

Bariatrische chirurgie: paliperidon

AUC, area under the curve; Cmax, maximale concentratie; RYGB, Roux-and-Y gastric bypass

CONCLUSIE

Er zijn onvoldoende gegevens over de toepassing van paliperidon na bariatrische chirurgie. Na parenterale toediening wordt er geen effect van bariatrische chirurgie verwacht. Na orale toediening kan de absorptie van paliperidon mogelijk verminderd zijn. De fabrikant beschrijft dat de absorptie mogelijk verminderd is bij aandoeningen waarbij de doorlooptijd in het maag-darmkanaal is verkort.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

-

Onderbouwend	Bewijs	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP
-				
Overig	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP	
McGrane IR et al. Roux-en-Y Gastric Bypass and Antipsychotic Therapeutic Drug Monitoring: Two Cases. J. Pharm. Pract. 2021;34(3):503-506 Case-report	Onbekend	Resultaten: Een 42-jarige vrouw werd opgenomen in een psychiatrische kliniek na een overdosis oraal risperidon. De vrouw had in 2006 RYGB ondergaan. Haar huidige medicatie bestond uit hydrocortison 10 mg/dag, gabapentine 60 mg 3x per dag, lisinopril 10 mg/dag, oxcarbazepine 900 mg 2x per dag, pantoprazol 40 mg/dag, fenytoïne 100 mg 3x per dag, risperidon 3 mg/dag, trazodon 50 mg voor de nacht, venlafaxine 75 mg/dag en calcium, vitamine D, ferrosulfaat, lactobacillus en magnesium. De vrouw werd na opname overgezet op oraal paliperidon 3 mg voor de nacht en dit werd na 1 dag opgehoogd naar 6 mg gedurende 6 doses. Hierna werd een dalspiegel bepaald. De hallucinaties verminderde en op dag 12 werd oraal paliperidon gestopt en een langwerkende depotinjectie paliperidon 234 mg gegeven. Op dag 14 werd de vrouw ontslagen. Na ontslag bleek de afgenomen dalspiegel 1,1 ng/ml te zijn (ref 20-60 ng/ml). Na 5 maanden was paliperidondepot nog steeds in gebruik en de vrouw vrij van hallucinaties. Opmerkingen auteurs: De subtherapeutische spiegel van oraal paliperidon kan het resultaat zijn van de interactie met oxcarbazepine en verminderde absorptie van paliperidon in een formulering met gereguleerde afgifte.	Volgens de G-Standaard interactie tussen paliperidon en carbamazepine wordt de Cmax en AUC van paliperidon met 37% verlaagd. De interactie tussen oxcarbazepine en paliperidon is niet beschreven.	
SmPC Invega (19-09-2017)		Rubriek 4.4 <u>Aandoeningen met een verkorte maag-darmtransit</u> Bij aandoeningen waarbij de maag-darmtransit verkort is, bijvoorbeeld bij ziekten die gepaard gaan met ernstige chronische diarree, kan de absorptie van paliperidon verminderd zijn.		

		Rubriek 5.2 Inname van paliperidon-tabletten met verlengde afgifte met een standaard maaltijd (veel vet/veel calorieën) verhoogt de C _{max} en de AUC van paliperidon met 50-60% vergeleken met inname op de nuchtere maag.	
SmPC Trevicta (23-06-2023)		Geen informatie over bariatrische chirurgie.	

		Wijziging kinetiek	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Parenteraal	Onbekend	Nee	03-10-2023
Beslissing werkgroep	Oraal	Onbekend	Ja	03-10-2023