

Aikuisen ulkoisen tahdistuksen TARKISTUSLISTA sairaalan ulkopuolella VSSHP:ssä

Monitorointi

1. EKG (kytkentä II)
2. Tahdistinelektrodit
3. NIBP (3-5min autom.)
4. SpO2 (kytkettynä)

Työnjako

1. Lääkkeiden annostelija/ defibrillaattorin käyttäjä
2. Potilaan rauhoittelija/ ilmatien varmistaja/ elintoimintojen seuraaja

Ohjeista monitorin seuranta ja pulssin tunnustelu. Käykää läpi lääkkeiden annostelu: annokset milligrammoina.

Kirjaaminen

1. Toimenpiteen indikaatio, konsultointi
2. Ennen tahdistusta verenpaine, syke-taajuus, tajunta
3. Annetut lääkkeet annoksineen (klo)
4. Tahdistuskynnys, asetettu taajuus
5. Tahdistuksen jälkeen verenpaine, tajunta

Hoidon tavoitteet

1. Nopea kuljetus lopulliseen hoitopaikkaan
2. Pulssi pysyy tahdistetussa taajuudessa
3. RR_{syst} > 80-100 mmHg
4. Tajunta normaali
5. Riittävä kivunhoito
6. Sopiva sedaatio

Konsultoi ensihoitolääkäriä

"Valmistautukaa tahdistamaan ulkoisesti"

1. Informoi potilasta
2. Toimiva i.v.yhteys
3. Kiinnitä ekg- ja tahdistin-elektrodit, totea signaali hyväksi
4. Mittaa verenpaine / palpoi systolinen paine
5. Aktivoi tahdistinyksikkö defibrillaattorista ja säädä haluttu syketaajuus (70)
6. Valitse toimintamuoto Demand (Tarvittaessa)
7. Aseta lähtövirta (mA) minimiin

Ulkoiseen tahdistukseen varautumisen aiheet:

1. Akuutissa sydäninfarktissa:
 - II ja III asteen AV-katkokset
 - sekä oikean että vasemman haarakkeen katkokset
2. III asteen AV-katkokset, joissa potilas oireinen tai taustalla myrkytys
3. Atropiiniin reagoimattomat oireiset bradykardiat
4. Ylitahdistus (nopeat ajoittaiset kammiotakykardiat):
 - pitkä QT (TdP)
 - toistuvat kammiotakykardiat
5. Potilaan oman tahdistimen toimintahäiriö

Tarkista välineet

- maskiventilaatiovälineet käyttövalmiina, kapnometri
- oikeankokoinen nieluputki
- oikeankokoinen i-gel
- imu toimintavalmiina

Lääkkeiden annostelu

Konsultoi:

- Oksikodoni** (10 mg/ml, 1 ml ampulla)
1- 4 mg i.v. bolus
- S-Ketamiini** (25 mg/ml, 2 ml ampulla)
12,5 – 25 mg i.v. bolus
- Midatsolaami** (5 mg/ml, 3 ml ampulla)
1-2 mg i.v. bolus
- Diatsepaami** (5 mg/ ml, 2 ml ampulla)
2,5 – 10 mg i.v. bolus

Valmiina:

- Efedriini** (esitäytetty ruisku 3 mg/ml, 10 ml) tarv. 6 mg i.v. bolus

Päätös

"Aloitetaan ulkoinen tahdistus"

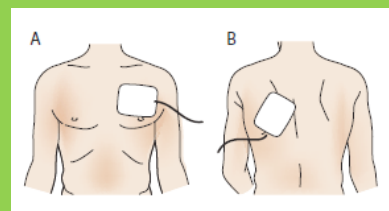
1. Varaudu ventiloimaan
2. Aloita tahdistaminen
3. Suurena virtaa rauhallisesti, kunnes tahdistus alkaa
4. Suurena virtaa 10-20 mA yli tahdistuskynnyksen
5. Palpoi rannesyke ja mittaa verenpaine

Kipulääkitys ja sedaatio lääkärin antaman ohjeen mukaan

Kuljetus

1. HOIDA PERUSSYTTÄ!
2. Seuraa koko ajan potilaan vointia
3. Anna tarvittaessa lisää kipulääkettä / sedatoit
4. Tarkista defibrillaattorin akun riittävyys
5. Varaudu suurentamaan virran määrää (tarvittaessa tarkista elektrodien kiinnitys)

Tahdistinelektrodit



Ei oman tahdistingeneraattorin päälle