



01.04.2015

Defibrillaattori eli rytmihäiriötahdistin (AED) asennetaan potilaille, joilla on riski saada henkeä uhkaava nopea rytmihäiriö. Rytmihäiriötahdistin tunnistaa häiriön ja korjaa sen ylitahdistamalla tai sähköiskulla pelastaen potilaan hengen.

Meillä on pikkupatentti 10935, jonka ydinasia on: Defibrillaattori muodostuu erillisestä elektroniikkamoduulista ja siihen liitettävästä matkapuhelimesta.

Kehitämme tämän elektroniikka-osan itse yhtiössämme. Meillä on jo perustavaa laatua oleva piirikaavio, mutta sen tekeminen lopulliseksi versioksi vie aikaa ja vaatii tutkimista sekä testaamista.

Olemme tehneet kustannusarvion elektroniikkamoduulista. Sen arvion mukaan voimme valmistaa suuria määriä tällaisia esim. Kiinassa alle 20 euroa/kpl.

Nykyisin saatavissa olevat defibrillaattorit maksavat tuhansia euroja.

Meidän laitekokonaisuus eli defibrillaattori muodostuu siis elektroniikasta ja siihen liitettävästä (patentin spesifikaation mukaan) matkapuhelimesta. Matkapuhelimiin neuvottelemme ohjelmiston eli applikaation, joka osaa neuvoa käyttäjää puheen ja kuvien avulla. Kaikki erityyppiset matkapuhelimet sopivat tähän.

Me pystymme siis myymään tätä defibrillaattoria loppukäyttäjähintaan 100 euroa. Suomessa valmistettuna hinta liikkuu 390-790 euron välillä.

Lasse Halttunen