

Morbide obesitas: Salicylaten (analgetisch)

7324

Afkortingen

SmPC: Summary of product characteristics

BMI: Body Mass Index

ASA: acetylsalicylzuur

SA: salicylzuur

Lich. vet: lichaamsvet

gem: gemiddelde

BB = biologische beschikbaarheid

CONCLUSIE

Er zijn onvoldoende gegevens over de toepassing van salicylaten in analgetische dosering bij patiënten met morbide obesitas.

In het algemeen worden NSAID's gedoseerd op geleide van effect en bijwerkingen. Dit is bij morbide obesitas niet anders. Op grond hiervan en op grond van bovenstaande zijn dosisaanpassing of het kiezen van een alternatief niet nodig.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Onderbouwend	Bewijs	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP
-	-	-	-	-

Overig	BMI / kg	Belangrijkste resultaten	Opmerkingen KNMP
SmPC Aspirine 500 mg, RVG 00613, 26 april 2012		Geen informatie over (morbide) obesitas	
Greenblatt DJ, et al Influence of age, gender, and obesity on salicylate kinetics following single doses of aspirin. Arthritis Rheum. 1986 ;29(8):971-80	Obesen (n=20) Percentage gew/IBW: 176±9,8% Gew: 113,2±35,3kg Referentie-groep (n=20) Percentage gew/IBW: 101±2,5% Gew: 67,2±2,2kg	Resultaten: Single dose 2 way cross over study Dosis: twee trials van 650 mg i.v. en 650 mg orale toediening. Tussen elke trial was er een wash-out periode van minstens een week. i.v.: Vd 19% hoger bij obese patiënten (15,5 vs 13L, p<0,05). Na correctie voor het totale gew. was de Vd in obese patiënten lager (0,14 vs 0,19 L/kg p<0.001) T1/2 in uren kwam overeen voor beide groepen (2,4 vs 2,3 uur p=0,43 niet significant) Cl in ml/min is bij obese patiënten hoger (57 vs 47 ml/min, p=1,69). Cl gecorrigeerd voor totale gew. in ml/min/kg was lager bij obese patiënten (0,51 vs 0,69 ml/min/kg, p<0,001) Oraal: Cmax in µg/ml lager bij obese patiënten (26,8 vs 36,2 ; p<0,002) Tmax in uren kwam overeen voor beide groepen (2,1 vs 2 uur, p=0,34; niet significant)	Bij de vergelijking werd er gecorrigeerd voor leeftijd, geslacht lengte, IBW, roken en albumineconcentratie in plasma.

		Absolute BB: kwam overeen voor beide groepen (1,12 vs 1,18; p=0,92 ; niet significant) Opmerkingen auteurs: Morbide obesitas heeft een kleine invloed op de klaring van salicylaten. De resultaten suggereren dat het doseren van ASA bij obese patiënten niet gebaseerd moet worden op het totaal gewicht.	
--	--	---	--

	Wijziging kinetiek	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Onbekend	Nee	19-04-2021