

Aikuisen sähköisen rytminsiirron TARKISTUSLISTA sairaalan ulkopuolella VSSH:ssä

Monitorointi

1. EKG (kytk. II)
2. Defibrillointielektrodit
3. NIBP (3-5min autom.)
4. Kapnometri valmiina
5. SpO2 (kytkettyinä)

Työnjako

1. Lääkkeiden annostelija/ defibrillaattorin käyttäjä
2. Ilmatien varmistaja
Ohjeista monitorin seuranta. Käykää läpi lääkkeiden annostelu: annokset milligrammoina.

Kirjaaminen

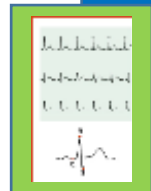
1. Toimenpiteen indikaatio, konsultointi
2. Ennen toimenpidettä vitaaliarvot
3. Annetut lääkkeet annoksineen (klo)
4. Annettu hoito (energia)
5. Toimenpiteen jälkeiset vitaaliarvot, mahdolliset komplikaatiot

Hoidon tavoitteet

1. Rytmii kääntyy ja pulssi rauhoittuu
2. RR syst > 80-100 mmHg
3. Tajunta normaali
4. Päästään nopeaan kuljetukseen

Konsultoi ensihoitolääkärinä "Valmistautukaa sähköiseen rytminsiirtoon"

1. Informoi potilasta
2. Kysy aiemmista nukuksista, (ilmatie)ongelmista
3. Toimiva i.v.yhteys (miel. 2)
4. Kiinnitä defibrillointielektrodit, totea signaali hyväksi
5. Signaalin synkronointi (SYNC) päälle, laite tunnistaa QRS-kompleksin (tarkista joka iskun jälkeen!)



"Suoritetaan sähköinen rytminsiirto"

1. Mittaa ja kirjaa vitaaliarvot
2. Esihapeta hypokseemista potilasta tarvittaessa
3. Käy läpi toimintasuunnitelma sekä vara- ja hätäsuunnitelmat
4. Läpikäy työnjako
5. Varaudu ventiloimaan
6. "Anna lääkkeet"
7. Odota 2 min, seuraa elintoimintoja
8. Varmista anestesia-rytmi: "Ei vastaa puhutteluun"
9. Lataa 100 J, "Irti potilaasta"
10. Anna isku, tarkista rytmii, toista tarv. 150 + 200 J
11. Tarkista vitaaliarvot, rytmii käännyttyä ota uusi ekg

Sähköiseen rytminsiirtoon varautuminen:

1. Varmista oikea indikaatio (verenkiertoa uhkaava nopea rytmihäiriö, johon muut hoidot eivät tehoa)
2. Onko sairaala lähellä?
3. Huomioi vara- ja hätäsuunnitelmat

Tarkista välineet

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

Vara-/ hätäsuunnitelma

- bradykardia
- asystole/ VF
- oksentaminen
- ventilointivaikeus
- toistuva takykardia
- vaikea hypotensio

Lääkkeiden annostelu: aikuiset

Anesteetti (**konsultoi**):

- S-Ketamiini (25 mg/ml, 2 ml ampulla) 25 – 50 mg i.v. boluksina
- Midatsolaami (5 mg/ml, 3 ml ampulla) 1-5 mg i.v. boluksina
- Diatsepaami (5 mg/ml, 2 ml ampulla) 5 – 10 mg i.v. boluksina

Valmiina lisäksi:

- HYPOTENSIOON:** **Efedriini** (esitäytetty ruisku 3 mg/ml, 10 ml); **tarv. 6 mg i.v. bolus**
- BRADYKARDIAAN:** **Atropiini** (1 mg/ml, 1 ml ampulla) avaamattomana; **0,01 mg/kg i.v. ad 1 mg**; laske valmiiksi annos
- Adrenaliini** (1 mg/ml, 5 ml ampulla) avaamattomana; elvytykseen
- MUISTA:** flumatseniili ja/ tai naloksoni

"Rytmi ei käänny"

1. HOIDA PERUSSYTYÄ!
2. Hoida peruselintoimintoja
3. **Konsultoi** uudelleen; syyn mukainen hoito: amiodaroni/ lidokaiini/ beetasalpaaja ja uusi kardioversio?