

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ (FT4)

Κλινική Χρησιμότητα

- Διάγνωση διαταραχών θυρεοειδικής λειτουργίας
- Διαφοροδιάγνωση ευθυρεοειδικής υπό ή υπερθυροξιναιμίας από υπό ή υπερθυρεοειδισμό

Μεταβολές



- Υπερθυρεοειδισμός
- Υποθυρεοειδισμός υπό θεραπεία με θυροξίνη
- Δυσαλβουμιναιμική υπερθυροξιναιμία
- Σύνδρομο αντίστασης στις θυρεοειδικές ορμόνες



- Υποθυρεοειδισμός (Πρωτοπαθής – δευτεροπαθής)
- Κύηση

Αλληλεπιδράσεις



- Αμιοδαρόνη
- Ασπιρίνη
- Δαναζόλη
- Προπανολόλη



- Αντιεπιληπτικά (Φαινυτοΐνη)
- Μεθαδόνη

Παθοφυσιολογία

Οι θυρεοειδικές ορμόνες μεταφέρονται στο αίμα δεσμευμένες σε δεσμευτικές πρωτεΐνες, (TBG, αλβουμίνη, προαλβουμίνη).

Ένα ποσοστό 0,03% της θυροξίνης είναι μη δεσμευμένο και είναι αυτό το κλάσμα που είναι βιοδιαθέσιμο στους ιστούς.

Οι μετρήσεις FT4 προτιμούνται σήμερα διότι δίνουν πιο αξιόπιστα αποτελέσματα ιδιαίτερα σε περιπτώσεις μη θυρεοειδικών νόσων πάντα σε συνδιασμό με ταυτόχρονο προσδιορισμό της TSH.

Μέθοδος

- Χημειοφωταύγεια.

Προετοιμασία ασθενούς και δείγματος

Καμία.

Ορός.

Φυσιολογικές Τιμές

0,7-2 ng/dl.