



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

Analysenkosten EBM, GOÄ

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.