

Familiäre hyperlipidemie: progestagenen

2853

Progestagenen kunnen de triglyceride- en HDL-cholesterolconcentratie verlagen en de LDL-cholesterolconcentratie verhogen.

TG: triglyceriden

Bron	Bewijs	Effect
Drug Saf 2001;24:443-56.	review	Hoge doses C19-steroiden verhogen LDL met 6-13% en verlagen HDL met 15-30% en TG met 20%. Lage doses zoals in OA hebben geen significant effect en de depotvormen verlagen alleen HDL met 12-30%. C21-steroiden hebben hetzelfde maar zwakker effect. Depot medroxyprogesteron verlaagt HDL met 15-30%.
JAMA 1992;267:961-8.	review	Progestagenen verhogen LDL en verlagen HDL, VLDL en TG. Effecten zijn afhankelijk van de dosering en de intrinsieke androgeniciteit. De klinische betekenis hiervan is onduidelijk.
Contraception 2001;64:295-99.	studie	Zowel desogestrel 75 µg/dag en levonorgestrel 30 µg/dag hadden vergelijkbare, minimale effecten op het lipidemetabolisme. Er zijn geen veranderingen waargenomen in LDL-cholesterol en apolipoproteïne B. De concentraties van totaal en HDL-cholesterol en de triglyceriden zijn iets verlaagd.
IB-tekst, Depo Provera 26-11-2004.		Het gebruik lijkt geassocieerd met 15-20% afname van het HDL.

Opmerkingen:

- Projectgroep: Bij lage doseringen progestagenen (zoals bij anticonceptie) is het effect op het lipidenprofiel niet klinisch relevant. Alleen voor hoge doseringen progestagenen (zoals bij mammacarcinoom) is er sprake van een contra-indicatie.
- Voor de periode na 2001 is er geen literatuur gevonden, die aanleiding geeft tot een wijziging van het besluit van de projectgroep en/of het advies.

Datum literatuursearch: 12-07-2010.

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

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