

Bariatrische chirurgie: Pethidine

7354

AFKORTINGEN

IV = intravenous
 NRS = Numeric rating scale
 PACU = post anesthesia care unit
 PCA = patient-controlled analgesia
 RNYGBP = Roux-en-Y gastric bypass
 VAS = Verbal analogic scale

CONCLUSIE

Er zijn onvoldoende gegevens over de toepassing van pethidine bij patiënten die bariatrische chirurgie hebben ondergaan. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat pethidine weinig wordt gebruikt. Bij parenterale toediening wordt geen invloed van bariatrische chirurgie verwacht.

Onderbouwend	Bewijs	BMI / kg	Effect	Opmerkingen
Overig	BMI / kg	Effect	Opmerkingen	
SmPC Pethidine HCl TEVA September 2018		Geen informatie over bariatrische chirurgie		
Pellis T, Leykin Y, Albano G, et al. Perioperative management and monitoring of a super-obese patient. Obes Surg. 2004;14(10):1423-1427.	BMI = 70 kg/m ² N=1	Belangrijkste resultaten: Case report Na de bariatrische chirurgie (Roux-en-Y gastric bypass) werd 30 mg pethidine toegediend voor pijnstilling. Hierna werd de patiënt overgebracht naar de PACU. De patiënt had toen een VAS-score van 5. Vervolgens werd er 20 mg pethidine toegediend waardoor de VAS score na 5 uur daalde naar 3. De patiënt kreeg ook andere pijnstillende medicatie zoals tramadol en ketorolac.	Opmerkingen KNMP: De toedieningsroute van pethidine in deze studie is niet bekend. Het waargenomen pijnstillend effect kan komen door het gebruik van andere pijnstillende medicatie.	

Zeidan A, Al-Temyatt S, Mowafi H, Ghattas T. Gender-related difference in postoperative pain after laparoscopic Roux-En-Y gastric bypass in morbidly obese patients. Obes Surg. 2013;23(11):1880-1884.	BMI 40-70kg/m ² N=114	Belangrijkste resultaten: De patiënten die een laparoscopic RNYGBP ondergingen kregen de eerste 24 uur na de operatie elke 2-4 uur, wanneer nodig 25-50 mg iv pethidine. Pijn werd geëvalueerd met de 0-10 NRS (0 = geen pijn). Vrouwen rapporteerden een hogere NRS en hadden meer morfine (10.1±3.1 mg vrouw, 7.2±4.5 mg man) nodig in de PACU. Pethidine werd toegediend na ontslag van de PACU. Consumptie in mannen was 97.8±35.1 mg en in vrouwen 98.1±61.6 mg binnen 24 uur na de ingreep. De dosering(P = 0,9729), de NRS na ontslag van de PACU en de bijwerkingen waren niet significant verschillend tussen beide groepen. Volgens de auteurs van deze studie kunnen de resultaten van deze studie niet geëxtrapoléerd worden naar patiënten die een andere bariatrische procedure hebben ondergaan dan laparoscopic RNYGBP.	Opmerkingen KNMP: Na de operatie werd morfine toegediend tot een NRS score onder de 3 werd bereikt. Het waargenomen pijnstillend effect kan ook komen door morfine. Op basis van het zo nodig gebruik van pethidine, lijken de gebruikte doseringen effectief te zijn geweest.
--	-------------------------------------	---	--

Risicogroep	-
-------------	---

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Onbekend	Nee	18 januari 2021