

## Isotopundersökning octreotidscint

**Gäller för:** Region Kronoberg

**Utförs på:** Röntgenheten Växjö

**Faktaägare 2:** Agnieszka Athley, sektionsansvarig läkare nuklear

### Metod

Isotopblandningen injiceras intravenöst. Registrering sker under två dagar med planara bilder (dag 1 och 2) samt SPECT och lågdos DT (dag 2). Dag 1 tar cirka 30 minuter och dag 2 cirka 60 min (kan vara längre om både thorax och buk avbildas).

Det finns mycket sällsynta fall när patienten har reagerat med vasovagal reaktion, hypoglikemi eller anafylaktisk reaktion.

### Indikation

Isotopen, Indium 111, är kopplad med en substans, octreotid, som har affinitet till somatostatinreceptorer. Dessa finns representerade i neuroendokrina tumörer som carcinoider i mag-tarmkanalen, pancreas eller lungor, insulinom, gastrinom, glukagonom, VIP-om, men även medullär thyroideacancer, feokromocytom, neuroblastom, hypofystumörer, småcellig lungcancer.

Ökat upptag av octreotid kan dessutom förekomma vid meningiom, vissa typer av bröstcancer samt i granulomatösa processer, som sarcoidos.

### Kontraindikation

### Remissinformation

### Patientförberedelser

Undersökningen måste bokas i god tid. Leveranstiden för isotopen är cirka två veckor.

Somatostatin LAR (subc) ska vara utsatt 24 tim **före** inj och 6 tim **efter** inj.

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.

Patienten förbereds med laxering som till colonundersökning. Vattenlavemang ges bara om dålig effekt av laxering. Patienten skall fortsätta med slaggfri kost 24h (48h). Patienten uppmanas dricka mycket klar vätska före och 2-3 dygn efter injektion.

## 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