Het optreden van majeure cardiovasculaire events bij type 2 diabetespatiënten: een vergelijkende cohortstudie tussen patiënten behandeld met of zonder sulfonylurea.

Haio: DEBOEVER Ewoud , KUL
Promotor: Goderis Geert , KUL
Praktijkopleider: MINDERHOUT Alexander , VAN DEN OSTENDE Julie , Vande Moortel Kristof , VANDEN BROUCKE Johan

Context: Het gebruik van sulfonylurea in de behandeling van type 2 diabetes is gedaald door de toename van alternatieve medicatie en de onduidelijkheid rond het cardiovasculaire risicoprofiel van sulfonylurea. Ondanks de controverse rond het gebruik van sulfonylurea blijven het krachtige en goedkope dalers van de glycemie die reeds lang in gebruik zijn.

Onderzoeksvraag: Deze studie wil het verband tussen de inname van sulfonylurea en het optreden van cardiovasculaire events bij type 2 diabetespatiënten in Vlaanderen nagaan.

Methode: Design: Retrospectieve cohortstudie. Setting: Huisartsenpraktijken in Vlaanderen, België. Deelnemers: Diabetes type 2 patiënten geselecteerd uit de INTEGO databank. Patiënten: Patiënten gediagnosticeerd met diabetes mellitus type 2 tussen 2005 en 2014 werden vanuit de INTEGO databank geselecteerd. De patiënten werden opgevolgd tot het moment van de vooropgestelde outcome (i.e., cardiovasculair event), tot het moment van lost to follow-up of tot en met 31 december 2022. Analyse gebeurde via Kaplan-Meier survival analyse en Cox-regressieanalyse.

Resultaten: Data was beschikbaar van 5589 patiënten. Het aantal patiënten met een event waren bij de niet-blootgestelde groep versus de blootgestelde groep respectievelijk 13% en 13,1%. Hieruit blijkt dat er geen statistisch significant verhoogd risico is op cardiovasculaire events na gebruik van sulfonylurea (hazard ratio = 0,99,

Conclusie: De resultaten tonen geen significant verhoogd risico op cardiovasculaire events bij het gebruik van sulfonylurea bij type 2 diabetespatiënten in Vlaanderen. In combinatie met de ruime ervaring rond sulfonylurea gebruik en de lage kostprijs van deze producten onderschrijven de resultaten dat sulfonylurea hun plaats in de behandeling van diabetes hebben. Er moet echter steeds gekeken worden naar het individuele risicoprofiel van de patiënt vooraleer sulfonylurea op te starten.