

Afkortingen

BC: bariatrische chirurgie.

BMI: Body Mass Index

DDD: Defined Daily Dose

IQR: InterQuartile Range

SmPC: Summary of product characteristics

CONCLUSIE

Er zijn beperkte gegevens over de toepassing van amitriptyline na bariatrische chirurgie. Er is op basis van expert opinie besloten om monitoring toe te passen. Het advies is gevormd op basis van de ervaringen die met andere antidepressiva na bariatrische chirurgie zijn opgedaan.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Amitriptyline wordt gedoseerd op geleide van het effect. Doordat amitriptyline een korte halfwaardetijd (12-36 uur) heeft, kunnen ontweningsverschijnselen optreden.

Onderbouwend	Bewijs	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP
-				
Overig	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP	
Wallerstedt SM et al. Serum concentrations of antidepressants, antipsychotics, and antiepileptics over the bariatric surgery procedure. Eur J Clin Pharmacol. 2021 Jul 16. doi: 10.1007/s00228-021-03182-1.	Voor BC: BMI 42 (IQR 40-45) kg/m² Na BC: BMI 30 (IQR 27-33) kg/m²	In deze prospectieve studie werden voor en na BC spiegels bepaald voor verschillende psychofarmaca en anti-epileptica. In totaal werden 85 patiënten geïnccludeerd, waarvan 3 patiënten amitriptyline gebruikten. Voor BC werden er op twee momenten spiegels afgenomen: voorafgaand aan een laagcalorisch dieet en na dit dieet. Na BC werden spiegels bepaald na 8 weken, 6 maanden en 1 jaar. Spiegels werden uitgedrukt als concentratie per DDD. Voor amitriptyline werd geen significant verschil gezien in spiegels voor en na BC (p waarde niet beschikbaar). De pre-dieet/preoperatieve spiegel voor BC was 283 (IQR niet beschikbaar) nmol L ⁻¹ DDD ⁻¹ en de spiegel na BC was 218 (IQR niet beschikbaar) nmol L ⁻¹ DDD ⁻¹ (tijdstip spiegelafname is onbekend). Opmerkingen auteurs: De auteurs geven aan dat voorzichtigheid is geboden bij conclusies voor individuele geneesmiddelen. Gezien de lage patiëntaantallen geven de resultaten eerder een richting aan te de verwachten concentratieveranderingen door BC dan een concreet doseeradvies.	Ong. 79% van de patiënten kreeg een gastric bypass, de rest een gastric sleeve. De resultaten zijn niet uitgesplitst per ingreep.	
SmPC amitriptyline BB (20-01-2022)		Geen informatie over bariatrische chirurgie.		

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

