

Familiaire hyperlipidemie: selectieve bètablokkers 2845

Bètablokkers kunnen de HDL- cholesterolconcentratie verlagen en de triglyceridenconcentratie verhogen.

ISA: intrinsieke sympathicomimetische activiteit, TG: triglyceriden

Bron	Bewijs	Effect
JAMA 1992;267:961-68	review	Niet-selectieve bètablokkers zonder ISA verlagen HDL met 13-15% en verhogen TG en VLDL met 20-50%. Totaal en LDL cholesterol blijven nagenoeg ongewijzigd. Selectieve bètablokkers blijken hetzelfde effect op de triglyceridenspiegel te geven, maar de afname van HDL is kleiner. Bètablokkers met ISA hebben weinig invloed op TG en kunnen de HDL-spiegel zelfs iets verhogen.
Drug Saf 2001;24:443-56	review	Bètablokkers verlagen HDL met 5-20% en verhogen het TG-gehalte met 10-40%. ISA en beta-1-selectiviteit geven minder invloed. Celiprolol heeft zelfs een gunstige invloed op het lipidenprofiel. Het effect van bètablokkers op totaal of LDL-cholesterol is verwaarloosbaar.
Am Heart J 2000;139:174-84	review	Selectieve bètablokkers zonder ISA verlagen HDL met 7-10% en verhogen TG met 10-20%. Selectieve bètablokkers met ISA hebben het minste effect op de lipiden.
J Cardiovasc Pharmacol 1999;33:534-39	clinical trial n=152	Geen enkele bètablokker verhoogde het totaal of LDL-cholesterol. Selectieve bètablokkers hebben minder of geen effect op de HDL- of TG-spiegels. Celiprolol, dat ISA heeft, verbetert zelfs het lipidenprofiel door verlaging van totaal- en LDL-cholesterol en TG's en verhoging van HDL.
J Hum Hypertens 2000;14:511-8	PRIME studie	Hypertensiepatiënten behandeld met bètablokkers hebben lagere spiegels van totaal en HDL-cholesterol dan onbehandelde patiënten. Er werden geen verschillen gevonden tussen de bètablokkers met en zonder ISA.
J Hum Hypertens 2001;15:701-5.	clinical trial n=1450	Er is geen associatie gevonden tussen monotherapie met antihypertensiva en het lipidenprofiel in de dagelijkse praktijk. Combinatietherapie van diuretica en bètablokkers veroorzaakte echter wel een verlaging van de HDL-spiegels en een verhoogd totaal cholesterol vergeleken met onbehandelde patiënten.
SPC Emcor (bisoprolol) 30-07-09		<u>Bw</u> : onderzoeken: zelden, verhoogde triglyceriden

Opmerkingen:

- Voor de periode na 2001 is geen literatuur gevonden, die aanleiding geeft tot een wijziging van het besluit van de projectgroep en/of het advies.

Datum literatuursearch: 07-06-2010.

co-morbiditeit	Diabetes mellitus, HVZ, obesitas, hypertensie, nier- en leverfunctiestoornissen.
Incidentie	

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	ja	nee	21-01-2005