

# Röntgenonderzoek en zwangerschap

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

## informatie

# Inleiding

In deze folder leest u meer over de straling op afdeling Radiologie bij een zwangerschap.

## Straling

Voor het maken van röntgenfoto's wordt gebruikt gemaakt van röntgenstraling. Dit is een speciale vorm van ioniserende straling. Kortweg straling genoemd. Iedereen wordt dagelijks blootgesteld aan straling. Straling is overal en in wisselende hoeveelheid. Röntgenstraling dringt in wisselende mate door in de verschillende weefsels van ons lichaam. Zo gaat röntgenstraling makkelijk door longweefsel heen maar bijna niet door botten.

Uit vele onderzoeken is gebleken dat straling nadelige effecten kan hebben. Daarom wordt bij röntgenonderzoek de hoeveelheid straling zoveel mogelijk beperkt. U krijgt niet meer straling dan strikt noodzakelijk is. Omdat röntgenstraling ook bij uw ongeboren kind terechtkomt, is het beter om röntgenonderzoek uit te stellen tot na uw bevalling. Soms is dat niet mogelijk en moet er toch onderzoek gedaan worden.

Bent u zwanger of denkt u zwanger te zijn en heeft u een verwijzing voor een röntgenonderzoek? Meldt dan voordat het onderzoek wordt uitgevoerd aan de degene die het onderzoek gaat uitvoeren dat u (mogelijk) zwanger bent. Een uitgebleven menstruatie moet ook worden opgevat als een mogelijke zwangerschap.

Een radioloog bepaalt of het onderzoek kan doorgaan. Er kunnen vaak extra beschermende maatregelen worden genomen om de hoeveelheid straling die uw ongeboren kind krijgt te verminderen.

Soms kan het onderzoek worden vervangen door een onderzoek waar geen röntgenstraling bij nodig is, bijvoorbeeld een echografie.

De risico's van straling tijdens de zwangerschap is afhankelijk van het stadium van uw zwangerschap.

### **CT-scan**

Bij een CT-scan is de hoeveelheid straling vele malen groter dan bij een röntgenfoto. Daarom wordt tijdens de zwangerschap meestal geen CT-scan gemaakt, tenzij er zeer grote medisch noodzaak is.

### **MRI-scan**

Er zijn (nog) geen nadelige effecten bekend van een MRI-scan. De MRI-scan werkt met magnetisme. Hier wordt geen gebruik gemaakt van straling. Gedurende de eerste 3 maanden van de zwangerschap wordt er geen MRI-scan gemaakt. Tijdens de overige maanden van de zwangerschap wordt alleen bij medische noodzaak een MRI-scan gemaakt.

### **Echografie**

Gedurende de hele zwangerschap kan er een echografie gemaakt worden. Hierbij wordt geen gebruik gemaakt van straling. Een echografie werkt met geluidsgolven.

## **Tot slot**

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen? Stel die dan gerust aan de laborant die u helpt of heeft geholpen. U kunt ook bellen naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 71 90. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur.

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)

Albert Schweitzer ziekenhuis  
oktober 2021  
pavo 0913