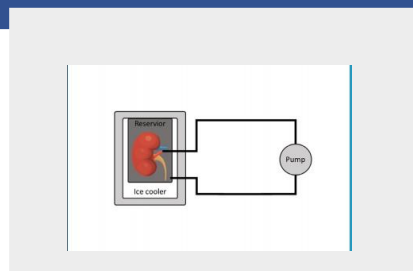
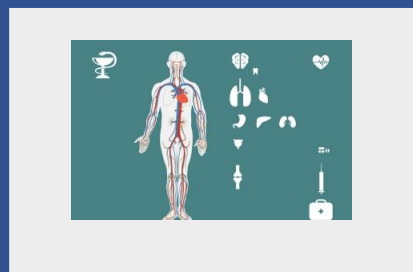
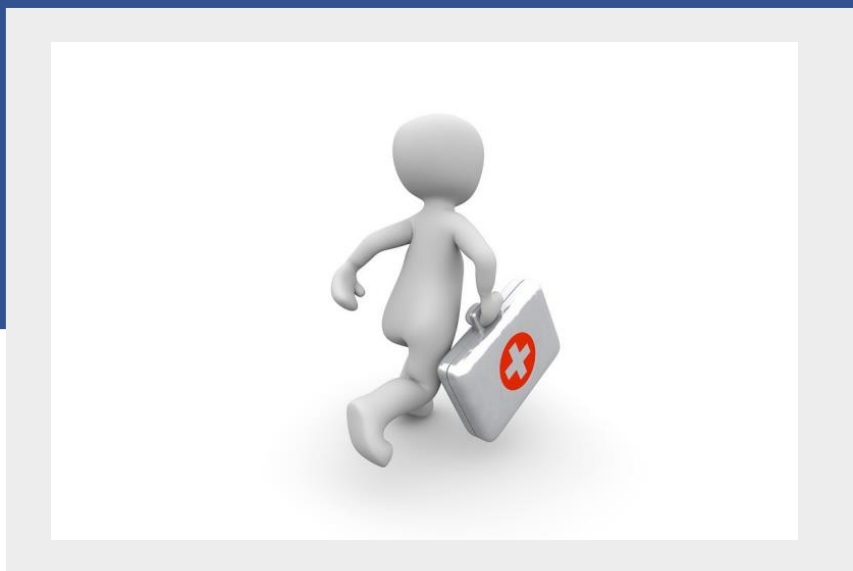


# อุปกรณ์ถนอมไตขณะรอการปลูกถ่าย เพื่อบริการขนส่งไตสำหรับการปลูกถ่าย (Kidney perfusion machine for kidney transplantation logistic service)



## ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี



- Transfer
- **Prototype**
- Experimental
- Initial

## รายละเอียดผลงาน

อุปกรณ์ถนอมไตขณะรอการปลูกถ่ายที่พัฒนาขึ้นนี้เป็นการพัฒนาเครื่องหล่อเลี้ยงและเก็บรักษาไตภายนอกร่างกายซึ่งสามารถควบคุมความดันของของเหลวและอุณหภูมิได้ และสามารถให้สารอาหารหล่อเลี้ยงอวัยวะ (machine perfusion) ทำให้มีความเสียหายต่ออวัยวะน้อยกว่าและเก็บรักษาอวัยวะได้ยาวนานขึ้น

ผู้ประดิษฐ์หลัก : นพ.ดร. กรกช เกษประเสริฐ

## จุดเด่นเทคโนโลยี

- สามารถควบคุมความดันของของเหลวและอุณหภูมิได้
- สามารถให้สารอาหารหล่อเลี้ยงอวัยวะ (machine perfusion) ทำให้มีความเสียหายต่ออวัยวะน้อยกว่า
- เก็บรักษาอวัยวะได้ยาวนานขึ้น

## เทคโนโลยีนี้เหมาะสำหรับ?

- ผู้ผลิตอุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์
- โรงพยาบาล / คลินิก