



## Lokale calcineurine-remmers en het risico op niet-melanoom huidkanker

A.L. Nguyen | Aios Dermatologie, LUMC, Leiden | Ly Nguyen: a.l.nguyen@lumc.nl

In de literatuur rapporteert men tegenstrijdige resultaten over lokale calcineurine-remmers en het risico op huidkanker. Asgari, et al. onderzochten in een retrospectieve cohortstudie in Noord-Californië het risico op het ontwikkelen van niet-melanoom huidkanker (BCC en PCC) onder 93.746 volwassenen ( $\geq 40$  jaar) met constitutioneel eczeem. Men analyseerde de medicatie-uitgifte door apotheken waarbij men patiënten in tijd-variërende subgroepen includeerde: pimecrolimuscrème en tacrolimuszalf ( $n = 7.033$ ), lokale corticosteroiden ( $n = 73.674$ ) en geen van beiden ( $n = 46.141$ ). Exklusie criteria waren onder andere lichttherapie in afgelopen 2 jaren, orgaantransplantatie en eerder oraal tacrolimusgebruik. De gemiddelde follow-up was 7,7 jaren.

Er was geen associatie tussen blootstelling aan lokale calcineurine-remmers en het risico op niet-melanoom huidkanker, vergeleken met blootstelling aan lokale corticosteroiden (gecorrigeerde hazard ratio [HR] 1,02; 95% betrouwbaarheidsinterval [BI] 0,93-1,13) of geen behandeling (HR 1,03; 95% BI 0,92-1,14). Er waren ook geen associaties tussen dosering

(0,03% versus 0,1% tacrolimuszalf), frequentie ( $\leq 1$ dd versus  $\geq 2$ dd) en duur van gebruik ( $\leq 2$  jaar, 2-4 jaar of  $\geq 4$  jaar) van lokale calcineurine-remmers en het risico op niet-melanoom huidkanker inclusief subtypes.

### CONCLUSIE

Blootstelling aan lokale calcineurine-remmers lijkt niet geassocieerd met een verhoogd risico op niet-melanoom huidkanker. Echter individuele patiënten werden in  $\geq 1$  tijd-variërende subgroepen geanalyseerd, ondanks de relatief korte follow-up duur en lange latentieperiode voor het ontwikkelen van niet-melanoom huidkanker. Ook gebruikte men door apotheken verstrekte medicatie als proxy voor de toegepaste hoeveelheid lokale calcineurine-remmers en corticosteroiden.

*Asgari MM, Tsai AL, Avalos L, Sokil M, Quesenberry CP Jr. Association between topical calcineurin inhibitor use and keratinocyte carcinoma risk among adults with atopic dermatitis. JAMA Dermatol. 2020 aug; doi: 10.1001/jamadermatol.2020.2240.*