



## Πρωτεΐνη S

### Περιγραφή

Η Πρωτεΐνη S βρίσκεται στο πλάσμα, είναι μια γλυκοπρωτεΐνη εξαρτώμενη από τη βιταμίνη Κ, συντίθεται στο ήπαρ και συμμετέχει στη διαδικασία πήξης του αίματος. Η Πρωτεΐνη S υπάρχει σε ελεύθερη μορφή (ενεργός μορφή) και επίσης δεσμευμένη σε μία πρωτεΐνη του συμπληρώματος (ανενεργός μορφή). Η Πρωτεΐνη S λειτουργεί ως συμπαράγοντας στην πρωτεΐνη C, η οποία αδρανοποιεί τους παράγοντες πήξεως Va και VIIIa. Η ανεπάρκεια της Πρωτεΐνης S μπορεί να είναι δύο τύπων. Η συγγενής ανεπάρκεια της Πρωτεΐνης S, η οποία είναι μια κυρίαρχου τύπου αυτοσωμική διαταραχή υπεύθυνη για περίπου το 5% των θρομβώσεων και στην οποία ο ασθενής έχει υψηλότερο από το κανονικό κίνδυνο θρόμβωσης σε νεαρή ηλικία. Οι επίκτητες ανεπάρκειες της Πρωτεΐνης S γίνονται εμφανείς στην εγκυμοσύνη, στη διάχυτη ενδαγγειακή πήξη, σε ηπατική νόσο και σε ασθενείς που λαμβάνουν βαρφαρίνη. Η ανεπάρκεια της Πρωτεΐνης S είναι υπεύθυνη για μεγαλύτερο ποσοστό φλεβικών θρομβώσεων παρά αρτηριακών θρομβώσεων.

### Τιμές Αναφοράς

- Πρωτεΐνη S (Ολική Δραστικότητα)
  - Άνδρες: 65.0 – 160.0%
  - Γυναίκες < 50 ετών: 50.0 – 160.0%
  - Γυναίκες ≥ 50 ετών: 65.0 – 160.0%
- Πρωτεΐνη S (Ελεύθερη):
  - 50.0 – 130.0%

### Πιθανές Ερμηνείες Παθολογικών Τιμών

- **Αύξηση:** -
- **Μείωση:** Οξεία κατανάλωση (όπως στην διάχυτη ενδαγγειακή πήξη), συγγενής ανεπάρκεια πρωτεΐνης S, εγκυμοσύνη, νεφρική νόσος, ανεπάρκεια βιταμίνης Κ. **Φάρμακα:** Απαραγινάση, από του στόματος αντισυλληπτικά, βαρφαρίνη.

### Προετοιμασία Ασθενούς για την Εξέταση

- Δεν απαιτείται νηστεία πριν από την εξέταση.
- Ο ασθενής δεν πρέπει να λαμβάνει βαρφαρίνη.

