

Mälardalsområdets Forskarskola i
Vårdvetenskap (MoF-V)
Chris Bengtsson, Samordnare

FORSKNINGSPROJEKT för PRESUMTIVA DOKTORANDER att söka inför
erbjudande om studieplats i Mälardalsområdets Forskarskola i
Vårdvetenskap (MoF-V) och antagning som doktorand med start 1
december, 2023.

Huvudhandledare: Lina Bergman, PhD
lina@bergman.se
0730415150

Projekttitel: Förbättrad uppföljning av äldre personers
kognition efter hjärtkirurgi: ECPON studien

Sammanfattning doktorandprojekt (*max 1 sida*)

Bakgrund

Avancerad hjärtkirurgi genomförs idag på en allt äldre population. Kognitiv svikt är en vanligt förekommande komplikation som karaktäriseras av en gradvis försämring av vissa kognitiva förmågor så som minne, uppmärksamhet och koncentration. Kunskap saknas dock om vilka kognitiva funktioner som påverkas efter en hjärtoperation, hur förloppet ter sig över tid och hur en kognitiv svikt påverkar det dagliga livet för dem som drabbas och deras närstående.

Syfte/Frågeställningar

Projektets övergripande syfte är att studera förekomsten av postoperativ kognitiv svikt hos äldre personer som genomgått hjärtkirurgi, undersöka hur postoperativ kognitiv svikt påverkar återhämtning efter operation samt hur de närstående erfar patientens kognitiva funktion och förekomsten av anhörigbörda.

Metoder

Projekt är en del av en större longitudinell observationsstudie som ingår i forskningsprogrammet PeriBrainCare. Totalt planeras 200 personer ≥ 65 år som genomgår en planerad hjärtoperation att inkluderas. Deltagarnas kognitiva funktion kommer följas upp första året efter genomgången operation.

Planerade studier

1. Kartlägga förekomsten av postoperativ kognitiv svikt hos äldre personer efter hjärtoperation samt undersöka potentiella samband över tid mellan sviktande kognitiv funktion och postoperativt delirium, depression, skörhet, samt fysisk funktionsnivå
2. Undersöka hur äldre personer som drabbats av kognitiv svikt upplever sin postoperativa återhämtning och återgång till sitt dagliga liv i relation till vilken/vilka av dennes kognitiva funktioner som är påverkade
3. Undersöka förekomsten av anhörigbörda och jämföra de närståendes bedömning av patients kognitiva funktion med patients neurokognitiva testresultat

Betydelse

När den kognitiva förmågan sviktat påverkas centrala funktioner för att upprätthålla kapacitet och autonomi samt klara aktiviteter i det dagliga livet. En ökad kunskap om den äldre personens kognitiva återhämtning efter hjärtkirurgi är av största vikt för att kunna möta behov av uppföljning, stöd och vård efter operationen, både för den drabbade och dennes närstående.