

Kobling av registerdata for å kartlegge arbeidsdeltakelse etter en ryggmargsskade

Annette Halvorsen ^{1,2,3}, Aslak Steinsbekk ³, Annelie Schedin Leiufrud ^{1,4}, Marcel W. M. Post ^{5,6}, Fin Biering-Sørensen ⁷, Kristine Pape ³

1 Clinic of Rehabilitation, Department of Spinal Cord Injuries, St. Olavs hospital, Trondheim University Hospital, Trondheim, Norway.

2 Department of Medical Quality Registries, St. Olavs hospital, Trondheim University Hospital, Trondheim, Norway.

3 Department of Public Health and Nursing, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway.

4 Department of Neuro Medicine and Movement Science, Faculty of Medicine and Health and Technology, Trondheim, Norway.

5 Center of Excellence for Rehabilitation Medicine, Brain Centre Rudolf Magnus, University Medical Centre Utrecht, University Utrecht and De Hoogstraat Rehabilitation, Utrecht, The Netherlands.

6 University of Groningen, University Medical Centre Groningen, Centre for Rehabilitation, Groningen, The Netherlands.

7 Department for Spinal Cord Injuries, Copenhagen University Hospital, Rigshospitalet, and Institute for Clinical Medicine, University of Copenhagen, Denmark.

Kontakt informasjon: Annette.Halvorsen@stolav.no

Introduksjon

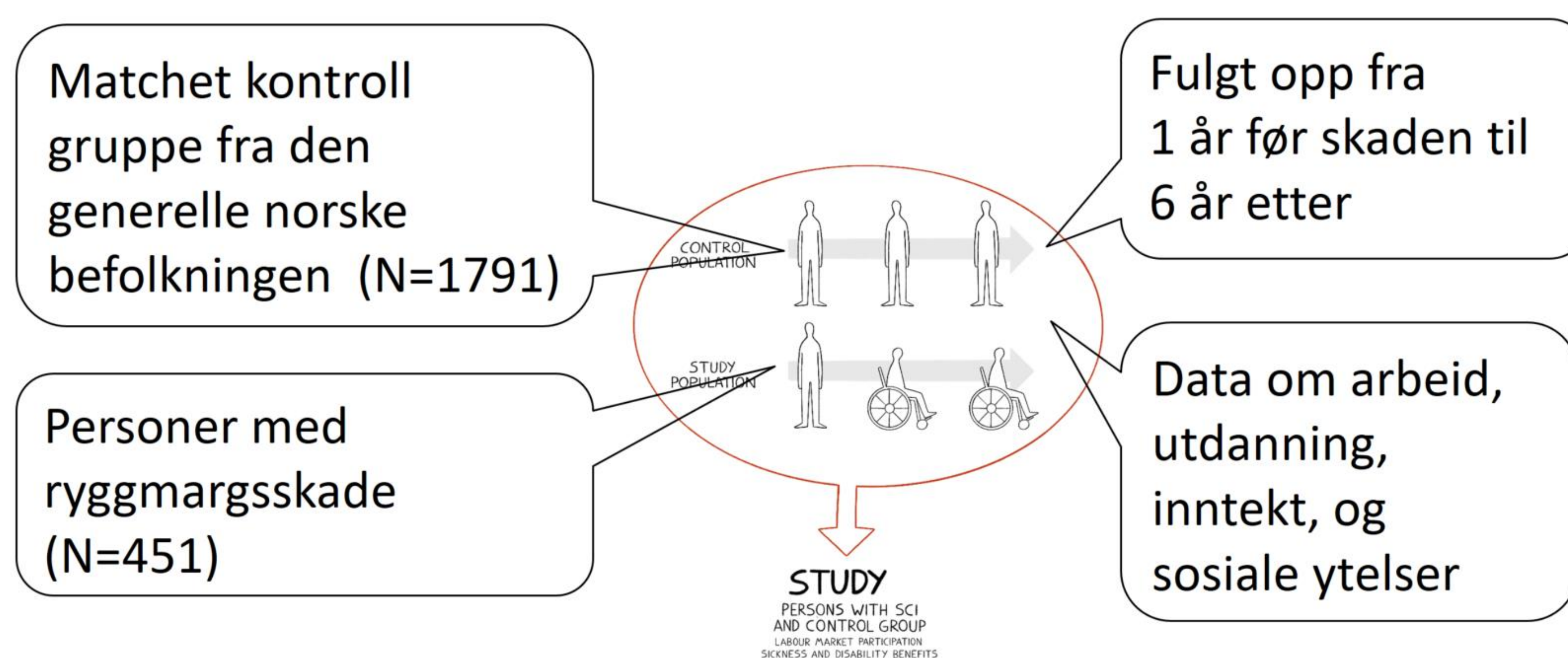
Hvert år er det omlag 25 pasienter per million innbyggere som får en ryggmargsskade, viser tall fra Norsk ryggmargsskaderregister. Vi vet at personene med ryggmargsskade som deltar mer i samfunnet, for eksempel ved å være arbeidsaktiv, er mer tilfreds med livet og har en bedre mental helse.

