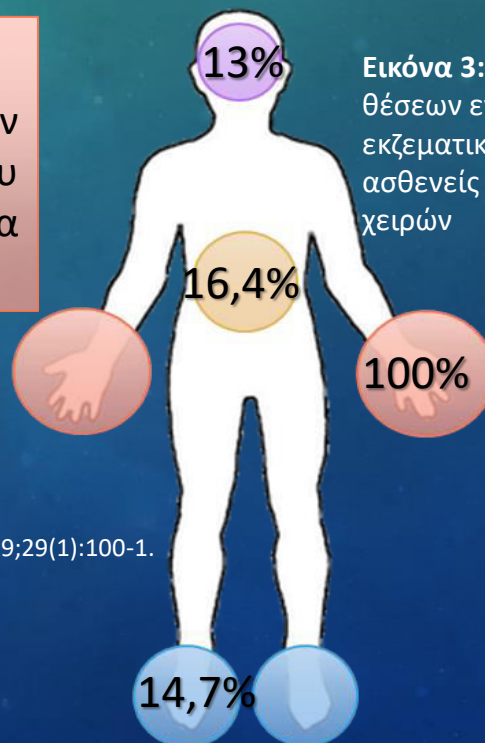
Η κλασική σειρά που χρησιμοποιείται στο Νοσοκομείο «Ανδρέας Συγγρός» περιέχει 30 αλλεργιογόνα (Πίνακας). Κατά τη κλινική εξέταση διαπιστώθηκε ότι το συχνότερο αλλεργιογόνο στους ασθενείς που εξετάστηκαν ήταν το Balsam of Peru ακολουθούμενο από το Νικέλιο και εν συνεχεία από τη πρόπολη. Άλλα συχνά απαντούμενα αλλεργιογόνα ήταν το fragrance mix I, το κοβάλτιο, το HEMA και το Methylidibromo-Glutaronitrile.

Συμπεράσματα

Σε γενικές γραμμές και βάσει των προκαταρκτικών δεδομένων της μελέτης, τα γενικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού που διερευνάται είναι παρόμοια με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη διεθνή βιβλιογραφία

Επιλεγμένη βιβλιογραφία

1. Li Y, Li L. Clin Rev Allergy Immunol. 2021;61(3):245-81.
2. Svensson A, Ofenloch RF, Bruze M, et al. The British journal of dermatology. 2018;178(5):1111-8.
3. Diepgen TL, Ofenloch RF, Bruze M, et al. The British journal of dermatology. 2016;174(2):319-29.
4. Alinaghi F, Bennike NH, Egeberg A, Thyssen JP, Johansen JD. Contact Dermatitis. 2019;80(2):77-85.
5. Deschamps T, Nosbaum A, Delcroix F, Vocanson M, et al. European journal of dermatology : EJD. 2019;29(1):100-1.
6. Kersh AE, Helms S, de la Feld S. Dermatitis. 2018;29(1):13-21.
7. Meding B. Acta dermato-venereologica Supplementum. 1990;153:1-43.
8. Barrett A, Hahn-Pedersen J, Kragh N, Evans E, Gnanasakthy A. Patient. 2019;12(5):445-59.
9. Coenraads PJ. The New England journal of medicine. 2012;367(19):1829-37.



Εικόνα 3: Απεικόνιση των θέσεων εντόπισης εκζεματικών βλαβών σε ασθενείς με δερματίτιδα χειρών

number	substance	positive patients
10	Balsam of Peru 25%	20
20	Nickel Sulfate 5%	18
23	Propolis 10%	15
5	Cobalt chloride 1%	10
9	HEMA 2%	10
17	Fragrance mix I 8%	10
28	Methylidibromo-Glutaronitrile 0,5%	10
27	Thiomersal 0,1%	7
3	Thiuram mix 1%	6
4	Paraphenelediamine 1%	6
7	Formaldehyde 2%	5
1	potassium dichromate 0,5%	4
8	Colophonium 20%	3
18	Ethylenediamine Dihydr 1%	3
21	KATHON 0,02%	3
24	Textile Dye mix 6,6%	3
30	Fragrance mix II 14%	3
2	Neomycin sulfate 20%	2
6	caine mix 7%	2
11	PPD black rubber mix 0.1%	2
12	Wool Alcohols 30%	2
14	Epoxy Resin 1%	2
29	Sesquiterpenelactone mix 0,1%	2
15	Paraben Mix 16%	1
16	BPF-resin 1%	1
25	Petrolatum Control 100%	1
13	Mercapto mix 2%	0
19	Quaternium 15 1%	0
22	MBT 2%	0
26	Budesonide 0,01%	0