

Kardiointensiivravi osakonna ja kardioloogiaosakonna intensiivravi palati nõuded

Käesoleva dokumendi eesmärgiks on kirjeldada kardioloogilise intensiivravi läbiviimise nõudeid ja tingimusi. Kirjelduse aluseks on Euroopa Kardioloogide Seltsi vastav dokument.¹

Dokumendis on kirjeldatud kaks erinevat osakonna tüüpi:

1. Kardiointensiivravi osakond (*cardiac care unit* ehk *CCU*), mille vasteks Eestis on spetsialiseeritud III astme intensiivravi teostav osakond
2. Kardioloogia osakonna intensiivravipalat (*intermediate cardiac care unit*), mille vasteks Eestis on II astme spetsialiseeritud intensiivravi läbiviiv osakond või palat

Nõuded kardiointensiivravi osakonnale (*cardiac care unit*).

Minimaalsed nõuded kardiointensiivravi osakonna varustusele:

1. 100 000 elaniku kohta on vajalik 4-5 III astme kardiointensiivravi voodit
2. Kõik voodikohad peavad olema varustatud:
 - a. EKG monitooring
 - b. Invasiivne vererõhu monitooring
 - c. Mitteinvasiivne vererõhu monitooring
 - d. Hapniku saturatsiooni monitooring
3. 50% voodikohtadest on varustatud:
 - a. 5 kanaliga EKG monitooring
 - b. 2 täiendavat invasiivse rõhu kanalit
 - c. Termomeeter
4. Voodikohamonitoride andmed on pidevalt vaadeldavad ühe või mitme tsentraalmonitori abil, mis võimaldab ülalnimetatud parameetreid salvestada ja retrospektiivselt analüüsida
5. Iga voodikoht on varustatud hapniku, suruõhu ja vaakumi ühendusega
6. Täiendav varustus vastab kehtestatud III astme intensiivravi nõuetele, sealhulgas:
 - a. Iga voodi kohta 4-6 perfuusorit/infuusorit
 - b. Iga kahe voodi kohta mehhaaniline respiraator
 - c. Intra-aortaalse kontrapulsatsiooni seade
 - d. Hemodialüüsi/hemofiltratsiooni kättesaadavus (seade ei pea püsivalt asuma osakonnas)
 - e. 1 bifaasiline defibrillaator kolme voodi kohta
 - f. Vahendid ajutise kardiostimulatsiooni läbiviimiseks
 - g. Koheselt kättesaadav ehkardiograaf , mis võimaldab lihtsamat erakorralist diagnostikat
 - h. Võimalus veresuhkru ja vere hüübivuse (ACT) kiireks määramiseks

Kardiointensiivravi osakonna personal:

1. Kardiointensiivravi osakonnas töötavad ööpäevaringselt spetsiaalse väljaõppega kardioloogid (oskavad lahendada ägedaid rütmi- ja hemodünaamikahäireid, ägedat müokardiisheemiat, teostada intubatsiooni, juhitud hingamist, ajutist kardiostimulatsiooni, kopsuarteri kateteriseerimist, aordi kontrapulsatsiooni ja ehkardiograafiat ning omama väljaõpet üldintensiivravis)
2. Valvearst viib pidevalt osakonnas ega pea samal ajal täitma muid töökohustusi
3. Iga 6 voodi kohta on tööpäevadel kell 8:00 – 16:00 tööl 1 arst, väljaspool tavapärasel tööaega vähemalt 1 arst osakonna kohta.

EKS juhatuse koosoleku protokoll nr 10 221210 otsus lisa 2

4. Vähemalt 75% osakonna õdedest on läbinud koolituse spetsialiseerumiseks intensiivravi ja kardioloogia alal ning osalevad regulaarselt hilisematel täienduskoolitustel
5. Päevasel ajal on 1 öe koormuseks 2 voodit ja öisel ajal 3 voodit

Kardiointensiivravi osakonna ülesehitus:

1. Osakond on üles ehitatud iseseisva struktuurina
2. Vähemalt 1 ruum peab võimaldama ohtliku infektsiooniga patsiendi isoleerimist
3. Protseduuride läbiviimiseks on eraldi ruum
4. Elektrikatkestuste korral on võimalus kasutada avariitoidet
5. Osakond asub lähedal järgnevatele struktuuridele: erakorralise meditsiini osakond, angiograafia labor, üldintensiivravi osakond, operatsioonitoad.
6. Olemas otsene juurdepääs kiirabile ilma EMO-t läbimata

Nõuded kardioloogia osakonna intensiivravipalatile (*intermediate cardiac care unit*).

Minimaalsed nõuded kardioloogia osakonna intensiivravipalati varustusele:

1. Iga kardiointensiivravi voodi kohta on 3 kardioloogia osakonna II astme intensiivravipalati voodit
2. Kõik voodikohad peavad olema varustatud:
 - a. EKG monitooring
 - b. Mitteinvasiivne vererõhu monitooring
 - c. Hapniku saturatsiooni monitooring
3. Voodikohamonitoride andmed on pidevalt vaadeldavad ühe või mitme tsentraalmonitori abil, mis võimaldab ülalnimetatud parameetreid salvestada ja retrospektiivselt analüüsida
4. Iga voodikoht on varustatud hapnikuga
5. Täiendav varustus:
 - a. Perfuusorid ja infuusorid
 - b. Bifaasiline defibrillaator
 - c. Veresuhkru määramise võimalus

Kardioloogia osakonna intensiivravipalati personal:

1. Osakonnas töötavad ööpäevaringselt spetsiaalse väljaõppega kardioloogid
2. Iga 8 voodi kohta on tööl 1 arst.
3. Spetsiaalse väljaõppega öe koormuseks on päevasel ajal 4 voodit ja öisel ajal 6 voodit

Kirjandus

1. Hasin Y et al. Recommendations for the structure, organization, and operation of intensive cardiac care units. Eur Heart J. 2005; 26(16): 1676-82