

---

# The Tegger Foundation

Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar

---

**Forskningsstipendiet för nya forskare 2024 om 150.000:-**

## **Prognostisering med hjälp av nya njurskademarkörer inom intensivvården.**

Inom intensivvården behandlar vi personer som till följd av sjukdom inte kan upprätthålla normala kroppsliga funktioner, till exempel andning, blodcirkulation eller vätskebalans. Dessa funktioner sköts normalt av olika organsystem, såsom lungor och luftvägar för andning, hjärta och blodkärl för cirkulation samt njurar för vätskebalans. När ett organsystem börjar svikta påverkas också resten av kroppen och risken för svikt i övriga organsystem ökar, vilket kan leda till en ond spiral. Genom att stötta ett sviktande organsystem tidigt – till exempel med respiratorbehandling för andningen, läkemedel för att förbättra cirkulationen eller dialys för att upprätthålla vätskebalansen – kan vi minska påverkan på andra organsystem och förbättra förutsättningarna för tillfrisknande.

Min forskning handlar om hur vi bättre kan förutspå vilka patienter inom intensivvården som håller på att försämrats, med fokus på njursvikt.

I dagsläget används rutinmässigt blodprover som endast talar om för oss huruvida en njursvikt redan har utvecklats. Vårt mål är att med hjälp av ett antal nya blodprover kunna se redan när en njursvikt är under utveckling. Denna information vill vi sedan med hjälp av matematiska modeller kombinera med data kring behandling av kroniska sjukdomar för att ytterligare förbättra förmågan att identifiera personer som riskerar att bli allvarligt sjuka och därmed kunna sätta in behandling tidigt, för att lindra sjukdomsförloppet.

Jonas Engström  
Specialistläkare inom anestesi och intensivvård  
Doktorand vid Institutionen för kliniska  
vetenskaper, Lunds universitet

