




Imipramin



Präanalytik	Blutentnahme am Ende eines Dosierungsintervalls
Material	<u>Serum, 2 mL</u>
Therap. Bereich	50 - 150 ng/mL
Tox. Bereich	> 500 ng/mL 
Methode	<u>HPLC</u>
Qualitätskontrolle	<u>Zertifikat</u>
Anforderungsschein	<u>Download</u> und <u>Analysenposition</u>
Auskünfte	<u>Klinische Chemie und Toxikologie</u>
Analysenkosten	<u>EBM, GOÄ</u>
Stoffgruppe	Psychopharmaka, Antidepressiva
Handelsnamen	<ul style="list-style-type: none">▶ 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.