

Isotopundersökning hjärnans blodflöde

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenheten Växjö

Faktaägare 2: Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

Metod

Patienten får ligga ner stilla och slappna av under 20-30 minuter och sedan injiceras isotopen. Denna följer blodflödet till hjärnan och passerar in till hjärnvävnaden.

Därefter får patienten ligga helt stilla i gammakameran under 20 minuter då kameran förflyttar sig rund huvudet och registrerar aktiviteten. Undersökning tas totalt ca 1 timme.

Indikation

En metod att med isotop undersöka blodflödet i hjärnan. Undersökning är mest användbar vid misstanke av demensutveckling framförallt vid Alzheimers sjukdom, multiinfarktdemens, fronto-temporaldemens. Används också vid utredning av olika psykiatriska sjukdomar, t.ex. schizofreni, depression, ADHD med flera.

Har även sitt värde när man söker en epilepsifocus.

Metoden visar regionala blodflödesdefekter även vid infarkt/ischemi eller vid tumör alternativt metastas/-er i hjärnan. Används dock inte som första hand diagnostisk metod vid den typen av sjukdomar.

Kontraindikation

Remissinformation

Patientförberedelser

Inneliggande patienter skall ha en i.v. nål insatt i hand eller armveck. Befintlig intravenös kateter skall inte användas. Vener som opererats eller har haft venös tromb tidigare skall ej användas.

Eftervård

Uppföljning

Rutinen följs upp vartannat år eller vid behov.

Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina
1	Kopia	
1	Kopia	

Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring