

Cone-beam CT-scanning af tindingebenet

Denne vejledning er til dig, som skal have foretaget en cone-beam CT-scanning af tindingebenet i forbindelse med din udredning eller behandling i Center for Hørelse og Balance, Afdeling for Øre-Næse-Halskirurgi og Audiologi.

Hvad er cone-beam CT-scanning?

Cone-beam CT scanning er en nyere billeddannende teknik, som bruger røntgenstråler til at lave tynde snit og 3D billeder af knogler og hårdt væv (men ikke bløddele) i det undersøgte område. Denne type scanning har været anvendt i mange år til undersøgelse af tænder og kæbe, men har vist sig også at have fordele inden for fremstilling af de anatomiske forhold i bl.a. mellemøre og det indre øre.

Cone-beam CT har en høj opløsning og er samtidigt typisk mere strålebesparende end en almindelig CT-scanning (op til 80 % reduktion i stråledosis). En cone-beam CT-scanning af begge tindingeben medfører derfor kun stråledosis svarende til 43 dages almindelig baggrundsbestråling i Danmark.

Din behandlende læge har vurderet, at scanningen vil bidrage til din udredning/ behandling.



Hvordan foregår cone-beam CT-scanning?

Den samlede tid for undersøgelsen er ca. 15 minutter.

Cone-beam CT-scanning foregår siddende i en stol, som efterfølgende justeres, så den er korrekt placeret i scanneren. Under scanningen er det scannerarmene, som drejer rundt om stolen, mens du blot skal sidde stille. Der er ingen ubehag ved selve scanningen.

Da scanningen er følsom for bevægelse, skal din hage hvile på en hagestøtte, og et pandebånd vil blive fastgjort til at støtte dit hoved (se billede). Personalet vil instruere dig i at synke og trække vejret langsomt gennem næsen i de ca. 16 sekunder scanningen tager, for at vi får den bedst mulige undersøgelse.

Du bør ikke bære smykker under undersøgelsen og så vidt muligt fjerne smykker og piercinger fra ører, næse, mund og hals inden undersøgelsen, da disse kan reducere kvaliteten af undersøgelsen.

Undersøgelsen vil blive vurderet af din behandlende læge inden dit næste besøg, og hvis du skal have svar på undersøgelsesresultatet, vil du få dette af din behandlende læge.

Tid og sted for undersøgelsen

Undersøgelsen foregår enten i forbindelse med dit ambulante besøg i klinikken eller på et særskilt tidspunkt. Når du har læst dette patientinformationsmateriale og fremmøder til undersøgelsen, samtykker du til at undersøgelsen foretages.

Undersøgelsen foregår på:

Center for Hørelse og Balance
Opgang 8, 3. sal (afsnit 8037)
Rigshospitalet

Inge Lehmanns Vej 8, 2100 København Ø

Du bedes melde din ankomst i skranken på afdelingen. Vi gør vores bedste, men ventetid kan forekomme.

Afbud/aflysning

Hvis du ikke ønsker undersøgelsen eller har brug for at melde afbud, bedes du kontakte os telefonisk på 35 45 80 37 imellem kl. 8 og kl. 14:30 på hverdage.

Forskning

Da cone-beam CT-scanning er en nyere billeddannende teknik vil vi gerne anvende dine data i anonymiseret form til forskningsbrug for at forbedre brugen af cone-beam CT-scanning inden for ørekirurgi. Dette kræver dit skriftlige samtykke. Det er frivilligt, om du vil give tilladelse til anvendelsen af dine data, og det har ingen betydning for din undersøgelse eller behandling. Personalet vil i forbindelse med din scanning spørge, om du vil bidrage til vores forskningsprojekt og indhente dit samtykke til eventuel deltagelse. Hvis du samtykker til anvendelse, men senere ønsker at få dine data slettet, kan du kontakte afdelingen på e-mail: onh-cbct.rigshospitalet@regionh.dk.