

Projektets titel: Depression i samband med hjärtkirurgi; hjärtoperationens påverkan på depression och demensutvecklingen 1-år och 3-år efter operation.

Syftet med projektet är att studera om depression i samband med hjärtkirurgi ökar risken för senare demensutveckling.

Idag genomförs ca 6000 hjärtoperationer per år och andelen äldre som opereras ökar för varje år. Studier visar på att kognitiv nedsättning och depression är vanligt förekommande i efter förloppet av hjärtkirurgi. I en nyligen publicerad svensk studie visade att antalet personer med demenssjukdom har ökat markant bland de äldsta och fler av dem hade genomgått en hjärtoperation. Även förekomsten av depression och behovet av behandling med antidepressiva läkemedel bland den äldre befolkningen har ökat. En kognitiv nedsättning kan vara ett symptom på en depression men också ett symptom på en begynnande demenssjukdom.

Under 2009 genomfördes det en studie på Hjärtcentrum Thoraxkirurgiska enheten på Norrlandsuniversitets sjukhus, där 153 patienter över 70 år som skulle genomgå rutinmässig hjärtkirurgi inkluderades. Patienterna undersöktes med skattningsinstrument avseende på kognition, depression, delirium, livskvalitet m.m. dagen innan operation samt dag 1 och 4 postoperativt. Uppföljande hembesök genomfördes med en ett-års uppföljning 2010 samt en tre-års uppföljning 2012 där samma skattningsinstrument användes som i den inledande studien.

Långtidseffekterna av hjärtkirurgi så som påverkan på kognition, depression och demensutveckling specifikt bland de äldre har inte tidigare undersökts.

Denna ansökan avser lönekostnader för att bearbeta och analysera både ett- och treårs uppföljning.