

## Svensk sammanfattning

Vi lever längre och i dagens samhälle finns det ett antal mycket gamla människor med god hälsa men det finns också många som är beroende av aktiviteter i det dagliga livet (ADL), som har nedsatt fysisk förmåga och flera sjukdomar som t ex demenssjukdom och depression. Att drabbas av en höftfraktur är vanligt, särskilt i hög ålder (medelålder 82 år), och nästan hälften av de som drabbas har en demensdiagnos. I denna studie vill vi undersöka sambandet mellan höftfraktur och depressiva störningar och läkemedelsbehandling för depressiva störningar hos mycket gamla människor inklusive dem med demenssjukdom. Vi använder data från en populationsstudie bland mycket gamla människor i norra Sverige för att studera detta. Datainsamling, ett hembesök med strukturerade intervjuer, var gjord vid fyra olika tillfällen, år 2000-2002, år 2005-2007, år 2010-2012 och år 2015-2017.

Tidigare studier har visat ett samband mellan höftfraktur och depression hos yngre åldrar (från 60 år) och att de med depression också har en minskad ADL-funktion efter operation, men eftersom medelåldern för att drabbas av en höftfraktur är > 80 år i Sverige är det viktigt att undersöka sambandet mellan depression och höftfraktur hos de mycket gamla människorna. Denna studie kan fylla kunskapsluckan och ge sjukvården ytterligare kunskap om vilka konsekvenser depressiva symtom har hos mycket gamla människor med höftfraktur och demenssjukdom.

Doktoranden har fått tillgång GERDA-databasen och kommer under 2022 att validera de två senaste datainsamlingar vad gäller höftfraktur, då detta inte tidigare har gjorts. Doktoranden kommer alltså att gå igenom deltagarnas journaler för att säkerställa datum för höftfraktur, vilken typ och vilken operation som genomförts. Detta behöver göras innan analyser kan påbörjas.