



Forskarskolan i hälsovetenskap (FiH)
Chris Bengtsson, Samordnare

**FORSKNINGSPROJEKT för PRESUMTIVA DOKTORANDER att söka inför
erbjudande om studieplats i Forskarskolan i hälsovetenskap och
antagning som doktorand till Karolinska Institutet med kursstart 4
september, 2023**

Huvudhandledare: Namn, titel Marie Evans
E-post marie.evans@ki.se
Tfn 0760520852

Projekttitel: **Utveckling och implementering av en digital
applikation för egenrapporterade mått hos
personer med kronisk njursvikt**

Sammanfattning doktorandprojekt (max 1 sida)

Bakgrund

Symptom och livskvalité är nära sammanbundna hos patienter med avancerad njursvikt; symptombördan ökar och livskvalitén minskar i takt med att njurfunktionen sjunker. Trots det så saknas idag verktyg för att systematiskt mäta symptombörda i klinisk vardag.

Syfte/Frågeställningar

Vi vill beskriva förekomst av symptom och livskvalité för personer med olika grad av avancerad kronisk njursvikt före start i njurersättande behandling. Vi vill sedan utveckla och testa en digital applikation för patientrapporterade mått för patienter nära innan och i uppstarten av njurersättande behandling som ger en direkt återkoppling till både patienter och sjukvårdspersonal och där resultaten av behandlingen kan följas upp. Därefter vill vi undersöka både patienters och sjukvårdspersonalens upplevelse och upplevd nytta av applikationen, genom analys av djupintervjuer med deltagarna i studien.

Metoder

Vi kommer att använda både kvalitativa och kvantitativa metoder för att undersöka frågeställningarna i projektet. Först kommer vi att analysera ett stort, redan insamlat material av symptom och livskvalité hos personer med avancerad njursjukdom. Sedan kommer vi att utveckla en digital enkät via vårdtjänsten "Alltid Öppet" för mobila enheter som vi testar på patienter som följs i rutinsjukvården genom en prospektiv, observationell kohortstudie. Den sista delen av projektet innefattar en analys av deltagarnas upplevelser av applikationen. Vi kommer att med hjälp av semi-strukturerade intervjuer undersöka patienters respektive sjukvårdspersonals erfarenheter och upplevelser av att använda applikationen i klinisk vardag.

Planerade studier

1. Symptombörda och livskvalité hos personer med tilltagande kronisk njursvikt
2. Pilotstudie av en digital enkät via Alltid Öppet för symptom och livskvalitet före och efter dialysstart: Bortfall av patienter genom användande av en digital vårdapplikation.
3. Pilotstudie av en digital enkät via Alltid Öppet för symptom och livskvalitet före och efter dialysstart: Patientrapporterade mått inför och efter dialysstart och möjlighet till att utvärdera behandlingar
4. Patienters och sjukvårdspersonalens upplevelse av en digital applikation för utvärdering av symptombörda

Betydelse

I uppföljningen av patienter med avancerad kronisk njursvikt saknas idag verktyg för att utvärdera viktiga egenrapporterade mått trots en bred enighet om nödvändigheten av sådana verktyg.