

Misją Centrum Doskonałości STIMCARD jest ciągły rozwój polskiej technologii nieinwazyjnej kardiostymulacji przezprzełykowej i przezskórnej, a także technologii stymulacji inwazyjnej przezżylną na szerszą skalę, krajową i europejską. W zakres zainteresowań Centrum wchodzi również kompleksowe objęcie nadzorem pacjentów, którzy zostali poddawani są zabiegowi elektrokardioterapii, czy to przez wszczepienie stymulatora lub kardiowertera-defibrylatora, czy też poddani zabiegowi ablacji.

Głównymi celami stosowania nowych metod kardiostymulacji nieinwazyjnej są: wzrost bezpieczeństwa i komfortu pacjentów oraz zmniejszenie kosztu odpowiednich procedur medycznych.

Najbliższe plany rozwojowe Centrum Doskonałości STIMCARD obejmują takie tematy jak:

- Wielofunkcyjne urządzenie diagnostyczno–terapeutyczne dla oddziałów szybkiej pomocy kardiologicznej,
- Metoda i urządzenie do stymulacyjnego wspomaganie hemodynamiki w trakcie zabiegu operacyjnego,
- Metoda i system diagnostyczny dla oceny ryzyka choroby układu krążenia w badaniach przesiewowych populacji zagrożonej.

Przewidywany jest także dalszy rozwój technologii kardiostymulatorów zewnętrznych do stymulacji przezżylną. Jest to m.in. związane z rozwojem kardiostymulacji typu VDD i wprowadzeniu do kardiostymulatorów czasowych nowych rozwiązań funkcjonalnych. Przewidywany jest także dalszy rozwój technologii skomputeryzowanych systemów nadzoru pacjentów poddawanych zabiegom elektroterapii serca.