

Morbide obesitas: erytromycine

7189/7190

CONCLUSIE

In een kleine studie bij gezonde obesen werd gevonden dat erytromycine de maaglediging versnelde en tot een verminderde voedselinname leidde. Er is geen informatie gevonden over toepassing van erytromycine bij infecties bij morbide obesen.

De werkgroep is op grond van klinische expertise van mening dat theoretisch bij gebruik als antibioticum een hogere dosering nodig kan zijn om therapiefalen te voorkomen. Daarom is het advies om bij gebruik als antibioticum te overwegen om maximaal te doseren. Volgens de werkgroep is het aannemelijk dat dit bij parenterale toepassing in het algemeen al gebeurt. Daarom is bij parenterale toepassing als antibioticum geen actie nodig.

Bij gebruik als motiliteitsbevorderend middel bij gestoorde maaglediging is geen actie nodig.

Onderbouwend	Bewijs	BMI / kg	Effect	Opmerkingen
-				

Overig	BMI / kg	Effect	Opmerkingen
SmPC Erythrocin 250 mg tabletten, RVG 01799, 19 februari 2020		Geen informatie over morbide obesitas	
Torra S et al. Meal size can be decreased in obese subjects through pharmacological acceleration of gastric emptying (The OBERYTH trial). Int J Obes (Lond). 2011 35(6):829-37	Erytromycinegroep: 33 kg/m ² (n = 15) Placebogroep: 30 kg/m ² (n = 15)	Belangrijkste resultaten: Gezonde, obese personen kregen intraveneus erytromycine 3 mg/kg of fysiologisch zout in een infuus van 60 minuten. Verzendingsgevoel en postprandiale gastro-intestinale symptomen werden onderzocht. Tijdens de studie gebruikten de proefpersonen drinkvoeding. Erytromycine versnelde de maaglediging na inname van vloeibare voeding significant. Het percentage dat 15 minuten na inname de maag had verlaten was 11% bij de erytromycinegroep en -1,2% bij de placebogroep. De versnelde maaglediging leidde tot een significant lagere voedselinname. De auteurs van de studie merken op dat de resultaten suggereren dat door het farmacologisch versnellen van de maaglediging de calorische inname of portiegrootte zou kunnen worden verminderd. De tijd tot weer een hongergevoel optreedt zou echter mogelijk verkort kunnen zijn.	

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

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Actie	Datum
Beslissing werkgroep			
Oraal	Onbekend	Ja	11 mei 2020
Parenteraal	Onbekend	Nee	11 mei 2020