

## **Valtimoiden varjoainekuvaus**

Olette tulossa valtimoiden varjoainekuvaukseen eli angiografiaan.

Koska tutkimus vaatii sekä esivalmisteluja että jälkihoitoa, on teille varattu myös paikka vuodeosastolle.

### **Mikä on angiografia ja mitä sillä voidaan tutkia?**

Angiografialla tarkoitetaan valtimoiden varjoainekuvausta. Tutkimuksella selvitetään, onko valtimoissa ahtaumia, tukoksia, pullistumia tai verisuoniepämuodostumia. Kuvauskohteena voivat olla pään, vartalon ja raajojen valtimot. Tutkimukset tehdään röntgenlöpivalaisussa.

### **Miten valmistaudutte tutkimukseen?**

- Saavutte sairaalaan tutkimusta edeltävänä päivänä.
- Toimenpidettä varten otetaan verikokeita.
- Verenhiytmisarvoihin vaikuttava lääkitys (Marevan tai vastaava) lopetetaan 3–4 päivää ennen tutkimusta hoitavan lääkärin suostumuksella vuotovaaran ehkäisemiseksi.
- Mahdollista 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 vesitilkkan kanssa.
- Tupakan ja muiden nikotiinituotteiden käyttö on kiellettyä 24 tuntia ennen tutkimusta, koska se aiheuttaa verisuonten supistumista ja voi johtaa tutkimuksen epäonnistumiseen.
- Korut ja kellot on jätettävä pois kuvaukseen tultaessa.
- Tutkimuspäivän aamusta teidän tulee olla ravinnotta.
- Tutkimus tehdään yleensä reisi- tai kädenvaltimon kautta, siksi nivustaipeiden iholla ei saa olla punoitusta tai ihottumaa tulehdusvaaran vuoksi.
- Tutkimus tehdään röntgensäteitä apuna käyttäen, tämän vuoksi mahdollinen raskaus on selvitettävä ennen tutkimusta. Myös tiedossa olevasta varjoaineallergiasta ja munuaisten vajaatoiminnasta on kerrottava etukäteen.

### **Miten tutkimus tehdään?**

Tutkimuksen suorittaa röntgenlääkäri ja kaksi röntgenhoitajaa.

Kuvauksen aikana olette kuvauspöydällä selinmakuulla liikkumatta.

Tutkimus tehdään paikallispuudutuksessa.

Reisi- tai rannevaltimon kautta viedään kuvattavalle alueelle ohut muoviletku eli katetri, jonka kautta ruiskutetaan varjoainetta. Samalla otetaan röntgenkuvia.

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

## **Miten kauan tutkimus kestää?**

Angiografiatutkimus kestää kokonaisuudessaan noin tunnin.

Mikäli varjoainekuvauksessa löytyy ahtaumia, voidaan ahtaumat mahdollisuuksien mukaan hoitaa pallolaajennuksella (PTA), mutta tällöin tutkimus kestää kauemmin.

Mahdollinen muu hoitotoimenpide tehdään suunnitellusti eri kerralla.

## **Mitä tutkimuksen jälkeen?**

- Tutkimuksen jälkeen katetri poistetaan ja pistokohta suljetaan.
- Vuodelepo on 2–5 tuntia tutkimuksen jälkeen. Mikäli ette jaksaa maata selällänne, hoitaja siirtää teidät toiseen asentoon. Pään kohottaminen ja jalkojen nosto ovat kiellettyjä.
- Tutkimuksen jälkeen saa syödä ja juoda normaalisti, mikäli ei ole muita rajoituksia.
- Pääsette kotiin joko tutkimuspäivän iltana tai seuraavana päivänä.
- Kotona pistokohtaa tulee varoa noin viikon ajan. On syytä välttää suurempia ponnisteluja, saunomista ja lämpimiä kylpyjä.
- Kotiin lähtiessä saatte osastolta tarkemmat jälkihoito-ohjeet.
- Jos teillä ilmenee jotain vaivoja kuvauksen / toimenpiteen jälkeen, ottakaa yhteys teitä hoitaneelle vuodeosastolle.
- Valtimopunktion jälkihoito-ohje löytyy <https://hoito-ohjeet.fi/OhjepankkiVSSHP/Valtimopunktion%20j%C3%A4lkihoito-ohje.pdf>

## **Mistä saatte kuulla tutkimustuloksista?**

Läheittävä poliklinikka tai osasto huolehtii tutkimustulosten kertomisesta.