



AKADEMISKA
SJUKHUSET

Information till dig som blivit kallad för epilepsikirurgisk utredning med SISCOM-undersökning

Information



Har du frågor, kontakta:

Kontakta oss via e-tjänster på www.1177.se

Neuromottagningen
Neuroavdelning 85D

018-611 50 03

018- 611 50 08



Vänd sida för
att läsa mer!

Övergripande om SISCOM-undersökningen

Vid ett epilepsianfall ökar blodflödet i den del av hjärnan där anfallet startar. Med undersökningen SPECT (single photon emission computed tomography) kan vi se hur hjärnans blodflöde fördelas. För att få en bild av just blodflödet i detta område behöver en kortlivad radioaktivt märkt spårsubstans sprutas in i blodet och sedan tas bilder med en gammakamera.

Undersökningen sker vid två tillfällen; första gången för att mäta blodflödet vid anfall (iktal SPECT) och andra gången för att mäta blodflödet mellan anfällen (interiktal SPECT). Därefter jämförs skillnaden mellan dessa bilder och sammanförs med en magnetkamerabild av din hjärna. Jämförelsen kallas för en SISCOM-undersökning (Subtraction of ictal-interictal SPECT co-registered to MRI).

Inskrivning

Du skrivs in på neuroavdelning 85D en till två dagar före den första undersökningen, du kommer att få träffa läkare, sjuksköterska och undersköterska. Eventuellt sker en minskning av din epilepsimedicin för att du lättare ska få ett anfall. Du kommer att få två tunna venkatetrar som förs in i blodkärl i hand eller arm som förberedelse. Kvällen före den första undersökningen ska två tabletter kaliumperklorat tas för att blockera upptag av den radioaktiva spårsubstansen i bland annat spottkörtlar. EEG-elektroder sätts fast på huvudet för att mäta hjärnans elektriska aktivitet och du blir kopplad till en inspelningsapparat som lagrar information om EEG och dina anfall. Mellan dig och systemet finns en tio meter lång sladd, vilket gör det möjligt för dig att röra dig på rummet och besöka toaletten.

Undersökning

På själva undersökningsdagen kommer två personer vara vid din sida hela tiden för att omedelbart vid anfallet kunna spruta in spårsubstansen i blodbanan via venkatetrarna. Därefter tas EEG-elektrodena bort och du får åka i sängen till avdelningen där gammakameran finns. Att ta bilderna i gammakameran tar ungefär en timme.

Om du får anfall på undersökningsdagen kommer en andra undersökning utföras två dagar senare. Då sprutas spårsubstansen in i blodbanan när du inte haft ett anfall i närtid och registreringen i gammakameran sker sedan på samma sätt som vid första tillfället. Om du bor i närheten av sjukhuset brukar denna undersökning kunna genomföras utan att du behöver vara inlagd.

Svar på undersökning

Det tar några veckor att granska och sammanställa resultatet från SISCOM. Vi kontaktar dig när detta är klart.



1177

Du hittar information och tjänster för din hälsa och vård på webbplatsen 1177.se. För sjukvårdsrådgivning ring 1177, öppet dygnet runt.



Kontakt Akademiska

Akademiska sjukhuset nås via: patientkontakt@akademiska.se
Patientkontakt 018-611 30 33,
Växel: 018-611 00 00
www.akademiska.se