

Opphørt hjernesirkulasjon - Diagnostisering, bildediagnostikk

D44061

 Utgave:
1.01

 Gjelder fra:
20.02.2020

Side 1 av 2

Hensikt og omfang

- Å stadfeste opphørt hjernesirkulasjon hos pasienter hvor formålet er organdonasjon fra død donor.
- Prosedyren forholder seg til «Lov om donasjon og transplantasjon av organ, celler og vev» (1), og «Rundskriv til forskrift om dødsdefinisjonen ved donasjon av organer, celler og vev.» (2). I dette rundskrivet heter det: «Ved organdonasjon skal de kliniske kriteriene suppleres med en objektiv fremstilling av hjernens blodtilførsel. Dette gir en objektiv bekreftelse av den kliniske diagnostikken, og er en synlig dokumentasjon for hjernedød. Det er ikke regulert i lov eller forskrift hvilken metode som skal benyttes. Krav om forsvarlig virksomhet i helsepersonelloven og spesialisthelsetjenesteloven ligger til grunn for praksis.»
- I Sykehuset Innlandet foreligger det to alternative metoder for objektiv påvisning av opphevet cerebral sirkulasjon:
 - Konvensjonell arcografi
 - CT cerebral angiografi med intravenøs kontrast
- CT cerebral angiografi med intravenøs kontrast, sidestilles med konvensjonell arcografi eller selektiv cerebral angiografi.

Ansvar/målgruppe

- Radiologer og radiografer.
- Prosedyren kan være veiledende for annet helsepersonell.

Handling

- Undersøkelsen utføres etter henvisning og i nært samarbeid med ansvarlig anestesilege som er ansvarlig for å utfylle dødsmeldingen (3).

CT angiografi

- Ved bruk av CT angiografi må den enkelte geografiske enheten i SI benytte lokalt tilpassete CT- protokoller. Undersøkelsen skal inneholde en serie før kontrastinjeksjon, en arteriell serie, samt en venøs serie. Se egen protokoll under de ulike divisjoners CT prosedyrer.
- Radiolog stiller diagnosen opphevet cerebral sirkulasjon.
- Ved behov for støtte vedrørende diagnostikk kan bildene sendes elektronisk til OUS, Ullevål. Radiolog i SI kan kontakte vakthavende bakvakt på Nevroradiologisk avdeling OUS Ullevål, tlf. **975 79 074**.

Konvensjonell arcografi

- Dersom man velger å utføre konvensjonell arcografi følges egen prosedyre på dette.

Referanser

1. Lovdata 2016. Lov om donasjon og transplantasjon av organ, celler og vev (transplantasjonslova). [Internett] [Hentet 2020-02-10]. Tilgjengelig fra: <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2015-05-07-25>
2. Helsedirektoratet 2016. Rundskriv til forskrift om dødsdefinisjon ved donasjon av organ, celler og vev. [Internett] [Hentet 2020-02-10]. Tilgjengelig fra: <https://helsedirektoratet.no/publikasjoner/rundskriv-til-forskrift-om-dodsdefinisjonen>
3. Norsk ressursgruppe for organdonasjon, NOROD. [Internett]. [Hentet 2020-02-10]. Tilgjengelig fra: <http://www.norod.no/>
4. Lovdata 2016. Forskrift om dødsdefinisjon ved donasjon av organer, celler og vev [Internett] [Hentet 2020-02-10]. Tilgjengelig fra: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2015-12-21-1813>
5. Lovdata 2017. Forskrift om endring i forskrift om dødsdefinisjon ved donasjon av organer, celler og vev. [Internett] [Hentet 2020-02-10]. Tilgjengelig fra: <https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2017-04-18-470>