

## PET-kameraundersökning

PET-kameraundersökning är en metod som används för att undersöka olika inre organ i kroppen, bedöma sjukdomstillstånd och följa effekterna av en behandling. PET är en förkortning av positronemissionstomografi. PET-kameraundersökning görs oftast tillsammans med datortomografi och kallas då PET/DT.

Vid undersökningen får du ligga på en brits som åker in i en kamera, som har formen av en stor ring. Ringen är öppen på bägge sidorna och du kan kommunicera med sjuksköterskan under hela tiden. Undersökningen tar cirka 20 till 30 minuter och det är viktigt att du ligger still så att bilderna blir skarpa.

Inför en PET-kameraundersökning får du någon form av biologisk substans, exempelvis glukos, direkt i blodet. Substansen är bunden till ett radioaktivt ämne som gör att cancerceller och inflammatoriska celler syns tydligare på bilderna. Det radioaktiva ämnet som tillförs kroppen vid en PET-undersökningen ger en dos av strålning motsvarande några års bakgrundsstrålning från naturliga källor, det vill säga naturligt förekommande strålning från bland annat luft och mark.

### Viktigt att tänka på inför en PET- kameraundersökning

- Du kan behöva fasta inför undersökningen. Läs på kallelsen eller fråga din läkare eller sjuksköterska hur länge innan du ska avstå från att äta.
- Du får ett radioaktivt ämne direkt i blodet i samband med undersökningen. Det är därför bra om du berättar för din läkare om du är gravid eller ammar.
- Om du har diabetes meddela då detta till din sjuksköterska eller läkare eftersom du under undersökningen kan få glukos direkt i blodet.
- Om du har frågor, prata gärna med din läkare innan du kommer till undersökningen eller kontakta den avdelning där du ska undersökas.

### När får jag svaret?

Du kommer överens med din läkare om hur du får svaret och du får även veta ungefär hur lång tid det kan ta innan svaret kommer.