

TEKX04-22-17

En praktisk studie kring den potentiella marknaden för en kardiovaskulär innovation

Bakgrund

För att uppnå en säkrare och mer effektiv sjukvård krävs innovativt tänkande. Dagens idéer leder till morgondagens innovationer som utmanar konventionella tekniker och förhoppningsvis kan ta sig an problem vi tidigare trodde var olösbara.

Ett problem som en grupp lokala forskare nyligen stötte på är de komplikationer som uppstår vid kliniska förfaranden av traumatiska akutfall med stor blodförlust. Mängden blod som förloras vid förlossningar, skadade lemmar eller riskfyllda operationer går inte alltid att ersätta med hjälp utav endast blodtransfusion då hastigheten på blodförlusten är högre än vad som är möjligt för transfusion. I dagsläget använder läkare intra-aorta ballongpumpning för att förhindra blodförlust nedanför aortan. Detta kan dock leda till blodproppar till följd av det höga blodtrycket som ballongpumpen orsakar.

En grupp med forskare ämnar att mot bakgrund av detta skapa nya metoder för att ta sig an detta problem. Utöver den rent tekniska svårigheten finns det även oklarheter kring hur marknaden ser ut idag samt hur man på bästa sätt bör närma sig den.

Syfte

Att undersöka och analysera den nuvarande och framtida potentiella marknaden för en ny innovation.

Metod

Studiens informationssamling kommer ske genom fortlöpande kontakt med forskningsgruppens medlemmar samt genom marknadsundersökningar. Den insamlade informationen kommer därefter analyseras med grund i litterära studier.

Förvalda medlemmar

Emil Leijon

Otto Stuhlhofer

Albin Thelander