



MIBG behandeling

Je kind krijgt een behandeling met radioactief jodium.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Radioactief jodium maakt tumorcellen kapot. Door het radioactieve jodium aan een eiwit (MIBG) te koppelen, zorgen we ervoor dat het bij de tumor komt en daar zijn werk doet. Je kind wordt voor deze behandeling vijf tot zeven dagen opgenomen. Omdat het tijdens en na de behandeling enige tijd straling afgeeft aan de omgeving (mensen en spullen), wordt het geïsoleerd verpleegd. Tijdens de opname kunnen jullie elkaar via apparatuur altijd zien en spreken en mag je je kind zelf verzorgen.

Van tevoren

- Enige tijd voor de opname hebben jullie een uitgebreid gesprek met een verpleegkundige, stralingsdeskundige en nucleair geneeskundige.
- Jullie mogen een kijkje nemen in de kamer van je kind en in jullie kamer tegenover die van je kind.
- Je kunt dan ook zien hoe de apparatuur werkt om tijdens de opname contact met elkaar te hebben.
- Houd er rekening mee dat de kleding en het speelgoed van je kind na afloop niet meteen mee naar huis mag.
- Je krijgt medicijnen om de schildklier te beschermen mee naar huis met een schema wanneer deze in te nemen.

De behandeling

Op **dag 1** wordt je kind opgenomen. Jullie kunnen dan wennen aan de nieuwe omgeving en de apparatuur. Heeft je kind een laptop of tablet bij

zich, dan verpakken we die in huishoudfolie. Na de opname kunnen die gewoon mee naar huis.

Op **dag 2** is de eigenlijke behandeling. Je kind krijgt eerst een licht ontbijt. Er wordt bloed afgenomen uit de VIT of lijn en je kind krijgt eventueel een rustgevend medicijn. Daarna gaan jullie naar je eigen kamer en wordt het radioactieve jodium via de VIT of lijn in 1 tot maximaal 2,5 uur toegediend. Een deel van het radioactief jodium wordt vastgehouden in het lichaam, met name in de tumor en eventuele uitzaaiingen. De rest verdwijnt met de urine, ontlasting en zweet uit het lichaam. Je kind krijgt de eerste 24 uur veel vocht (zelf te drinken of via de neusmaagsonde) om dit te versnellen. De kinderoncoloog van je kind is samen met de artsen van nucleaire geneeskunde verantwoordelijk voor de behandeling. Er komt elke dag een zaalarts langs. De dagen na de toediening meet de verpleegkundige elke ochtend hoeveel straling je kind uitzendt. Je kind krijgt in die dagen eventueel chemotherapie volgens het behandelingschema. Twee of drie dagen na het toedienen van het radioactieve jodium wordt een scan gemaakt. Deze duurt ongeveer 45 minuten.

Verzorging

Je mag je kind zelf verzorgen, behalve als je zwanger bent. De verpleegkundige geeft je de eerste keer bij alles uitleg. Het is fijn als er naast de ouders nog twee mensen betrokken zijn. Stel je zelf zo min mogelijk bloot aan straling en ga alleen de kamer in als je kind je nodig heeft. In de sluis doe je een overjas, handschoenen en slofjes aan. De urine van je kind is radioactief. Luiers worden daarom op in een speciale afvalbak verzameld en als je kind zindelijk is, moet het altijd zittend op de wc plassen. Probeer zo kort mogelijk in de kamer te blijven en de afstand tot je kind zo groot mogelijk te houden. Als je de kamer uitgaat, doe je de slofjes en handschoenen in de afvallemmer in de sluis en hang je de overjas aan een haakje. Elke verzorger krijgt een stralingsmeter die meet

hoeveel straling je hebt ontvangen. Hiervoor is geen wettelijke grens, maar hoe minder hoe beter.

Bezoek

In overleg met de verpleging mogen (niet zwangere) volwassenen op bezoek komen (dus geen kinderen). Zij kunnen eventueel een deel van de verzorging overnemen.

Na afloop

Als de straling die je kind uitzendt onder de wettelijke grens is, mogen jullie in principe naar huis. Je krijgt leefregels mee voor thuis. Ook kleding en speelgoed kunnen radioactiviteit opnemen en mogen daarom niet meteen mee naar huis. Je moet ze op de afdeling laten bewaren tot ze niet meer radioactief zijn. Dit kan tot drie maanden duren.

Vragen

Heb je vragen over deze behandeling, neem dan gerust contact op met de radiologiebalie UMCU: 088-755 88 18.
