

Adrenergiska vävnaders isotopundersökning (I-123-MIBG)

Vi har reserverat tid åt dig till Vasa centralsjukhus, nukleärmedicinska avdelningen. Huvudbyggnaden 1.vån. bakom provtagningslaboratoriet, **C1 rum 20**.
Var god och sätt dig utanför rummet. Ni kallas in med namn.

Om nämnda tid inte passar dig, ber vi dig ta kontakt! Tel: 323 2551.

Välkommen!

Varför utförs undersökningen

Med undersökningen söker man eventuella tumörer.

Förberedelser

På följande sätt förhindras att radioaktivt jod tas upp i sköldkörteln:
Ett dygn innan, eller ____/____ tas på morgonen och kvällen de kaliumperkloratpulver (400mg) som följer med brevet. Dessa intas med vatten. Du fortsätter att ta kaliumperkloratpulvrena på samma sätt den dag du får undersökningsämnet, första fotograferingsdagen och även följande dag, alltså 4 dygn. De första doserna av pulvret följer med i brevet. Fler pulver får du i samband med ditt första besök.

Undersökningens utförande

Du får en liten mängd radioaktivt undersökningsämne i en ven. Efter injektionen får du fara hem. Du fotograferas 24 timmar och om det behövs, 48 timmar efter att du fått undersökningsämnet. Under fotograferingen måste du ligga stilla på rygg. Undersökningen är smärtfri.

Undersökningstid

dagen: ____/____ injektion av undersökningsämnet ca 15 min
dagen: ____/____ fotografering ca 1,5 h
dagen: ____/____ fotografering ca 1,5 h (3:dje dagens fotografering vid behov, tiden bestäms föregående dag).

Eftervård

Efter att du fått undersökningsämnet bör du dricka rikligt med vätska och urinera ofta.

Undersökningens resultat

Isotopläkaren ger ett utlåtande av undersökningens resultatet. Utlåtandet sändes till remitterande avdelning eller poliklinik.

Bra att veta om isotopundersökningar

Vid en isotopundersökning ges en liten mängd av ett radioaktivt undersökningsämne, som sprutas in i en ven i armen eller sväljes. Ämnet söker sig till det önskade organet och därefter tar man bilder av organet med en gammakamera.

Efter injektionen får du kanske vänta innan undersökningen kan påbörjas. När bilderna tas måste du ligga alldeles orörlig på undersökningsbordet. Gammakameran är mycket nära dig, för att det skall bli goda och skarpa bilder. För en isotopundersökning behöver man inte i allmänhet klä av sig. Alla metallföremål måste dock avlägsnas från bildfältet. Undersökningsämnet ger inga obehag, man blir inte trött av det och det hindrar en inte att köra bil.

Är det radioaktiva ämnet farligt?

Nej, för du har fått bara en liten dos radioaktivt ämne. Den stråldos du får är jämförbar med dosen från en vanlig röntgenundersökning.

Gör man isotopundersökningar på barn?

Isotopundersökningar kan göras också på barn. De ges mindre doser radioaktivt ämne än vuxna. Dosen beräknas noggrant enligt barnets vikt.

Hur skall jag förbereda mig?

Vanligen kräver isotopundersökningar ingen förberedelse. Du kan också äta och dricka normalt före undersökningen, under pausen och efter undersökningen. I specialfall ges noggranna anvisningar om diet eller tarmtömning. För de flesta isotopundersökningar behöver regelbunden medicinering inte ändras. Om uppehåll i medicinering behövs, får du besked om det.

Hur lång tid tar undersökningen?

Tiden för undersökningen varierar mellan några minuter och några timmar. Hur lång tid din undersökning tar får du veta av personalen på isotopavdelningen. I en del undersökningar hålls en paus mellan injektionen och bildtagningen. Under pausen väntar man på att undersökningsämnet skall ansamlas i det organ som skall undersökas. Under väntetiden kan du avlägsna dig från avdelningen om du så önskar.

Kan någon följa med mig?

Du kan ta en följeslagare med till undersökningen. Barn skall dock helst inte tas med till isotopavdelningen.

Graviditet och amning. Kan jag sköta barn?

Då du kommer till oss bör du berätta ifall du är gravid eller ammar. Eftersom ämnet kan överföras till fostrets blodomlopp, görs i allmänhet inte isotopundersökningar på väntande mödrar. Ifall du ammar så får du anvisningar av oss gällande amningsuppehåll. Undvik nära kontakt med barn under resten av dagen. Håll t.ex. inte barnet bredvid dig eller i famnen längre stunder (över en halv timme) Så skyddar du barnet från onödig strålning.

Vad skall jag göra efter undersökningen?

Du kan äta och dricka normalt. Efter undersökningen blir du i allmänhet uppmanad att dricka mer än vanligt under resten av dagen och att tömma urinblåsan ofta. På detta sätt sköljs undersökningsämnet snabbare bort ur kroppen.

Kan jag återvända till arbetet?

I allmänhet kan du återvända till arbetet direkt från undersökningen.