

Isotopundersökning av kromaffin och adrenergisk vävnad, (¹²³I-MIBG)

Undersökningens syfte

Med undersökningen söker man till exempel tumörer av neuralt ursprung och utreder deras spridning.

Förberedelser inför undersökningen

- Undersökningsämnet innehåller jod som ansamlas i sköldkörteln. Därför behöver du Jodix-tabletter som premedicinering för att skydda sköldkörteln. Ta dem enligt anvisningen nedan.
 - Barnpatienter får en dos av Jodix-tabletten anpassad efter barnets ålder enligt en separat anvisning.
- Du ska ta den första tabletten en dag innan du får undersökningsämnet.
- Fortsätt ta premedicineringen fyra dagar i sträck.
- Samma dag som du får undersökningsämnet ska du påbörja en slaggfri kost, eftersom födan och avföringen i tarmen påverkar tolkningen av bilderna.
- Du ska även påskynda tarmtömningen med hjälp av läkemedel för detta ändamål. Du får en separat anvisning om slaggfri kost och tarmtömning.
- Tand- eller ledproteser är inget hinder för isotopundersökningen.

Undersökningens förlopp

Du får en liten mängd radioaktiv isotop som undersökningsämne intravenöst i underarmen. Jodallergi är inget hinder för undersökningen.

Undersökningen består av två steg. Den första bildtagningen sker fyra timmar efter att du fått undersökningsämnet. Då har ämnet hunnit söka sig till avbildningsområdet.

Nästa morgon tas nya bilder. Du får inte äta eller dricka på morgonen före bildtagningen.

Före bildtagningen ska du tömma urinblåsan, för att undersökningsämnet som utsöndrats i urinen inte ska påverka tolkningen av bilderna. Före bildtagningen ska du avlägsna alla lösa metallföremål från bälens område, såsom bälte samt nycklar, mynt och mobiltelefon i fickorna.

Under bildtagningen måste du ligga stilla på rygg.

Undersökningens varaktighet

Båda bildtagningarna tar mellan en halvtimme och en timme.

Undersökningens resultat

Undersökningens resultat får du senare av läkaren på den remitterande avdelningen eller polikliniken.

Efter undersökningen

Efter undersökningen ska du dricka rikligt och tömma urinblåsan oftare än vanligt, eftersom det radioaktiva undersökningsämnet avlägsnas via urinen.

Efter att du fått undersökningsämnet avger du en liten mängd strålning till din näromgivning. Undvik därför kontakt med gravida under två dagar efter undersökningen. Undvik även att hålla barn i famnen eller bredvid dig i mer än en halvtimme under två dagar.

Redan två meters avstånd är fullständigt säkert för alla med tanke på strålningen. Strålningen försvinner av sig själv från kroppen inom ett par dagar.

Egentliga Finlands sjukvårdsdistrikt • www.vsshp.fi/sv • Växel 02 313 0000
Denna anvisning är ämnad för våra patienter som är i ett vårdförhållande.