

## **Carbamazepin**

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar 

VCARB

**Probenmaterial:** Serumröhrchen 5 ml, blauer Stopfen

**Präanalytik:**

**Einheit:** ug/ml                      **Mindestprobenmenge:** 3 mL

**Transport:**

**Methodik:** Turbidimetrie , Turbidimetrie Immunchemisch, PETINIA

### Erläuterungen

Therapiekontrolle – wegen des engen therapeutischen Fensters  
Kontrolle der Compliance  
Diagnose einer Überdosierung / Intoxikation

Die Dosierung orientiert sich primär am klinischen Bild, also der Anfallsunterdrückung.  
Wegen der großen interindividuellen Unterschiede des Plasmaspiegels bei gleicher Dosierung und des engen therapeutischen Fensters (vermehrte Anfälle bei Überdosierung möglich) ist eine Kontrolle des Plasmaspiegels angezeigt.

Die therapeutischen Carbamazepin- Konzentrationen schwanken deutlich in Abhängigkeit vom einzelnen Patienten und ob zusätzlich mit weiteren Medikamenten, die Carbamazepin enthalten, therapiert wird.

Ein therapeutischer Bereich von 4.0-12.0 ug/ml ist eine wirksame Serumkonzentration für viele Patienten. Manche Patienten werden jedoch besser außerhalb dieses Bereichs behandelt.

Ein therapeutischer Bereich von 8.0-12.0 ug/ml im Peak des Arzneimittelspiegels ist eine wirksame Serumkonzentration für viele Patienten, die nur mit Carbamazepin therapiert werden.

### **Referenzbereich**

4 - 12 ug/mL