

Nitrazepam

Algemeen	
Therapeutische groep:	Benzodiazepine agonisten
Merksnaam:	Generiek
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> 1 x per week op donderdag <i>Monster dient op dag van bepaling uiterlijk om 07:30 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerking:	Kwantitatieve bepaling middels LC-MS/MS is slechts in uitzonderlijke gevallen nodig. In geval van een intoxicatie volstaat in de meeste gevallen een snelle urine screening middels een immuno-assay (zie monografie "Benzodiazepinen in urine")

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ_K)
Minimum hoeveelheid :	1 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Nitrazepam:	30 - 100	> 200 NB >5000 potentieel dodelijk

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Gezien de grote inter-individuele variabiliteit van het sedatieve effect is doseren op basis van bloedspiegels niet zinvol. Bij chronische gebruikers kan de concentratie flink hoger zijn dan bij niet-gebruikers Hoge concentraties kunnen een aanwijzing zijn voor misbruik Bepaling kan geïndiceerd zijn in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> Bij vermoeden op overdosering/intoxicaties Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen Na orale toediening wordt de Cmax na ~2 uur bereikt. Het wordt vrijwel volledig gemetaboliseerd tot de inactieve metaboliet 7-aminonitrazepam. De gemiddelde halfwaardetijd bedraagt 30 uur en kan bij ouderen en bij leverfunctiestoornis toenemen tot 40 uur.

Nitrazepam

Bronnen

- Toxicologie behandelrichtlijn op <http://toxicologie.org/benzodiazepinen>
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Neuropsychopharmacology: Update 2017. Pharmacopsychiatry. 2018 Jan;51(1-02):9-62.
- Schulz et al. Therapeutic and toxic blood concentrations of nearly 1000 drugs and other xenobiotics Critical Care 2012, 16:R136

Bronnen

Versie 01	Okt 2023	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
-----------	----------	-----------------------------------------------------