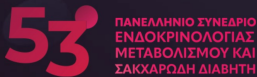


Η διαγνωστική ακρίβεια της βραδινής ACTH πλάσματος στο ενδογενές σύνδρομο Cushing

709



Κωστόπουλος Γ., Μακρή Ε., Ευσταθιάδου Ζ. | Ενδοκρινολογική Κλινική, Ιπποκράτειο ΓΝΘ Θεσσαλονίκης

Σκοπός

Αξιολόγηση της βραδινής ACTH πλάσματος ως διαγνωστικού εργαλείου για τη διάκριση μεταξύ ACTH-εξαρτώμενου και ACTH-ανεξάρτητου ενδογενούς συνδρόμου Cushing (CS).

Μέθοδοι & Ασθενείς

Σχεδιασμός: Αναδρομική μελέτη (01/2010-12/2025) σε ασθενείς με τεκμηριωμένο ενδογενές CS σε τριτοβάθμιο κέντρο

Μετρήσεις: Πρωινή (08:00πμ) & Βραδινή (11:00μμ) ACTH πλάσματος.

Ανάλυση: ROC Curves, DeLong test, Youden Index.

Σύνολο Ασθενών (n)	28
Φύλο (Γυναίκες)	71.4%
Ηλικία (Διάμεση)	53.5 έτη

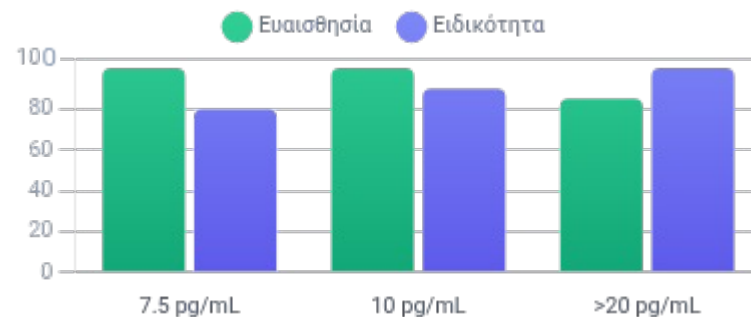
Αιτιολογία CS:

Επινεφριδιακό (16) Κορτικοτρόπο (10) Άλλες αιτίες(2)

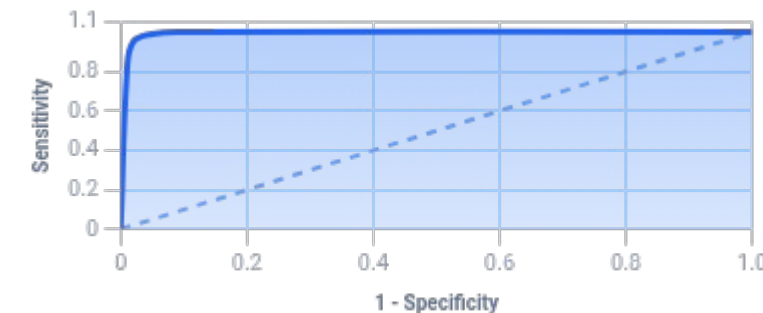
Διάμεση Βραδινή ACTH (pg/mL)



Ευαισθησία vs Ειδικότητα



ROC Ανάλυση/Διαγνωστική Ακρίβεια



AUC Βραδινής ACTH 0.995 (95% CI: 0.98-1.00)

AUC Πρωινής ACTH 0,984 DeLong test p=0.48

Κλινικά Όρια:

< 10 pg/mL: Μέγιστη ευαισθησία (Rule-out)

> 20 pg/mL: Πλήρης ειδικότητα (Rule-in)

Συμπεράσματα

Η βραδινή ACTH πλάσματος είναι δείκτης με υψηλή ακρίβεια για τη διάκριση της εξάρτησης από την ACTH στο ενδογενές CS και ενδέχεται να βελτιώσει την λήψη κλινικών αποφάσεων.

Απαιτείται επικύρωση των ευρημάτων σε ανεξάρτητους και μεγαλύτερους πληθυσμούς.

Βιβλιογραφία: 1) Kimberly Coscia et al. Who and how to screen for endogenous hypercortisolism in adrenal and pituitary incidentaloma. Journal of Endocrinological Investigation 2025

2) Mathew John et al. Diagnostic efficacy of midnight cortisol and midnight ACTH in the diagnosis and localisation of Cushing's syndrome. Pituitary 2010