

Mianserine

Algemeen	
Therapeutische groep	Antidepressiva
Merksnaam	Tolvon
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">1 x per week: donderdagCITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072809
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20 ^o C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
<i>Mianserine</i>	15 - 70	> 140

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">Als beoogde effect uitblijftInformatie over therapietrouwBij onacceptabele/toenemende bijwerkingenBij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering)Bij vermoeden op overdosering/intoxicatiesDe Cmax wordt na 1-3 uur bereikt. De 'steady state'-plasmaconcentratie wordt na ong. 6 dagen bereikt. Ten gevolge van een 'first pass'-effect en onvolledige absorptie bedraagt de biologische beschikbaarheid ong. 20%. Het wordt in de lever gemetaboliseerd door CYP2D6 tot de actieve metabolieten desmethylmianserine en 8-hydroxymianserine, en tot het inactieve mianserine-N-oxide. Het wordt voor 64-74% uitgescheiden met de urine, voornamelijk als geconjugeerde metabolieten. De eliminatiehalfwaardetijd is 21-61 uur.

Bronnen
<ul style="list-style-type: none">AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.