

## AIVOVERISUONEN PULLISTUMAN EMBOLISAATIO eli GDC-embolisaatio

Olette tulossa aivojen verisuonitoimenpiteeseen. Toimenpide vaatii sekä esivalmisteluja että jälkihoitoa, siksi teille on varattu paikka myös vuodeosastolle.

### Mikä on aneurysma ja mikä on toimenpiteen tarkoitus?

Aivoverisuonen aneurysma on valtimopullistuma, johon liittyy repeämien ja verenvuodon vaara. Aneurysman embolisaatio on toimenpide, jossa aneurysma täytetään platinakierukoiden (coilien) avulla. Aivoaneurysma voidaan hoitaa leikkauksella tai embolisaatiolla.

### Miten valmistaudutte tutkimukseen?

- Saavutte sairaalaan tutkimusta edeltävänä päivänä. Toimenpidettä varten otetaan verikokeita.
- Verenhyttymisarvoihin vaikuttava lääke **(Marevan)** lopetetaan 3-4 päivää ennen tutkimusta hoitavan lääkärin suostumuksella vuotovaaran ehkäisemiseksi.
- Sokeritautidissa 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 teidän tulee olla aamusta ravinnotta**
- Tupakan ja muiden nikotiinivalmisteiden käyttö on kiellettyä 24 tuntia ennen toimenpidettä, koska se aiheuttaa verisuonten supistumista ja voi johtaa toimenpiteen epäonnistumiseen!
- Korut tulee riisua toimenpiteen ajaksi tutkittavalta alueelta.
- Tutkimus tehdään yleensä reisivaltimon 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 selin makuulla liikkumatta. Tutkimus tehdään nukutuksessa.

Reisivaltimon kautta viedään kuvattavaan suoneen ohut muoviletku eli katetri, jonka kautta ruiskutetaan varjoainetta. Samalla otetaan röntgenkuvia. Kuvauksen jälkeen hoidettavaan aneurysmaan viedään hyvin ohut muoviletku, jonka kautta platinakierukat asetetaan paikoilleen.

Toimenpide ei ole riskitön. Riskit ovat samankaltaiset kuin avoimessa leikkauksessa eli aivoverenvuoto, aivoveritulppa ja näiden seurauksena halvaus tai muut neurologiset puutosoireet ovat mahdollisia.

### **Miten kauan tutkimus kestää?**

Toimenpide kestää 2 - 4 tuntia. Aneurysman koko vaikuttaa toimenpidekertojen lukumäärään. Saatetaan tarvita useita hoitokertoja ja myöhemmin kontrollikuvauksia.

### **Mitä tutkimuksen jälkeen?**

- Tutkimuksen jälkeen katetri poistetaan ja pistokohta suljetaan. Vuodelepo on toimenpiteen jälkeen 2-7 tuntia. Mikäli ette jaksaa maata selällään, hoitajat siirtävät teidät toiseen asentoon. Pään kohottaminen ja jalkojen nosto ovat kiellettyjä. Tutkimuksen jälkeen saa syödä ja juoda normaalisti, mikäli ei ole muita rajoituksia.
- Embolisaation jälkeen sairaalassaoloaika on noin 1 -2 vuorokautta ja työhön paluu on mahdollista noin kolmen vuorokauden kuluttua, voinnista ja työnne laadusta riippuen.
- 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 toimenpiteen jälkeen, ottakaa yhteys teitä hoitaneelle neurokirurgiselle vuodeosastolle.

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

Läheittävä poliklinikka tai osasto huolehtii tutkimustulosten kertomisesta.

Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri • [www.vsshp.fi](http://www.vsshp.fi) • Vaihde 02 313 0000

Tämä ohje on tarkoitettu hoitosuhteessa oleville potilaillemme.