

---

## TEEMA: SYDÄN JA VERENKIERTO

### Oppimissisältö

Hoitotason vaatimusten mukaisesti

- Sydämen ja verenkiertoelimistön anatomia ja fysiologia
- Verenkiertovajaus
- Rytmihäiriöt
- Iskeemiset sydäntapahtumat
- EKG:n tulkinta

PSHP:ssä käytössä olevat sydämeen ja verenkiertoelimistöön kohdistuvat hoidot, laitteet, välineet ja lääkkeet

- Monitoridefibrillaattori, infuusiopumppu, I.O.-pora
- lääkkeet: adnosiini, amiodaroni, asetyyliisilyihappo, atropiini, noradrenaliini, efedriini, enoksapariini, glyseryyliitrinitraatti, labetaloli, metoprololi, tikagrelori

Toimenpiteet

- Ulkoinen tahdistus, lääkkeellinen ja sähköinen kardioversio, IO-yhteys, invasiivisen verenpaineen mittaussetin (arterialetkusto) täyttö, EKG

### Etukäteismateriaali

- XAMK videoluennot: ([www.ensihoitokeskus.fi](http://www.ensihoitokeskus.fi) -> Pirkanmaa -> XAMK-videoluennot)
  - Kardiologia -kansio kokonaan
  - Farmakologia -kansista
    - Autonomiseen hermostoon vaikuttavat lääkkeet 1 ja 2
    - Verisuoniin vaikuttavat lääkkeet
- PSHP:n lääkehoito-opas
  - teemaan liittyvät em. lääkkeet
- PSHP:n hoito-ohje
  - Ohje sepelvaltimotautikohtauksen hoidosta
- Ensihoito-opas
  - Rintakipu 704 (ht)
  - Muu sydänoire 705 (ht)
  - Harvalyöntisyyden hoito 704 (ht)
  - Nopealyöntisyyden hoito 704 (ht)
  - Pysyvä tahdistin tai rytmihäiriötahdistin (defibrillaattori) 704 (ht)