

Doknr. i Barium 45100	Dokumentserie su/med	Giltigt fr o m 2020-02-21	Version 2
<b>RUTIN</b> Ga-68-DOTATATE PET med eventuell diagnostisk CT, info till remittent			
Innehållsansvarig: Martijn van Essen, Överläkare, Klinisk fysiologimottagning 1 Sahlgrenska (marva33) Godkänd av: Kerstin Åmark, Verksamhetschef, Verksamhet Klinisk fysiologi (keram1) Denna rutin gäller för: Verksamhet Klinisk fysiologi			

## Denna rutin gäller för

Verksamhet Klinisk fysiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

## Syfte

Utbredning av somatostatinreceptor-positiva tumörer, eventuellt vid misstanke om sarkoidos / neurosarkoidos.

Tumörer med ursprung ur det neuroendokrina systemet kan ha höga koncentrationer av somatostatin-receptorer, fr.a. **neuroendokrina tumörer** i tunntarm, lunga och pankreas, samt feokromocytom/paragangliom.

Även **meningiom** har starkt förhöjt uttryck av somatostatinreceptorer.

Utsöndring sker i tidigt skede framförallt via njurarna.

Även inflammation (aktiverade leukocyter) kan ge positiva fynd.

Undersökningen kan kompletteras med diagnostisk CT hals, thorax och buk (inkl. 3-fas).

Önskas detta sätter man kryss på remissen för diagnostisk CT samt vilka områden som önskas. Övriga CT-undersökningar hänvisas till Radiologi. Separat utlåtande erhålls från radiologiska kliniken på den diagnostiska CT-undersökningen. Patienter med överkänslighet mot kontrast ska undersökas på radiologiska kliniken.

## Kontraindikation

Relativ: Graviditet och amning.

## Förberedelser

Inga.

Patienten får äta som vanligt. Man får dricka vatten inför undersökningen.

Om patienten ska få röntgenkontrast och behandlas med Metformin kan det behöva sättas ut inför undersökningen beroende på patientens njurfunktion. VO Radiologi ger instruktioner för detta i en separat rutin.

## Tillvägagångsätt

BMA/SSK ger information om undersökningen till patienten.

Patienten får en i.v. injektion och ska därefter vara ett eget förberedelserum i cirka 1 timme.

PET/CT bildtagning (20–45 minuter)

Eventuell diagnostisk CT (10 minuter)

## Tidsåtgång

Totalt cirka 3 timmar.

## Önskade remissuppgifter

Doknr. i Barium	Giltigt fr.o.m	Version
45100	2020-02-21	2

## RUTIN

## Ga-68-DOTATATE PET med eventuell diagnostisk CT, info till remittent

Använd den digitala remissen via extern program i Melior SU eller annars den strukturerade remissen som finns tillgänglig på hemsidan för klinisk fysiologi.

Remissen ska ha en tydlig frågeställning.

På den strukturerade remissen finns möjlighet att välja mellan de fördefinierade diagnostiska CT-undersökningar (d.v.s. hals, thorax, buk) som kan utföras i samband med PET/CT.

Remisser för övriga CT-undersökningar skickas direkt till Radiologi och utförs där.

För att kunna utföra diagnostisk CT är det viktigt att **S-kreatinin** och datum finns med.

Vid **normalt S-kreatinin** får värdet **inte vara äldre än tre månader** och vid **högt S-kreatinin** får värdet **inte vara äldre än två veckor**. **Inneliggande patient:** kreatininvärdet får inte vara äldre än ett dygn.

### Strålskydd

Se separat PM.

### Ansvar

Metodansvarig läkare på klinisk fysiologi.

### Uppföljning, utvärdering och revision

Dokumentansvarig administrativ person ansvarar för uppföljning/revision av innehållet i rutinen.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i administrativt system om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

### Granskad av

Martijn van Essen, VÖL.

Viktor Lysell, Sektionsledare.