



MIBG I-123

Nucleaire Geneeskunde



AZ JAN PORTAELS
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde

Inhoud

MIBG I-123	3
Veiligheid en straling	3
Vorbereidingen	4
Verloop van het onderzoek	5
Na het onderzoek	6
Tot slot	7
Contactgegevens	7

Ter bevordering van het leesgemak wordt in elke brochure de derde persoon enkelvoud mannelijk gebruikt: "hij", ongeacht het geslacht van het onderwerp in de zin.

MIBG I-123

Het doel van een MIBG I-123 onderzoek is het opsporen van tumoren die afkomstig zijn van de neurale lijst. We spuiten daartoe een kleine dosis zwak radioactief product in uw bloed. Daarna zet de camera de waargenomen zwakke straling om in beelden die informatie verschaffen over deze neurale lijst tumoren, zoals:

Feochromocytomen

Neuroblastomen

Ganglioneuroblastomen

Ganglioneuromen

Paragangliomen

Carcinoïde tumoren

Merkel celtumoren

Dit onderzoek wordt ook uitgevoerd als functieonderzoek van het bijniermerg, bij bv. hyperplasie.

Veiligheid en straling

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan vragen of negatieve gevoelens oproepen, een heel begrijpelijke reactie. De stralingsdosis is echter zeer gering en vergelijkbaar met die van een röntgenfoto of CT-scan (X-stralen).

Verwittig ons wel vooraf indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft. Het onderzoek wordt dan wellicht uitgesteld.

Uw begeleider of familieleden lopen geen gezondheidsrisico. Wel raden wij aan langdurig contact met baby's en zwangere vrouwen te vermijden de eerste 24 uren na het onderzoek. Zo nodig, krijgt u daarover aanvullende instructies.

Aan kinderen en zwangere vrouwen wordt aangeraden de afdeling zo veel mogelijk te mijden, indien niet echt noodzakelijk.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is een voorbereiding vereist:

Op de dienst Nucleaire Geneeskunde zal men u drie maal een capsule kaliumiodide geven. Hierdoor wordt de schildklier beschermd tegen de opname van Radio-actief jodium. Dit gebeurt 24u vóór het onderzoek, de dag van het onderzoek zelf en 24u na de inspuiting.

U mag uw medicatie blijven innemen.

U hoeft ook niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.

Drink voldoende na het onderzoek. Dit zorgt ervoor dat het toegediende product sneller uit het lichaam verwijderd wordt.

Ongeveer een liter extra drinken is voldoende (water, koffie, thee, limonade, melk, ...).

U draagt best geen juwelen tijdens het onderzoek.

Verloop van het onderzoek

U wordt niet steeds in volgorde van aankomst uit de wachtzaal opgeroepen. De volgorde is afhankelijk van het type onderzoek waarvoor u komt. Het onderzoek zelf bestaat uit drie delen met een tussentijd van 6 uur en 24 uur.

Deel 1

U krijgt via een injectie in een bloedvat een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend.

Wachttijd

Het duurt enkele uren (6 uur) voor de vloeistof voldoende is opgenomen. In die tussentijd worden geen beelden gemaakt. De verpleegkundige licht u in wanneer u zich opnieuw moet aanmelden voor het volgende deel van het onderzoek. U mag intussen de dienst verlaten.

Deel 2

Terwijl u op de onderzoekstafel ligt, worden er vanuit verschillende hoeken beelden gemaakt met de camera. We starten steeds met een overzicht van het hele lichaam, om geen afwijkingen over het hoofd te zien. Dit wordt nog aangevuld met een SPECT/CT. De bestraling verhoogt niet met het aantal foto's.

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten en is volkomen pijnloos. Het is belangrijk om zo stil en zo ontspannen mogelijk te blijven liggen tijdens de opnames.

Deel 3

Na 24 u wordt er nogmaals een overzicht van het hele lichaam gemaakt aangevuld met een SPECT en eventueel CT-scan. Ditmaal duurt het onderzoek dubbel zo lang.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kan u uw normale bezigheden hervatten en mag u een voertuig besturen. De arts analyseert uw beelden en maakt een verslag dat hij samen met de beelden opstuurt naar uw behandelend arts.

Tot slot

Wij stellen alles in het werk om het onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Door spoedgevallen of ongeplande gebeurtenissen is vertraging mogelijk. Wij danken u nu alvast voor uw begrip. Aarzel niet om ons bijkomende vragen te stellen bij onduidelijkheden.

Contactgegevens

Nucleaire Geneeskunde	T 02 257 51 20
Artsen	T 02 257 51 32
Consultaties	T 02 257 51 73



Algemeen Ziekenhuis Jan Portaels

Gendarmeriestraat 65 | B-1800 Vilvoorde | T 02 254 64 00 | F 02 257 50 50
info@azjanportaels.be | www.azjanportaels.be



AZ JAN PORTAELS
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde