

*Wanneer uw kind een nucleair onderzoek dient te ondergaan, zult u zich waarschijnlijk vele vragen stellen. In deze folder vindt u enkele terug, samen met de antwoorden.*

## **Waarom doet men een nucleair onderzoek bij kinderen?**

Uw kinderarts vroeg ons een scan om het ziektebeeld bij uw kind beter te kunnen evalueren. De dokter weet dat nucleaire onderzoeken veilig en betrouwbaar zijn; zij veroorzaken nauwelijks ongemakken. Vele studies worden bij kinderen uitgevoerd omdat zij informatie geven over groei, orgaanfunctie of een verklaring geven voor een pijnklacht. Een dergelijke studie betekent geenszins dat uw kind zwaar ziek is.

## **Wat is een scan?**

Dit is een studie waarbij een kleine hoeveelheid radioactiviteit wordt toegediend om beelden te kunnen maken. Deze beelden vertellen uw arts hoe bepaalde delen van het lichaam werken.

## **Hoe verloopt de scan?**

De radioactiviteit wordt gewoonlijk ingespoten in een bloedvat van de arm. Voor sommige studies wordt de radioactiviteit gegeven met een maaltijd.

Afhankelijk van het type onderzoek is een wachttijd voorzien vooraleer de foto's kunnen gemaakt worden. Dit zal op voorhand meegedeeld worden wanneer de afspraak wordt gemaakt.

Tussen de inspuiting en het onderzoek mag het kind zijn normale activiteit verder zetten. U hoeft niet op de dienst te blijven. Wanneer u echter voor enige tijd blijft, doet u er goed aan wat speelgoed of een boekje mee te brengen.

## **Kunnen de ouders helpen?**

We hebben uw hulp nodig om een vertrouwelijke omgeving te scheppen om uw kind een veilig gevoel te geven en het volkomen gerust te stellen. Het is onmogelijk goede beelden te maken wanneer uw kind niet stilligt. Afhankelijk van het onderzoek mag uw kind een boek lezen, naar muziek luisteren of kan u voorlezen uit een boek. Wanneer het kind op deze wijze niet kan worden stil gehouden, wordt in samenspraak met een anesthesist een lichte verdooving gegeven.

## **Doet het pijn?**

Voor de toediening van de radioactiviteit wordt gevraagd een infuus te plaatsen teneinde de inspuiting vlot te laten verlopen. Het infuus wordt geprikt door iemand die het gewoon is om kleine kinderen aan te prikken. Voor de kleinsten wordt vooraf een beroep gedaan op een kinderarts.

## **Is de studie gevaarlijk?**

De hoeveelheid toegediende radioactiviteit is klein en de bestraling is te vergelijken met deze van een radiografie. De dosis wordt individueel berekend voor uw kind. Allergische reacties zijn uiterst zeldzaam.

## **Hoe lang blijft de radioactiviteit in het lichaam?**

Een kleine hoeveelheid radioactiviteit blijft in het lichaam nadat uw kind de dienst heeft verlaten.

De meeste zal worden uitgescheiden via de urine of de stoelgang. De radioactiviteit zal de volgende dag reeds volledig verdwenen zijn.

## **Moet ik speciale voorzorgen nemen wat betreft luiers?**

Thuis zijn de normale hygiënische maatregelen voldoende en zijn er geen speciale voorzorgen noodzakelijk. Denk er wel aan om regelmatig de handen te wassen.

## **Dienen er voorzorgen genomen te worden voor broers of zussen?**

Er is slechts een zeer geringe bestralingskans voor andere leden van de familie. Toch is het beter te vermijden dat uw kind in hetzelfde bed slaapt van de andere kinderen tot 24 uur na de test.

## **Mag mijn kind terug naar school, peuterschool of onthaalmoeder?**

Uw kind kan de dag na het nucleair medisch onderzoek teruggaan.

## **Wat als ik zwanger ben?**

Wanneer u zwanger bent, is het best om nauw contact met uw kind (knuffelen) te vermijden gedurende de eerste 6 uren na toediening van de radioactiviteit. Gezien we iemand nodig hebben om uw kind rustig te houden, kan iemand anders het kind vergezellen gedurende de test.

### **Mag ik verder borstvoeding geven?**

Geen probleem, noch voor uw kind noch voor uzelf.

### **Moeten maaltijden worden gewijzigd?**

Tenzij men het u anders vertelde, mag uw kind normaal gevoed worden. Er zijn geen speciale dieetmaatregelen nodig.

### **Moet enige behandeling gestopt worden na de studie?**

Voor onze onderzoeken is het gewoonlijk niet nodig een verandering aan te brengen in de medicamenteuze behandeling. Wanneer het toch nodig mocht zijn om bepaalde medicatie te stoppen, dan wordt dit op voorhand meegedeeld.

### **Wat gebeurt er met de resultaten van de scan?**

Het verslag wordt samen met de foto's naar de aanvragende kinderarts opgestuurd.

**Wij wensen u een vlot en aangenaam verloop van het onderzoek. Mocht u nog vragen hebben of meer informatie wensen, aarzel dan niet deze aan ons te vragen.**

## **Contactgegevens**

**Nucleaire geneeskunde** tel. 09 310 06 85  
Dr. P. Gykiere  
Dr. E. Obrie

## **Contactinfo**

**vzw AZ Alma**  
(Maatschappelijke Zetel)  
Ringlaan 15  
B-9900 Eeklo  
tel. 09 310 00 00

**Polikliniek AZ Alma Sijsele**  
Gentse Steenweg 132  
B-8340 Sijsele-Damme  
tel. 09 310 00 00

[www.azalma.be](http://www.azalma.be)

Onderzoeken  
bij kinderen  
Nucleaire geneeskunde

