

Gebruik radioactieve stoffen bij Nucleaire Geneeskunde



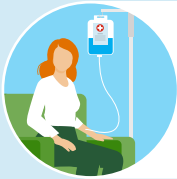
1 Levering van radioactieve stoffen

De leverancier levert de radioactieve stoffen aan het ziekenhuis.



2 Voorbereiding radioactieve stoffen

In veel gevallen wordt een voor de patiënt bestemde hoeveelheid radioactieve stof gereed afgeleverd. In sommige gevallen wordt deze hoeveelheid in het ziekenhuis voorbereid.



3 Toediening radioactieve stoffen

De radioactieve stoffen worden meestal toegediend via een injectie. Dit is nodig voor onderzoek (diagnostiek) of behandeling (therapie) bij de patiënt.



4 Onderzoek

Na de toediening wordt de radioactieve stof in het lichaam van de patiënt opgenomen. Bij onderzoek worden hier met behulp van speciale scanners opnames van gemaakt.



5 Opname of ontslag

In geval van therapie blijft de patiënt een aantal uren tot dagen in het ziekenhuis (opname) om daarna met leefregels naar huis gestuurd te worden (ontslag). Bij onderzoek gaat de patiënt vaak direct na het onderzoek naar huis.



6 Afvoer van radioactieve (afval)stoffen

Door het werken met radioactieve stoffen en als gevolg van uitscheiding door de patiënt ontstaan diverse afvalstromen. De afvalstoffen worden geloosd (via openbaar riool of lucht) of moeten worden afgevoerd (via regulier- en ziekenhuisafval).

