

Behandeling I-131-therapie capsule (Versie 2)

Doel van het onderzoek

I-131-Natriumiodide wordt gebruikt voor therapie van een snelwerkende (hyperthyreoidie) schildklier. Het Jodium wordt door de schildklier opgenomen waarna de I-131 een deel van de schildklier aantast. Er wordt daardoor een verlaging van de werking van de schildklier veroorzaakt.

Betrokkenen / bevoegdheden

MNW-ers, Nucleair Geneeskundigen, secretariaat Nucleaire Geneeskunde

Plaats

Nucleaire Geneeskunde

Indicatie

Hyperthyreoidie

Vorbereiding

Wanneer er een aanvraag is voor een behandeling van de schildklier met I-131, vraagt het secretariaat om toestemming van de Nucleair Geneeskundige.
Wanneer de aanvraag is goed gekeurd, maakt het secretariaat een afspraak voor de patiënt.

De afspraak wordt opgestuurd samen met 3 formulieren:

- Informatie voorafgaand aan de behandeling van de schildklier met radioactief jodium
- Gedragsregels na toediening radioactief jodium
- Vragenlijst jodium behandeling

De I-131-therapie capsule wordt een paar dagen voorafgaand aan het onderzoek, besteld door het secretariaat.

Wanneer de capsule is geleverd, handel dan als volgt:

- boek in de uitpak ruimte (1G124) de I-131-capsule in via het IBC-systeem ([zie werken met het IBC-systeem](#));
- boek aan de hand van de pakbon, de expiratie datum en tijd, de calibratiedatum en tijd, de hoeveelheid activiteit en het aantal (=1) in;
- plak het verkregen voorraadetiket op de buitenkant van het loodpotje;
- lever de capsule uit aan de desbetreffende patiënt d.m.v. het menu uitleveren aan patiënt via het IBC-systeem;
- plak het verkregen naametiket op de buitenkant van het loodpotje;
- plaats de I-131capsule in de met lood afgeschermd la (I-131) in de voorbereidingsruimte (1G116);

Verloop van het onderzoek

Wanneer de patiënt zich heeft gemeld bij het secretariaat wordt de Nucleair Geneeskundige hiervan op de hoogte gebracht.

De Time Out Procedure wordt doorlopen

Handelingen Nucleair Geneeskundige:

- In het onderzoekskamertje wordt een bekertje met water en de desbetreffende I-131-therapie capsule klaar gezet
- Haalt de patiënt op uit de wacht kamer en gaat naar het onderzoekskamertje.
- Controleert of het etiket op het loodpotje correspondeert met de patiënt.
- Instrueert de patiënt en neemt de gedragsregels door die de patiënt voorafgaand aan het onderzoek (opgestuurd) heeft gekregen.
- De vragen lijst wordt doorgenomen.
- Dient de capsule toe en plakt het patiënten dosis etiket op de vragen lijst.
- Noteert de tijd van toediening op de lijst en zet een paraaf op het formulier.
- Indien de patiënt een dosering hoger dan 400 MBq krijgt toegediend, dient deze in een rustkamertje van de PET/CT te worden gegeven. Na 1x mictie mag de patiënt de afdeling verlaten
- Wanneer de patiënt weg is, wordt het loodpotje met de vragen lijst op het keukenblok gezet in prik kamer 2 (1G126)

Handelingen MNW-er:

- De MNW-er (meestal de omloop) die in prik kamer 2 aan het werk is, boekt de toegediende capsule uit in het IBC-systeem.
- Het lood potje wordt in het doorgeef kluisje van de afval ruimte gezet.
- De vragenlijst wordt bij het secretariaat ingescand en de handelingen worden in het RIS verwerkt