



Μάλαμας Χρήστος, Ιατρός ΩΡΛ, Καλαμάτα, Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας ΩΡΛ Αλλεργίας

Διακρίνονται δύο κατηγορίες αγγειοοιδήματος [1]: το κληρονομικό και το επίκτητο.

Α. Το **κληρονομικό αγγειοοίδημα** κληρονομείται με αυτοσωματικό επικρατού-ντα χαρακτήρα όπως αναφέρθηκε και έχουν περιγραφεί τρεις τύποι:

1. Ο **τύπος I ΗΑΕ** που περιλαμβάνει και το 80-85% των περιπτώσεων και οι ασθενείς έχουν μειωμένα επίπεδα λειτουργικής πρωτεΐνης του ανα-στολέα της C1-εστεράσης
(C1-INH)

2. Ο **τύπος II ΗΑΕ** που είναι και το 15-20% των περιπτώσεων και οι ασθενείς έχουν φυσιολογικά ή αυξημένα επίπεδα της πρωτεΐνης του αναστο-λέα της C1-εστεράσης αλλά δεν είναι λειτουργική
(C1-INH).

3. Ο **τύπος III ΗΑΕ** που επηρεάζει κυρίως τις γυναίκες, είναι πάρα πολύ σπά-νιος και έχει φυσιολογικά επίπεδα πρωτεΐνης του αναστολέα της Ο-εστεράσης, αλλά πιθανόν να υπάρχει μια δομική ανωμαλία στο μό-ριο της πρωτεΐνης και ενώνεται με την αλβουμίνη του πλάσματος δη-μιουργώντας ένα ανενεργό σύμπλοκο.

β. Το **επίκτητο αγγειοοίδημα** μπορεί να οφείλεται σε:

1. Επίκτητη έλλειψη αναστολέα C1 εστεράσης (λεμφώματα, νόσοι συν-δετικού ιστού, αντισώματα εναντίον της C1 εστεράσης κ.λπ.).

2. Λήψη αναστολέων του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγιοτενσίνης (α-MEA).
3. Αλλεργικές αντιδράσεις (φάρμακα, παράσιτα, τροφές).
4. Χημικές ουσίες (μορφίνη, κωδεΐνη, ιωδιούχα ακτινοσκοπευτικά υγρά).
5. Εξωτερικοί παράγοντες (ακραίες θερμοκρασίες ηλιακό έγκαυμα).
6. Διάφορα άλλα αίτια (Πίνακας Ι).

Εργαστηριακές παράμετροι που πρέπει να μετρώ νται [2]:

- **Συγκέντρωση του C1-INH**
- **Λειτουργική δραστηριότητα του C1-INH**
- **Συγκέντρωση του C4**
- **Συγκέντρωση του C1q**

Διάγνωση του Αγγειοοιδήματος που προκαλείται από Βρογχική

Τύπος I ΗΑΕ

Τύπος II ΗΑΕ

Τύπος III ΗΑΕ

Επίκτητο Αγγειοοίδημα

Συγκέντρωση του C1-INH

Χαμηλή

Φυσιολογική/

Υψηλή

Φυσιολογική

Χαμηλή

Λειτουργική δραστηριότητα του C1-INH

Χαμηλή

Χαμηλή

Φυσιολογική

Χαμηλή

Συγκέντρωση του C4

Χαμηλή

Χαμηλή

Φυσιολογική

Χαμηλή

Συγκέντρωση του C1q

□

Φυσιολογική

Φυσιολογική

Φυσιολογική

Χαμηλή

Βιβλιογραφία

- 1 Agostoni A et al. J Allergy Clin Immunol 2004; 114(3 Suppl): S51-131
- 2 Bowen T et al. Ann Allergy Asthma Immunol 2008; 100(1 Suppl): S30-40
- 3 Σκουλάκης Χαράλαμπος. Κληρονομικό αγγειοοίδημα, Σύγχρονη Ωτορινολαρυγγολογική Ενημέρωση Τόμος V, Τεύχος IV, Οκτ,-Νοεμβ.-Δεκεμ.- 2009, σελ.15-18