

ΘΕΙΙΚΗ ΔΕΥΔΡΟΕΠΙΑΝΔΡΟΣΤΕΡΟΝΗ (DHEA-S)

Παθοφυσιολογία

Η Θεϊκή δεϋδροεπιανδροστερόνη συντίθεται αποκλειστικά στα επινεφρίδια, είναι ασθενές ανδρογόνο, και η κύρια πηγή προέλευσης των 17 κετοστεροειδών. Οι μετρήσεις 17-κετοστεροειδών έχουν γι' αυτό το λόγο αντικατασταθεί από τον προσδιορισμό της θεϊκής δεϋδροεπιανδροστερόνης πλάσματος.

Τα επίπεδα θεϊκής δεϋδροεπιανδροστερόνης είναι σημαντικά αυξημένα σε συγγενή επινεφριδιακή υπερπλασία και καρκίνο επινεφριδίων. Μετρίως αυξημένες τιμές διαπιστώνονται στην πλειοψηφία των ασθενών με νόσο cushing λόγω αδενώματος τα επίπεδα θεϊκής δεϋδροεπιανδροστερόνης είναι τα κατώτερα φυσιολογικά ή χαμηλά όρια. Πολύ υψηλές συγκεντρώσεις θεϊκής δεϋδροεπιανδροστερόνης ανιχνεύονται σε καρκίνο επινεφριδίων. Οι μετρήσεις της θεϊκής δεϋδροεπιανδροστερόνης αποτελούν πρώιμο δείκτη έναρξης αδρεναρχής (με δεδομένο το ότι αντανακλά παραγωγή επινεφριδιακών ανδρογόνων), χρησιμοποιούνται δε ευθέως στη διαφοροδιάγνωση των ασθενών με αρρενοποίηση. Σε περιπτώσεις αρρενοποιητικών όγκων βρίσκουμε τιμές > 70.000 ng/ml.

Μέθοδος

- RIA.

Προετοιμασία ασθενούς και δείγματος

Καμία.
Ορός.

Φυσιολογικές Τιμές

Ανδρες:	18-30 ετών	1500-6000 ng/ml
	31-50 ετών	1000-4500 ng/ml
	51-60 ετών	500-4100 ng/ml
	> 60 ετών	100-2900 ng/ml
Γυναίκες:	18-30 ετών	700-3900 ng/ml
	31-50 ετών	400-3800 ng/ml
Εμμηνόπαυση:		300-2800 ng/ml

Παιδιά (ng/ml)	Αγόρια	Κορίτσια
1-5 ημερών	120-2450	100-2480
1-5 μηνών	70-410	50-550
6-11 μηνών	50-200	50-300
1-5 ετών	10-400	10-200
6-9 ετών	25-1450	25-1400
10-11 ετών	50-1150	150-2600
12-14 ετών	200-5000	200-5350
15-17 ετών	1000-5550	350-5350

Κλινική Χρησιμότητα

- Δείκτης της λειτουργικότητας του φλοιού των επινεφριδίων

Μεταβολές

- ↑ • Συγγενής υπερπλασία επινεφριδίων
- Καρκίνος επινεφριδίων
- Αρρενοποιητικοί όγκοι των επινεφριδίων
- Νόσος Cushing
- Γυναίκες με υπερτρίχωση
- Ακμή
- Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών
- Έκτοπη έκκριση ACTH
- Υπερπρολακτιναιμία
- ↓ • Ανεπάρκεια επινεφριδίων (πρωτοπαθής ή δευτεροπαθής)
- Υπερήλικες

Αλληλεπιδράσεις

- ↑ • Κλομιφαίνη
- Danazol
- ↓ • Δεξαμεθαζόνη
- Πρεδνιζόνη
- Γλυκοκορτικοειδή