



Fluphenazin



Präanalytik Blutentnahme am Ende eines Dosierungsintervalls

Material Serum, 1 mL

Therap. Bereich 1 - 10 µg/L

Tox. Bereich > 15 µg/L 

Methode LC-MS/MS

Qualitätskontrolle Zertifikat

Anforderungsschein Download und Analysenposition

Auskünfte Klinische Chemie und Toxikologie

Stoffgruppe Neuroleptika

Handelsnamen
▶ Fluphenazin
▶ Lyogen

Pharmakologie Fluphenazin ist ein Neuroleptikum / Antipsychotikum aus der Gruppe der Phenothiazin-Derivate, das an verschiedenen Neurotransmitter-Rezeptoren des Gehirns als Antagonist wirkt (Dopamin D₂, Serotonin 5-HT₂ und adrenergen α₁-Rezeptoren). Wahrscheinlich liegt in der Antagonisierung der D₂ und 5-HT₂-Rezeptoren der Hauptanteil der antipsychotischen Wirkung. Die Eliminationshalbwertszeit liegt bei ca. 16 Stunden. Fluphenazin sollte nicht mit Clozapin kombiniert werden, da das Risiko einer Blutbildstörung möglicherweise erhöht ist. Therapeutische Plasmaspiegel liegen zwischen 1,0 und 4,0 µg/L. Akut toxische Wirkungen sind ab etwa 100 µg/L zu erwarten.