Μπουλταδάκη Αικατερίνη-Αναστασία Ειδικευομένη ΩΡΛ, Λαϊκό Νοσοκομείο, Αθήνα

Η πιο αξιόπιστη μέθοδος διάγνωσης της κυστικής ίνωσης είναι η ποσοτική ανάλυση των ηλεκτρολυτών του ιδρώτα, μετά από διέγερση του ιδρώτα με ιονοφόρηση πιλοκαρπίνης (quantitative pilocarpine iontophoresis [QPIT, coulometry]) με την μεθοδολογία (Macroducttrade mark [ISE], [1, 2].

Μια συγκέντρωση χλωριούχων στον ιδρώτα >60mmol/L θέτει τη διάγνωση της κυστικής ίνωσης. Παρά τούτο τα αποτελέσματα πρέπει να ερμηνεύονται ανάλογα με την ηλικία του ασθενούς και την κλινική του εικόνα, από γιατρό με εμπειρία αντιμετώπισης της κυστικής ίνωσης.

Τα χλωριούχα του ιδρώτα της τάξης των 40-60mmol/L θεωρούνται οριακή τιμή. Τιμές χλωριούχων ιδρώτα 40mmol/L είναι δηλωτικά κυστικής ίνωσης σε παιδιά

Βιβλιογραφία

1. Hilman B.C.: Genetic and Immunologic Aspects of cystic fibrosis. Ann. Of Allergy, Asthma, and Immunol. Vol. 79. P.379-390, Nov. 1997.

2. Jayaraj R, Barton PV, Newland P, Mountford R, Shaw NJ, McCarthy E, Isherwood DM, Southern KW. A reference interval for sweat chloride in infants aged between five and six weeks of age. Ann Clin Biochem.2009 Jan;46(Pt 1):73-8.