



Godkänt: 2020-06-14
Giltigt t.o.m: 2023-06-14

Ver.nr: 3.0
Dnr:

Isotopundersökning hjärna remittent

Stråldos



Dosklass III: Extra hänsyn till strålrisk för alla åldrar.

Det är remittentens och undersökande avdelnings skyldighet att göra en berättigandebedömning utifrån ett strålskyddsperspektiv.

Indikation/frågeställning

För undersökning av blodflödet i hjärnan. Framför allt används metoden vid demensdiagnostik.

Kontraindikation

Graviditet och amning är en relativ kontraindikation.

Remissinnehåll

DT eller MRT hjärna ska vara utförd före undersökningen. Om det finns prov från lumbalpunktion och/eller resultat från mini mental test (MMT) är det önskvärt att det står i remissen.

Patientförberedelser

Inneliggande patienter ska ha iv nål satt i armveck eller hand. Cerebralt påverkande medicinering ska om möjligt sättas ut före undersökning.

Om patienten är orolig och bedöms ha svårt att ligga stilla, kontakta nuklearmedicinsektionen för diskussion om eventuell sedering.

Kontrastmedel/läkemedel

Tc-HMPAO, Ceretec ®

Undersökningsutförande

Patienten ligger i ett tyst rum under ca 20 min i avsikt att komma i ett så neutralt och avslappnat läge som möjligt. Därefter injiceras isotopen intravenöst och 90 minuter senare börjar bildtagningen. Patienten måste kunna ligga helt stilla med huvudet under de 30 minuter som kameran långsamt rör sig runt huvudet. Totala undersökningstiden är ca 3 timmar.

Eftervård

Patienten injiceras med ett radioaktivt läkemedel och utgör en strålkälla. Radioaktiviteten avtar snabbt med tiden. Strålskyddsinformation ges av personalen på Nuklearmedicin.