

Isotopundersökning parathyroideascint

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenheten Växjö

Faktaägare 2: Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

Metod

Läkemedlet injiceras i armven. Bilder tas efter 5 min, 1, 2 och 3 timmar.

Vid undersökningen ligger patienten på ett bord med en kudde under axlarna och med bakåtböjt huvud. Bildtagningen tar mellan 10 till 30 min.

Undersökningen ger inga besvär och det finns inga biverkningar. Inga förberedelser eller behov av eftervård. Totalt tar undersökningen 3 till 4 timmar.

Undersökningen kompletteras alltid med ett ultraljud av parathyroidea.

Indikation

En metod att med isotop lokalisera parathyroideaadenom preoperativt. Metoden är känslig och hittar adenom på hals och även i mediastinum.

Isotoppreparatet ansamlas tidigt i thyroidea och parathyroidea men försvinner snabbare från sköldkörteln än från parathyroideaakörtlarna. Först tas tidiga bilder för att lokalisera och bedöma thyroidea, på senare bilder, efter 1 till 3 timmar, då aktiviteten från thyroidea försvunnit, kan eventuella parathyroideaadenom ses.

Denna utredning utförs endast inför operation och eventuellt vid sällsynt komplicerade utredningsfall där svaret från övrig utredning som ultraljud och datortomografi inte överensstämmer med klinik och laboratorievärden.

Kontraindikation

Remissinformation

Patientförberedelser

Inga förberedelser.

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.

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