

Η ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΥ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟΥ ΣΠΙΝΘΗΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΕΟΕΙΔΩΝ ΑΔΕΝΩΝ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΣΥΝΔΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ. ΜΙΑ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ 453 ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΔΕΥΤΕΡΟΠΑΘΗ ΥΠΕΡΠΑΡΑΘΥΡΕΟΕΙΔΙΣΜΟ

Β. Παπανικολάου, Ν. Ουζουνίδης, Δ. Βροχίδης, Δ. Γιακουστίδης, Γ. Ίμβριος, Α. Παπαγιάννης, Ι. Φούζας, Ν. Αντωνιάδης, Α. Ντίνας, Γ. Άρσος, Δ. Καρδάσης, Δ. Τακούδας

Χειρουργική Κλινική Μεταμοσχεύσεων, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΣΚΟΠΟΣ

Ερευνήθηκε εάν ο συνδυασμός του ΜΙΒΙ με ορισμένες προεγχειρητικές παραμέτρους αυξάνει την ακρίβειά του.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Μελετήθηκαν 453 ασθενείς με δευτεροπαθή υπερπαραθυρεοειδισμό που υποβλήθηκαν σε παραθυρεοειδεκτομή από το 1986 έως το 2005. Οι εικόνες του σπινθηρογραφήματος συγκρίθηκαν με τα εγχειρητικά ευρήματα. Δημιουργήθηκαν 4 ομάδες ασθενών σύμφωνα με τα ευρήματα: ΑΘ για το αληθές θετικό, ΑΑ για το αληθές αρνητικό, ΨΘ για το ψευδές θετικό και ΨΑ για το ψευδές αρνητικό.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η ευαισθησία, η ειδικότητα, η θετική και η αρνητική προγνωστική τιμή του ΜΙΒΙ ήταν 66.4%, 50%, 76.3% και 37.9% αντίστοιχα. Η μέση ηλικία, η παραθορμόνη (PTH), ο φωσφόρος (P) και η αλκαλική φωσφατάση (alp) ήταν 55 έτη, 869 IU/ml, 9.6 mg/dl, 5.8 mg/dl and 189.5 IU/ml αντίστοιχα. Για την ομάδα ΑΘ, η μέση ηλικία και η μέση τιμή της αλκαλικής φωσφατάσης ήταν 56.55 και 188.58 αντίστοιχα. Η πολυπαραγοντική εξίσωση ($p = .027$) που δείχνει την πρόγνωση (1) ή όχι (2) του αληθώς θετικού είναι $1.040 + \text{ηλικία} * (-.028) + \text{αλκαλική φωσφατάση} * 0.002$. Για την ομάδα ΑΑ, η μέση ηλικία και η μέση τιμή του φωσφόρου είναι 49.55 και 5.24 αντίστοιχα. Η πολυπαραγοντική εξίσωση ($p = .027$) που δείχνει την πρόγνωση (1) ή όχι (2) του αληθούς αρνητικού είναι $-1.463 + \text{ηλικία} * (-.029) + P * 0.233$.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η ευαισθησία του ΜΙΒΙ αυξάνεται όσο μεγαλύτερη είναι η ηλικία των ασθενών και όσο χαμηλότερη είναι η τιμή της αλκαλικής φωσφατάσης. Η ειδικότητα του ΜΙΒΙ αυξάνεται όσο νεώτεροι είναι οι ασθενείς και όσο χαμηλότερη είναι η τιμή του φωσφόρου.