

## Laskimoiden varjoainekuvauus

Olette tulossa laskimoiden varjoainetutkimukseen. Koska tutkimus vaatii sekä esivalmisteluja että jälkihoitoa, on teille varattu paikka myös vuodeosastolle.

### **Mikä on laskimoiden varjoainekuvauus ja mitä sillä voidaan tutkia?**

Varjoainekuvauksella tutkitaan laskimoiden verenkiertoa. Kuvauksella selvitetään onko laskimoissa ahtaumia, tukoksia tai verisuoniepämuodostumia. Kuvauuskohteena voivat olla vartalon, keuhkojen tai raajojen laskimot. Tutkimukset tehdään ruiskuttamalla varjoainetta laskimoon ja röntgenkuvaamalla läpivalaisuohjauksessa.

### **Miten valmistaudutte tutkimukseen?**

- Saavutte sairaalaan tutkimusta edeltävänä päivänä tai toimenpidepäivänä.
- Sokeritaudissa käytettävää Metformiini-lääkitystä ei tarvitse tauottaa ennen tutkimukseen tuloa. Lääke saatetaan kuitenkin tauottaa tutkimuksen jälkeen mikäli munuaisten toiminta niin edellyttää. Muut lääkkeet saatte ottaa entiseen tapaan pienen vesitilkan kanssa.
- Tutkimuspäivänä aamusta teidän tulee olla ravinnotta.
- Tupakointi on kiellettyä 24 tuntia ennen tutkimusta, koska se aiheuttaa verisuonten supistumista ja voi johtaa tutkimuksen epäonnistumiseen.
- Jos olette tulossa keuhkovaltimoiden varjoainekuvaukseen, veren hyytymisarvoihin vaikuttava lääkitys (Marevan tai vastaava) lopetetaan 3-4 päivää ennen tutkimusta hoitavan lääkärin suostumuksella vuotovaaran ehkäisemiseksi.
- Tutkimus tehdään laskimopiston kautta, eikä pistoalueen iholla saa olla punoitusta tai ihottumaa tulehdusvaaran vuoksi.
- Tutkimus tehdään läpivalaisua apuna käyttäen. Röntgensäteiden vuoksi mahdollinen raskaus on selvitettävä ennen tutkimusta. Myös tiedossa olevasta varjoaineallergiasta ja munuaisten vajaatoiminnasta on kerrottava etukäteen.
- Korut ja kellot on jätettävä pois kuvaukseen tultaessa.

### **Miten tutkimus tehdään?**

Tutkimuksen suorittavat röntgenlääkäri ja kaksi röntgenhoitajaa.

Tutkimus tehdään paikallispuudutuksessa.

Kuvauksen aikana olette kuvauspöydällä liikkumatta.

Kuvauskohteeseen johtavaan laskimoon viedään ohut muovineula (kanyyli) tai -letku eli katetri, jonka kautta ruiskutetaan varjoainetta. Samalla otetaan röntgenkuvia.

Verisuonissa ei ole tuntoaistia, joten katetrin liikuttaminen verisuonessa ei tuota kipua, mutta varjoaineen ruiskutus voi tuntua lämmön tunteena.

Löydöksen perusteella voidaan tutkimusta jatkaa tarvittavalla hoitotoimenpiteellä, kuten pallolaajennuksella tai verkkoputken asennuksella.

### **Mitä tutkimuksen jälkeen?**

- Tutkimus kestää kokonaisuudessaan noin tunnin, jonka jälkeen kanyyli tai katetri poistetaan ja pistokohta suljetaan painamalla.
- Hoidosta riippuen vuodelevon pituus vaihtelee kahdesta neljään tuntiin.
- Tutkimuksen jälkeen saa syödä ja juoda normaalisti, mikäli ei ole muita rajoituksia. Runsasta juomista suositellaan, jotta varjoaine poistuisi nopeammin elimistöstä.
- Kotiin pääsette yleensä samana päivänä. Kotiin lähtiessä saatte osastolta tarvittaessa tarkemmat jälkihoito-ohjeet.

### **Mistä saatte kuulla tutkimustuloksista?**

Läheittävä poliklinikka tai osasto huolehtii tutkimustulosten kertomisesta.