



Datum 5 april 2013

Twee stoffen beoordeeld op schade aan de voortplanting bij blootstelling op het werk

Vandaag publiceert de Gezondheidsraad twee adviezen waarin stoffen worden beoordeeld op mogelijke schade aan de vruchtbaarheid en voor de ontwikkeling van het nageslacht wanneer mensen er op het werk aan worden blootgesteld. Het gaat om theofylline en triamcinolon en triamcinolonacetonide - stoffen die als geneesmiddel worden gebruikt. De bevindingen zijn geformuleerd in door de EU vastgestelde terminologie, en dienen als uitgangspunt voor de wettelijke classificatie als reproductietoxische stof. De adviezen worden aangeboden aan de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Theofylline

Theofylline wordt voorgeschreven bij astma en andere chronische obstructieve luchtwegaandoeningen. Mensen die werkzaam zijn in de farmaceutische industrie kunnen op hun werkplek in aanraking komen met theofylline. Met de huidige stand van kennis valt echter niet vast te stellen of daarbij schade aan de vruchtbaarheid kan ontstaan. Dit ligt anders bij mogelijke effecten op het nageslacht. Daarvoor adviseert de Gezondheidsraad theofylline in categorie 1B te classificeren, namelijk als een stof waarvan verondersteld wordt dat die het ongeboren kind kan schaden.

Triamcinolon en triamcinolonacetonide

Triamcinolon en triamcinolonacetonide zijn werkzaam als ontstekingsremmers. Wat is de conclusie over mogelijke effecten bij blootstelling aan deze stoffen op de werkplek? Als het gaat om de vruchtbaarheid concludeert de Gezondheidsraad dat er onvoldoende geschikte gegevens zijn om de twee stoffen te classificeren. Voor effecten op de ontwikkeling van het nageslacht bij blootstelling op de werkplek adviseert de raad zowel triamcinolon als triamcinolonacetonide in categorie 1B te classificeren, namelijk als stoffen waarvan verondersteld wordt dat die het ongeboren kind kunnen schaden.

De adviezen zijn opgesteld door de Subcommissie Classificatie reproductietoxische stoffen van de Gezondheidsraad. In deze commissie hebben zitting:

• prof. dr. A.H. Piersma, hoogleraar reproductietoxicologie, Universiteit Utrecht; Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, *voorzitter* • prof. dr. D. Lindhout, hoogleraar medische genetica, kinderarts, UMC Utrecht • dr. N. Roeleveld, epidemioloog, UMC St. Radboud, Nijmegen • dr. J.G. Theuns-van Vliet, reproductietoxicoloog, TNO Triskelion BV, Zeist • ir. D.H. Waalkens-Berendsen, reproductietoxicoloog, Zeist • dr. P.J.J.M. Weterings, toxicoloog, Weterings Consultancy BV, Rosmalen • dr. A.S.A.M. van der Burght, Gezondheidsraad, Den Haag, *secretaris* • drs. J.T.J. Stouten, Gezondheidsraad, Den Haag, *secretaris*.

De publicaties over theofylline (nr. 2013/02) en triamcinolon en triamcinolonacetonide (nr. 2013/03) zijn geschreven in het Engels en hebben een Nederlandse samenvatting. De publicaties zijn te downloaden van www.gr.nl en in een papieren versie op te vragen bij het secretariaat van de Gezondheidsraad, e-mail: order@gr.nl. Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt drs. J.T.J. Stouten, tel. (070) 340 70 04, e-mail: h.stouten@gr.nl.