Kaulavaltimon pallolaajennus ja stenttaushoito (PA6AT, PA6YT, PA8YT)

eli valtimoahtauman pallolaajennus ja verkkostentin laitto (suojalaitteen kanssa)

Indikaatiot

Oireisten valtimoahtaumien hoito, sijaitsevat yleensä aortan kaaresta lähtevien isojen valtimoiden alkuosissa (truncus brachiocephalus, arteria subclavia), arteria vertebraliksen tyvessä ja arteria carotis internan tyvessä

Esivalmistelut

* Tarkistetaan: - allergiat ja muut riskitiedot

 - lääkitys hoitoa varten (klopidogreeli + ASA; [Antitromboottinen lääkitys](https://www.ppshp.fi/dokumentit/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7B03641823-A96C-49F5-AAEB-C9797542AB49%7D&file=Antitromboottinen%20l%C3%A4%C3%A4kitys%20potilaalle%20ennen%20aivo-%20tai%20kaulavaltimon%20stenttaustoimenpidett%C3%A4%20oys%20kuv%20til.docx&action=default&DefaultItemOpen=1)

* Veriarvot (enintään viikon vanhat):

o   P-Krea, kts. [Potilaan valmistaminen jodivarjoainetutkimukseen](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/Kuvantamisen%20ohje%20sislttyyppi/Potilaan%20valmistaminen%20jodivarjoainetutkimukseen%20oys%20kuv%20til.docx)

o   B-PVK (B-Hb > 80, B-Trom > 100)

o   P-TT-INR <2.0. INR-arvo määritetään, jos potilaalla on Marevan -lääkitys tai epäily/diagnosoitu veren hyytymiseen vaikuttava perussairaus.

 INR-arvo saa olla enintään **1 vrk** vanha.

* Tarkista, onko kyseessä yleisanestesia, i.v. -sedaatio vai paikallispuudutus
* Ravinnotta 6 tuntia ennen toimenpidettä
* Potilaalle laitetaan osastolla nesteinfuusio sekä kestokatetri
* Potilas laitetaan KAIKUn kautta hakuun

Välineet

* Neuroangiosetti
* Painepussi huuhtelu: 1000 ml NaCl, johon lisätty 5000 yksikköä Hepariinia, yksi aluksi
* Visipaque 270 mgI/ml varjoainetta 100 ml paineruiskuun ja 50 ml steriiliin pöytään
* (Pallolaajennukseen Omnipaque 180 mgI/ml varjoainetta 20 ml pieneen deegeliin)
* Painenanometri
* Punktioon käytetään ultraääntä
* Hoitovälineet valitsee lääkäri tapauskohtaisesti

Toimenpiteen suoritus

* Potilaan vastaanotto, henkilöllisyyden tarkistus ja valmistelu toimenpiteeseen
* Verify Now -laitteella klopidogreeli- ja ASA-testit
* Kohdealue katetroidaan nivustaipeen valtimopunktiosta, poikkeustapauksessa yläraajan

(arteria axillaris, arteria brachialis tai arteria radialis) valtimopunktiosta

* Lääkäri valitsee käytettävät PTA -pallot ja -stentit, tarvittaessa käytetään aivoverenkierron suojaustekniikkaa (filtteri carotisahtaumien hoidossa)

Jälkihoito

* Punktiokohta painetaan tai laitetaan sulkulaite
* Jos yleisanestesia, potilas herätetään ja viedään heräämöön / anevaan.

Muuta huomioitavaa

* Tarkista että tulee oikea tutkimuskoodi, varmista tarvittaessa toimenpidelääkäriltä.