

NoFract studien

NoFRACT står for «Norwegian Capture the Fracture Initiative» og REK nr.: 2015/334, Behandlingsprogram for å forebygge nye beinbrudd - bruk av registerdata (2008-2021)

Innledning: NoFract er en stor intervensjonsstudie hvor intervensjonen går ut på å introdusere et standardisert behandlingsprogram for å forebygge nye beinbrudd hos dem som kommer til sykehus med et brudd. Studien har et «stepped wedge cluster randomized» design, noe som innebærer at tidspunkt for oppstart av intervensjonen var tilfeldig (rekkefølge på oppstart ble gjort etter loddtrekning). Registerdata brukes for å studere hyppighet og dødelighet av brudd før og etter at behandlingsprogrammet ble introdusert, og det er også planlagt en studie av om intervensjonen kan redusere sosiale ulikheter i helse. Det er også planlagt helseøkonomiske beregninger rundt intervensjonen.

Mål: Hovedmålet med denne registerstudien er å vurdere effekten av intervensjonen, men studien har også et delprosjekt som inkluderer Nasjonalt Hoftebruddregister. I denne delstudien vil vi studere generell helsetilstand ved operasjon samt selvrapportert smerte, livskvalitet, depresjon og funksjonsnivå etter operasjon og studere hvorvidt intervensjonen påvirker disse parameterne. Vi vil også undersøke om det er sosiale ulikheter i bruddrisiko, dødelighet og livskvalitet etter brudd. Vi ønsker også å undersøke om intervensjonen har evne til å motvirke eventuelle sosiale ulikheter livskvalitet, bruddrisiko og dødelighet.

Materiale og metoder: Denne delstudien som omfatter Nasjonalt Hofteregister er basert på hoftebruddkirurgi som ble utført ved norske sykehus og rapportert til Norsk Pasientregister mellom 2008 og 2019. Rundt 100 000 hofteoperasjoner inngår i utvalget. Data fra Nasjonalt Hofteregister kobles mot Statistisk sentralbyrå, Norsk Pasientregister, Dødsårsaksregisteret.

Resultat: Funn fra dette studieprosjekt vil bli publisert i fagfellelevurdert internasjonalt tidsskrift. Det er planlagt å publisere 3 fagfellelevurderte artikler. Første artikkel forventes innsendt våren 2026.

Tidshorisont: Studien vil pågå frem til 31.12.2030 ifølge siste endringsmelding til REK. Vi har fått godkjent forlengelse ut 2030.

Kontakt informasjon: Dersom du har spørsmål vedrørende studien, kan det sendes e-post til prof. Tone K. Omsland (t.k.omsland@medisin.uio.no) eller prof. Jan-Erik Gjertsen (jan-erik.gjertsen@helse-bergen.no).