

# Cerebralt blodflöde (CBF)

## Bakgrund

Undersökningen avser att kartlägga hjärnans regionala blodförsörjning och därmed ge en grov funktionsbestämning av hjärnans olika delar. Vid demenssjukdomar sker en försämring av mentala funktioner till följd av progredierande förlust av neuron (atrofi) vilket resulterar i nedsatt blodflöde (perfusion) i drabbade delar av hjärnan. Perfusionsnedsättning kan påvisas med CBF i ett tidigare skede än vid rent morfologisk avbildning som CT eller MR.

## Indikationer

- Demensdiagnostik

## Upplysningar på remiss

- Kort anamnes, klinik och riktad frågeställning.

## Förberedelser

- Fungerande PVK (valfri färg och placering). CVK eller PAC är ej önskvärt.
- Utsättande bensodiazepiner och insomningstabletter 12 timmar före undersökning.
- Patienten får inte nyttja tobak eller koffein 2 timmar före undersökningen.
- Patienten måste kunna ligga stilla i cirka 40 minuter. Om eventuellt behov av sedativa, kontakta nuklearmedicin.
- Patienten uppmanas dricka extra samt tömma blåsan ofta.

## Utförande

Vi injicerar ett radioaktivt läkemedel och bildtagning sker cirka 1 timma därefter. Själva bildtagningen sker med hjälp av en gammakamera, och tar cirka 40 minuter. Kameran kommer vara nära patientens huvud.

## Kontaktrestriktion

Patienten ska undvika kontakt med småbarn och gravida 5 timmar efter injektion. Gravid personal bör ej heller ta hand om patientens urin under denna tid. Patienten ska sova ensam den första natten.