



> Retouradres Postbus 90801 2509 LV Den Haag

Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica
Aan het Bestuur
Postbus 8503
3503 RM UTRECHT



Nederlandse Arbeidsinspectie

Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
Postbus 90801
2509 LV Den Haag
www.NLArbeidsinspectie.nl

Contactpersoon
H.M. Visser

T +31 (0)6 51394888

Datum 17 februari 2022
Betreft Dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen

Geachte heer/mevrouw,

Onlangs heeft zich een incident voorgedaan op een afdeling Nucleaire Geneeskunde waarvan ik u op de hoogte wil brengen. Dit incident had voorkomen kunnen worden door het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Tijdens het toedienen van een radiofarmacon middels een injectiespuit kwam een fractie van de radioactieve vloeistof in het oog van de toedienaar. Het betrof een intracutane injectie op een plaats (de hoofdhuid) waar weinig subcutane ruimte aanwezig was. Omdat de vloeistof niet voldoende ruimte kreeg, ontstond een drukopbouw met het gevolg dat de vloeistof langs de naald met kracht naar buiten trad. De toedienaar kreeg de vloeistof op de wang en in het oog.

Gebleken is dat zelfs een kleine fractie van de vloeistof een forse blootstelling voor de ooglenzen opleverde. Ondanks overvloedig spoelen was de dosis voor de ooglenzen in de orde van grootte van 100-200 mSv. Een ooglenzisdosis vele malen hoger dan de dosislimiet van 20 mSv per kalenderjaar. De huiddosis was niet significant.

Verder bleek dat in bestaande richtlijnen en procedures niet is opgenomen dat medewerkers bij deze handeling met radioactieve vloeistoffen altijd een veiligheidsbril of spatscherm moeten dragen. Dat gebeurt kennelijk alleen wanneer besmetting door de patiënt een mogelijkheid is.

De Nederlandse Arbeidsinspectie vraagt u vriendelijk deze informatie te delen met uw leden, met het doel dat het verplicht gebruik van genoemde persoonlijke beschermingsmiddelen bij deze handeling opgenomen wordt in de bestaande richtlijnen en protocollen.

Met vriendelijke groet,

H.M. Visser
Senior inspecteur/Specialist straling Nederlandse Arbeidsinspectie