

**Sökandens namn:** Birgitta Olofsson (630517-8524)

**Projektets titel:** Kan femoralisblockad minska incidensen av delirium hos patienter som drabbas av höftfraktur och speciellt de med demenssjukdom?

**Syftet** med studien är att utvärdera en smärtlindringsmetod. Genom att bedöva en nerv i ljumsken hos patienter som drabbats av höftfraktur, speciellt hos de med demenssjukdom, kan konsumtionen av starka opioider minskas och komplikationer (som exempelvis akut förvirringstillstånd) efter operation jämfört med sedvanlig smärtlindring minskas? Många som drabbats av höftfraktur, speciellt de med demenssjukdom, blir ofta förvirrade i samband med operation. Det känns därför viktigt att försöka förbättra vården för denna sköra patientgrupp. Dessa patienter kan inte tala för sig själva, vilket gör det ännu mer angeläget. Då det inte finns tillräcklig evidens för denna metod ses detta projekt som en nödvändighet och är högt prioriterat. År 2009-2011 pågick en studie där patienter lottades slumpmässigt att antingen få en blockad (interventionsgrupp) eller sedvanlig smärtbehandling (kontrollgrupp) innan operation (n=240). Patienterna skattades bland annat vad gäller kognition, smärta och förvirring före operation. Efter operation utfördes ytterligare skattningar vad gäller depression, livskvalitet, funktionsförmåga och hjälpmedel mm. Under 2013 har journalerna på dessa 240 inkluderade patienter noggrant granskats av geriatrisk expertis för att säkerställa diagnoser som exempelvis demens och delirium, samt för att validera de komplikationer som var registrerade. En databas har byggts upp under 2014 där all data som samlats in i studien har förts in. Nu återstår att analysera, bearbeta och sammanställa all data till vetenskaplig artikel.