

Isotopundersökning binjuremärgsscintigrafi 123 I-MIBG

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenheten Växjö

Faktaägare 2: Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

Metod

Läkemedlet injiceras i armven. Bilder tas med gammakamera och lågdos DT dag 2.

Undersökningen ger inga besvär och det finns inga biverkningar. Totalt tar undersökningen 24 timmar.

Indikation

Avspeglar den endokrina aktivitetsnivån i binjuremärg och postganglionära adrenerga nervförbindelser. MIBG liknar noradrenalin och upptas i sympato-adrenal vävnad. Används vid detektion av feokromocytom och även neuroblastom/paragangliom. Sensitiviteten ligger kring 85-90 % och specificiteten mer än 90 % för feokromocytom. Lokaliseringsdiagnostik med DT/MR skall vara utförd innan denna undersökning. För att spårämnet inte ska tas upp i sköldkörteln blockeras den med kaliumjodid som tas dagen före undersökningen, undersökningsdagen och dagen efter.

Kontraindikation

Inga absoluta men relevanta farmaka måste sättas ut (vissa hjärtmediciner som kalciumblockerare och vissa psykofarmaka som tricykliska antidepressiva).

Remissinformation

Patientförberedelser

Sköldkörteln blockeras med kaliumjodid i form av tablett som tas dagen före undersökningen, undersökningsdagen och dagen efter.

Inneliggande patienter skall ha i.v. nål satt i hand eller armveck. Befintlig intravenös kvarkateter skall ej användas. Vener som opererats eller har haft venös tromb skall ej användas.

[Länk till medicinlista](#)

Eftervård

Inga förberedelser eller behov av 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