For personer som lever med en ryggmargsskade kan det imidlertid være mer utfordrende å komme tilbake i arbeidslivet.

Denne studien undersøker hvordan arbeidsdeltakelsen er hos ryggmargsskade pasienter før og etter skaden, og sammenlignet med en kontrollgruppe fra den generelle populasjonen. I tillegg har vi sett på bruk av medisinske ytelser i begge grupper.

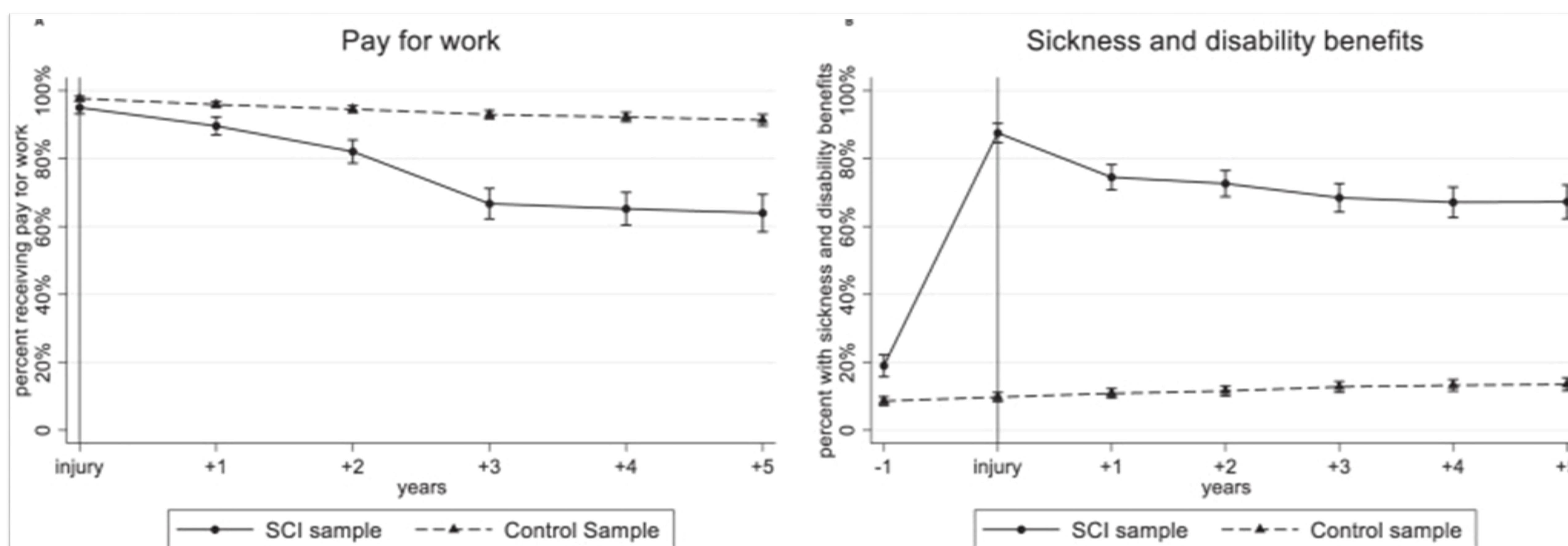
Metode

Vi benyttet data fra Norsk ryggmargsskaderregister (NorSCIR) koblet til registerdata fra SSB og NAV for å følge arbeidsdeltakelse og trygdeytelser i opptil 6 år etter skaden for 451 personer med ryggmargsskade, og sammenlignet med en matched gruppe på 1791 personer (uten skade) fra den generelle norske befolkningen.



Resultater

Seks år etter skaden hadde 63% av personene med ryggmargsskade noe inntekt fra arbeid sammenlignet med 91% blant personene i sammenligningsgruppa. Mer enn halvparten av personene med ryggmargsskade som hadde inntekt fra arbeid, mottok samtidig trygdeytelser i form av sykepenger, arbeidsavklaringspenger eller uføretrygd. Faktorer som var assosiert med høyere arbeidsdeltakelse blant de med ryggmargsskade var; mindre alvorlige neurologiske utfall, høyere utdanningsnivå, yngre alder ved skade, og en sterkere tilknytning til arbeid før skaden, for eksempel høyere lønn eller å jobbe for en arbeidsgiver.



Konklusjon

Vi fant at en ryggmargsskade reduserte arbeidsdeltakelsen betydelig. Ny kunnskap om arbeidsdeltakelsen etter ryggmargsskade kan frambringes ved å koble ulike registerdata.

Referanse og artikkel

Halvorsen, A., Steinsbekk, A., Leiufrud, A.S. et al. Labour market participation after spinal cord injury. A register-based cohort study. *Spinal Cord* 61, 244–252 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41393-023-00876-4>

Finansiering: Stiftelsen Dam og Helse Midt-Norge RHF gjennom Samarbeidsorganet og Felles Forskningsutvalg.

