

Alsagaf R, Pfeiffer RM, Wang Y et al. Diabetes, Metformin and Cancer risk in Myotonic Dystrophy type 1. Int J Cancer 2019 Nov 20 epub ahead of print.

Diabetes type 2 en kanker lijken vaker voor te komen bij myotone dystrofie type 1 (MD1). Metformine, een oraal medicijn voor diabetes, lijkt een kanker beschermende werking te hebben. In dit onderzoek is de relatie onderzocht tussen diabetes type 2, behandeling met metformine en het risico op kanker bij mensen met MD1.

Uit een groot Brits databestand zijn 913 mensen met MD1 geselecteerd en een controlegroep van 12.318 mensen zonder MD1. Van de mensen met MD1 had 8% (n=75) diabetes type 2 (MD1 en D2) en van de controlegroep had 4% (n=412) diabetes type 2 (D2). Van de mensen met MD1 en D2 gebruikte 75% (n=56) metformine en van de controlegroep met D2 67% (n=276). In beide groepen, bij de mensen met MD1 en D2 en de controlegroep met D2, was vaker sprake van obesitas.

De mensen met MD1 en D2 leken vaker kanker te krijgen dan mensen met MD1 zonder D2. Maar dat was niet het geval als ze behandeld werden met metformine. Bij de controlegroep werd geen relatie gevonden tussen D2 en het risico op kanker ongeacht wel of geen behandeling met metformine.

De bevindingen van dit onderzoek wijzen op een relatie tussen diabetes type 2 en het risico op het krijgen van kanker bij mensen met MD1. De mogelijk beschermende werking van metformine ter preventie van kanker bij mensen met MD1 dient nader bevestigd te worden.