

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΤΗΣ ΑΤΟΠΙΚΗΣ ΔΕΡΜΑΪΤΙΔΑΣ

Α.Φ. Μαυρουδής¹, Σ. Τραχανά¹, Μ. Λημναίος²

1. Παιδιατρική Κλινική Γ.Π.Ν.Τρίπολης, «Η Ευαγγελίστρια», Αρκαδία.
2. Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Πειραιά.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Η ατοπική δερματίτιδα αποτελεί μια ιδιαίτερη πρόκληση για τον κλινικό ιατρό, αφού η συχνότητά της αυξάνεται στον παιδιατρικό πληθυσμό και συνδέεται με τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την παρουσία χρόνιων μη μεταδιδόμενων νοσημάτων.

ΣΚΟΠΟΣ: Μελέτη των μοριακών μηχανισμών εκδήλωσης των συμπτωμάτων.

ΥΛΙΚΟ: Βιβλιογραφική ανασκόπηση πρόσφατων επιστημονικών άρθρων από το διαδίκτυο.

ΜΕΘΟΔΟΣ: Ηλεκτρονική πλατφόρμα (pub med) με μοναδικό περιορισμό τη χρονολογία. Αναζήτηση υλικού κατά τη χρονική περίοδο 2021 έως και 2023.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως η υγρασία, το pH του δέρματος, το φως, η θερμοκρασία επηρεάζουν τη φυσιολογία του δερματοεπιθηλιακού φραγμού και σε συνδυασμό με την κληρονομικότητα σε αλλεργικές ή χρόνιες παθήσεις μη μεταδιδόμενες αυξάνουν την πιθανότητα εκδήλωσης ατοπικής δερματίτιδας. Η επίπτωση ποικίλει από 0,2% έως και 36% στον παιδιατρικό πληθυσμό, γεγονός που αποδεικνύει την ατομική μεταβλητότητα στην εκδήλωση της νόσου. Έρευνες υποστηρίζουν ότι επιγενετικές αλλαγές στο γονιδίωμα αλλά και η ατελής διεισδυτικότητα των γονιδίων που συνδέονται με τις δομικές πρωτεΐνες του δέρματος καθορίζουν μαζί με το περιβάλλον τη παθολογία. Παράλληλα, η έκφραση ορισμένων κυτταροκινών (IL-4, IL-5, IL-33) και η ενεργοποίηση των Th2/Th22 κυττάρων αποτελεί μια ιδιαιτερότητα της οξείας φάσης, ενώ παρατηρείται η επέκταση των Th1/Th17 κυττάρων στη χρόνια φάση, αποδίδοντας στο θεράποντα ιατρό μια διαφορετική στρατηγική θεραπείας ανάλογα με το στάδιο της νόσου. Σε αυτή τη διαδικασία συμμετέχει και η αλλαγή της μικροχλωρίδας του δέρματος με την ανάπτυξη παθογόνων μικροβίων (*Stafylococcus aureus*), αλλοιώνοντας την κερατολυτική στοιβάδα και προάγοντας τη φλεγμονώδη αντίδραση.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Η ατοπική δερματίτιδα αποτελεί μια πολυπαραγοντική νόσο, εκφράζοντας ποικίλους γονιδιακούς και περιβαλλοντικούς μηχανισμούς, ενώ εκδηλώνεται με διαφορετικό φαινότυπο, ανάλογα με το μοριακό της αποτύπωμα.