

Division Director
Jan Willem Cohen
Tervaert
MD, PhD

Oktober 21, 2018

Steven Aaron
MD, FRCPC

Aan de Tweede Kamer der Staten Generaal
Tav de Weledelgestrenge Heer Mr. TJNJ de Lange

Alison Clifford
MD, FRCPC

Joanne Homik*
MD, MSc, FRCPC

Mijne Dames en Heren,

Steven J. Katz
MD, FRCPC

Hartelijk dank voor uw uitnodiging om deel te nemen aan het rondetafelgesprek over chroom-6.

Stephanie O. Keeling
MD, MSc, FRCPC

Als internist-immunoloog zie ik regelmatig patiënten met ziekten van het immuunsysteem zoals reuma. Deze ziekten treden op bij mensen, die daarvoor een erfelijke aanleg hebben. De ziektes worden echter pas manifest als bepaalde omgevingsfactoren deze ziekte triggeren.

Walter P. Maksymowych*
MB, ChB, FRCP(UK),
FRCPC, FACP

Mohammed Osman
MD, PhD, FRCPC

Een bekend voorbeeld is coeliakie waarbij de ziekte alleen manifest wordt als de patient gluten eet. Als hij nooit gluten zou eten zou hij/zij ondanks de erfelijke aanleg nooit de ziekte krijgen.

Anna E. Oswald
MD, MMed, FRCPC

Anthony Russell*
MA, MB, BChir, FRCPC,
FRCPC, FACP

Sinds meer dan 30 jaar hebben omgevingsfactoren die auto-immuunziekten uit kunnen lokken mijn speciale aandacht. Om die reden werd ik in het begin van deze eeuw uitgenodigd om lid te worden van de WHO die deze factoren in relatie tot autoimmuniteit in kaart bracht.

Sarah Troster
MD, FRCPC

Elaine A. Yacyshyn*
MD, FRCPC

Gedurende de afgelopen 5 jaar heb ik regelmatig patiënten gezien die na blootstelling van chroom-6/CARC ziek werden. Deze mensen waren werkzaam geweest op een POMS locatie.

Carrie Ye*
MD, FRCPC

Een opmerkelijke bevinding was dat er een duidelijk patroon in de klachten van deze patiënten aanwezig was. Allen kregen tijdens de werkzaamheden een chronische neus- en neusbijholteontsteking, die meestal gepaard ging met ontwikkeling van allergieën, asthma en huidafwijkingen. Later kregen de patiënten klachten die passen bij een chronische activatie van het immuunsysteem (klachten als moeheid, spier- en gewrichtsklachten, droge mond en droge ogen, concentratiestoornissen en temperatuursverhoging). Waarschijnlijk als gevolg van deze chronische activatie van het afweersysteem ontstond bij een meerderheid van de patiënten een auto-immuunziekte zoals psoriasis en/of reuma.

**Professional Corporation*

Division Director
Jan Willem Cohen
Tervaert
MD, PhD

Steven Aaron
MD, FRCP(C)

Alison Clifford
MD, FRCP(C)

Joanne Homik*
MD, MSc, FRCP(C)

Steven J. Katz
MD, FRCP(C)

Stephanie O. Keeling
MD, MSc, FRCP(C)

Walter P.
Maksymowych*
MB, CHB, FRCP(UK),
FRCP(C), FACP

Mohammed Osman
MD, PhD, FRCP(C)

Anna E. Oswald
MD, MMed, FRCP(C)

Anthony Russell*
MA, MB, BChir, FRCP(C),
FRCP, FACP

Sarah Troster
MD, FRCP(C)

Elaine A. Yacyshyn*
MD, FRCP(C)

Carrie Ye*
MD, FRCP(C)

**Professional Corporation*

Uit de literatuur is gebleken dat chroom-6 inhalatie leidt tot stimulatie en/of afwijkingen van het afweersysteem en dat chroom-6 een zogenaamd "adjuvant effect" op het afweersysteem heeft. Dat wil zeggen dat mensen met een (erfelijke) aanleg om een auto-immuunziekte te ontwikkelen een verhoogde kans hebben om deze auto-immuunziekte op jongere leeftijd en/of in een ernstiger vorm te ontwikkelen. Kortom: expositie aan chroom-6 is NIET de oorzaak van de auto-immuunziekte maar is een risicofactor voor het ontwikkelen van een auto-immuunziekte.

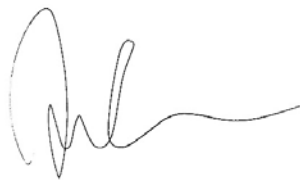
Helaas ontbreekt epidemiologisch onderzoek om de betekenis van bovenstaande bevindingen verder te evalueren. Het RIVM constateerde bovendien dat het benodigde epidemiologisch onderzoek in Nederland niet te realiseren is. Mede daarom heeft het RIVM besloten dat er onvoldoende wetenschappelijk bewijs is dat deze aandoeningen ontstaan zijn door chroom-6 expositie.

Het is mijn persoonlijke mening dat het zeer waarschijnlijk is dat chroom-6 deze mensen ziek heeft gemaakt. Het is mij duidelijk dat ik me met deze visie in een soort "Dr. Meinsma rol" manoeuvreer (die in de jaren zestig van de vorige eeuw waarschuwde voor de gevolgen van roken).

De bewijskracht dat chroom-6 ziekmakend is lijkt op de situatie zoals die in het verleden gold voor roken. In het verleden werd immers langdurig volgehouden dat roken geen reuma zou veroorzaken. Pas na jarenlange studies werd het "bewijs" geaccepteerd.

Tijdens het rondetafelgesprek hoop ik dat u mij wilt toestaan bovenstaande nader toe te lichten.

Hoogachtend,



Prof. Dr. Jan Willem Cohen Tervaert
Director, Division of Rheumatology
Department of Medicine
University of Alberta, Edmonton