

## Isotopundersökning PET/CT

**Gäller för:** Region Kronoberg

**Utförs på:** Röntgenheten Växjö

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

### Metod

När du kommit till röntgenavdelningens isotopsektion kontrolleras din blodglukos. Om denna är godkänd ges en intravenös injektion i armen eller foten av ett radioaktivt spårämne, som liknar vanligt socker och tillfälligt tas upp i kroppens olika organ. Bildtagningen sker 1 timme efter injektionen och tar ungefär 30 min. I väntan på bildtagningen vilar du hos oss.

### Indikation

Avspeglar vävnaders glukosmetabolism vilken oftast är förhöjd i maligna processer. Fördelarna är tidig diagnostik och lokalisering av malignitet, bedömning av dess utbredning och terapirespons. Kombination med anatomisk bilddiagnostik (CT=DT, datortomografi) förbättrar avsevärt diagnostiken. Nackdelar vid PET-diagnostik kan vara falsk positiva upptag i inflammatoriska/infektiösa processer, i vissa benigna förändringar liksom falsk negativa resultat i små strukturer < 3-6mm. Kunskap om normala upptag och benigna processer är en viktig del i diagnostiken. Metoden används vid många typer av maligniteter, men bedömning försvåras i organ som normalt tar upp mycket aktivitet som hjärna, hjärta och njurar.

### Kontraindikation

### Remissinformation

### Patientförberedelser

Det krävs vissa förberedelser innan undersökningen. Du får inte göra kraftig fysisk aktivitet samma dag som undersökningen t ex gymnastisera eller cykla till undersökningen. Du får inte tugga tuggummi samma dag som undersökningen. Du får endast äta en lätt frukost på morgonen helst före kl 09.00 och sedan dricka enbart kalorifattiga osötade drycker (vatten, kaffe eller te utan socker och utan mjölk). Det är alltså meningen att du skall vara lite hungrig när spårämnet ges.

Är Du diabetiker ber vi dig ringa till oss på telefon 0470-587602 för närmare instruktioner. Du ska ta dina mediciner som vanligt.

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.

För att kunna beräkna dosen av det radioaktiva ämnet är det viktigt att du ringer senast dagen före undersökningen och meddelar oss din vikt och längd. 0470-587602

## 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