

## Παθοφυσιολογία

Το μεγαλύτερο ποσοστό T3 δεσμεύεται σε πρωτεΐνες πλάσματος, με αποτέλεσμα να παραμένει σε ελεύθερη μορφή μόνο ένα μικρό ποσοστό περίπου 0,3% (0,2-0,5%) το οποίο και δρα στους ενδοκυττάριους υποδοχείς T3.

Προσδιορισμός της ελεύθερης T3 είναι χρήσιμος σε περιπτώσεις λήψης αντισυλληπτικών, κύησης και άλλων περιπτώσεων που οι υψηλές ή χαμηλές τιμές των δεσμευτικών πρωτεϊνών οδηγούν σε αντίστοιχα υψηλές ή χαμηλές τιμές ολικής T3 και πιθανώς σε προβλήματα ερμηνείας.

## Μέθοδος

- Χημειοφωταύγεια.

## Προετοιμασία ασθενούς και δείγματος

Καμία.

Ορός.

## Φυσιολογικές Τιμές

1,5-5,0 pg/ml.

## Κλινική Χρησιμότητα

- Διάγνωση υπερθυρεοειδισμού
- Εκτίμηση της θυρεοειδικής λειτουργίας σε περιπτώσεις πιθανών διαταραχών των πρωτεϊνών

## Μεταβολές



- Νόσος Graves-Υπερθυρεοειδισμός
- T3 θυρεοτοξίκωση
- Σύνδρομο αντίστασης στις θυρεοειδικές ορμόνες
- Λειτουργικό αδένωμα θυρεοειδούς (παραγωγή T3)



- Τρίτο τρίμηνο κύησης
- Υποθυρεοειδισμός (1/3 των περιπτώσεων)
- Σύνδρομο χαμηλής T3

## Αλληλεπιδράσεις



- Θυροξίνη (D-T4)



- Αμιοδαρόνη
- Φαινυτοΐνη
- Σκευάσματα για χολοκυστογραφία