CardioCare to jednostka zajmująca się także pracami naukowymi oraz badawczo-wdrożeniowymi nad innowacyjnymi projektami w medycynie, głównie w zakresie schorzeń układu sercowo-naczyniowego.

Szybki rozwój technologii medycznych, w tym w obszarze dziedzin zabiegowych zajmujących się układem krążenia wymagających zdobycia nowej wiedzy i doświadczenia w zakresie badań przedklinicznych i klinicznych stał się zasadniczą przesłanką i inspiracją dla powołania CardioCare. Działalność badawczo rozwojowa i naukowa CardioCare jest możliwa przede wszystkim dzięki wszechstronnemu zespołowi współpracujących ze sobą specjalistów lekarzy klinicystów, specjalistów w dziedzinie badań podstawowych, naukowców zajmujących się badaniami dużych zwierząt laboratoryjnych oraz inżynierów zajmujących się biomateriałami.

CardioCare planuje prowadzenie badań translacyjnych, których celem będzie przygotowanie do wprowadzenia do codziennej praktyki klinicznej nowych technologii. W CardioCare  najnowsze odkrycia medyczne, innowacyjne rozwiązania mają szansę na bezpieczne przeniesienie z etapu badań laboratoryjnych do praktyki klinicznej, ratując życie pacjentów z najcięższymi schorzeniami układu sercowo-naczyniowego. W swej działalności CardioCare współpracuje z jednostkami akademickimi.  
  
Wszystkie wykonywane przez CardioCare procedury prowadzone są zgodnie z zasadami GCP, na podstawie zgody komisji etycznej, w oparciu o środki finansowe własne i pochodzące z projektów strukturalnych.