

Afkortingen

CC: Dose-corrected serum concentrations

BMI: Body Mass Index

N: Aantal personen

DOX: Doxepine

ANCOVA: Analysis of covariance

CONCLUSIE

De gegevens die bekend zijn over de toepassing van doxepine bij patiënten met morbide obesitas geven geen aanleiding tot een afwijkend doseringsadvies bij morbide obesitas. In het algemeen wordt doxepine gedoseerd op geleide van effect en bijwerkingen. Dit is bij morbide obesitas niet anders.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

-

Onderbouwend	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP
Warrings, B et al. Impact of Body Mass Index on Serum Concentrations of Antidepressants and Antipsychotics (Ther Drug Monit 2021;43:286–291) Retrospectieve analyse.	N=132 Gemiddel de BMI $\pm$ SD; range) = kg/m² 27.5 – 5.8 (13.8–46.7)	Resultaten: In deze studie is de impact van BMI op de dosis-gecorrigeerde serum concentratie (CC) van o.a. doxepine (DOX) en de actieve metaboliet nordoxepine (NDOX) onderzocht. • CC_{DOX} en CC_{NDOX} waren niet geassocieerd met BMI in de correlatie analyse (p=0,016 voor beiden) • CC van de actieve metabolieten van doxepine (gedefinieerd als de som van de drug en de actieve metaboliet), waren wel negatief geassocieerd met BMI (R=-0,267, p=0,002). • CC van de actieve metabolieten van doxepine verschilden tussen normaal gewicht en obesitas (ANCOVA p=0,004). • De studie toont aan dat er een lagere CC van de actieve metabolieten te zien was bij de obese patiënten ten opzichte van de patiënten met een normaal gewicht (P=0.009) en patiënten met overgewicht (P = 0,017). Dit verschil was niet te zien voor CC_{DOX} (ANCOVA, P = 0.037) en CC_{NDOX} (ANCOVA P = 0.035) Conclusies auteurs: De auteurs concluderen dat bij mensen met obesitas mogelijk	- Deze studie onderzocht de impact van BMI ook voor de antidepressiva amitriptyline, escitalopram, mirtazapine, venlafaxine en enkele andere antipsychotica. - Therapietrouw zijn werd niet bekeken binnen deze studie.

		een hogere dosis van doxepine nodig is, om hetzelfde plasmaconcentratie te krijgen als bij mensen met een normaal/gezond gewicht. In deze studie werd een grote populatie meegenomen. Ook is er in tegenstelling tot eerdere studies in deze studie gecorrigeerd voor factoren zoals; leeftijd, geslacht en rookstatus. De auteurs geven aan dat het wenselijk zou zijn om de rol van lichaamsgewicht op de serumspiegels van antidepressiva en andere psychofarmaca verder te onderzoeken bij een grotere groep.	
--	--	--	--

Overig	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP
SmPC Sinequan harde capsules 18 januari 2021		Geen informatie over (morbide) obesitas.	

	Wijziging kinetiek	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	19-12-2022