



## Clomipramin



**Präanalytik** Blutentnahme am Ende eines Dosierungsintervalls

**Material** Serum, 2 mL

**Therap. Bereich** 20 - 140 ng/mL

**Tox. Bereich** > 400 ng/mL 

**Methode** HPLC

**Qualitätskontrolle** Zertifikat

**Anforderungsschein** Download und Analysenposition

**Auskünfte** Klinische Chemie und Toxikologie

**Stoffgruppe** Psychopharmaka, Antidepressiva

**Handelsnamen**  
▶ Anafranil  
▶ Clomipramin

**Pharmakologie** Therapeutikum zur Behandlung depressiver Zustände und Angstneurosen (Phobien). Wirkung durch gemischte Hemmung der Wiederaufnahme von Transmitter-Aminen (mit geringer Bevorzugung des Serotonins) bei therapeutischen Tagesdosen von 75 - 150 mg. Es resultieren Plasma-Tagesspiegel von 20 - 140 ng/mL, die bei 97 %iger Bindung an Plasmaproteine mit einer Halbwertszeit von 17 - 28 Stunden eliminiert werden. Als Metabolit entsteht das ebenfalls wirksame Desmethylclomipramin. Ab einer Plasmakonzentration von 400 ng/mL sind toxische Wirkungen zu erwarten. Potenziell letal sind Konzentrationen oberhalb 1.000 ng/mL.