



Imipramin



Präanalytik Blutentnahme am Ende eines Dosierungsintervalls

Material [Serum, 2 mL](#)

Therap. Bereich 50 - 150 ng/mL

Tox. Bereich > 300 ng/mL 

Methode [HPLC](#)

Qualitätskontrolle [Zertifikat](#)

Anforderungsschein [Download](#) und [Analysenposition](#)

Auskünfte [Klinische Chemie und Toxikologie](#)

Stoffgruppe Psychopharmaka, Antidepressiva

Handelsnamen
▶ Imipramin
▶ Tofranil

Pharmakologie Antidepressivum (Thymoleptikum) mit Hemmwirkung auf die neuronale (Wieder-)Aufnahme von Transmitteraminen (Noradrenalin und Serotonin) durch Blockade des Neurotransmittertransporters. Die orale Bioverfügbarkeit liegt zwischen 30 % und 77%, ca. 80 % des Wirkstoffs sind an Plasmaproteine gebunden. Bei therapeutischen Tagesdosen von 150 - 200 mg ergeben sich Plasma-Talspiegel von 50 - 150 ng/mL, wobei die Eliminierung mit einer Halbwertszeit von 9 - 24 Stunden erfolgt. Ab einer Plasmakonzentration von 1.000 ng/mL sind toxische Wirkungen zu erwarten. Potentiell letal sind Konzentrationen oberhalb 1500 ng/mL. Pharmakologisch wirksamer Hauptmetabolit ist das Desmethylimipramin (Desipramin), das eine vergleichbare Halbwertszeit aufweist.