

Institutionen för klinisk neurovetenskap

Avdelningen för försäkringsmedicin

Trafikskador och sjukfrånvaro

Trots omfattande åtgärder i Sverige och andra länder för att minska trafikolyckor generellt, sker fortfarande ett stort antal trafikolyckor där bilförare, passagerare, cyklister och fotgängare skadas.

Kunskapen är synnerligen begränsad vad avser långvariga konsekvenser för de trafikanter som skadats. En orsak till att detta inte beforskats i någon större utsträckning är att data om detta ofta inte varit tillgängliga, vare sig i Sverige eller i andra länder. Av intresse är, ur olika perspektiv, till exempel följande frågor: Hur stor andel av de skadade är sjukskrivna eller får sjuk- eller aktivitetsersättning? I vilka diagnoser? Under en kortare period respektive under flera år framåt? Hur omfattande är deras framtida behov av sjukvård och medicinering? Hur är detta relaterat till deras tidigare sjukvård, sjukskrivning, etcetera?

Arbetsförmåga utgör genom sin betydande ekonomiska påverkan en stor del av sjukdomsördan vid trafikolyckor och är därmed en mycket viktig utfallsvariabel för forskningen kring trafikskador. Som ett komplement till socialförsäkringen kan personer som skadas i trafikolyckor få ekonomisk ersättning från försäkringsbolag för bestående funktionsnedsättning, så kallad medicinsk invaliditet. Det saknas kunskap om i vilken utsträckning bedömd medicinsk invaliditet korrelerar med långtidssjukskrivning, eller sjuk- och aktivitetsersättning.

Syftet med vår forskning är att få kunskap om den framtida livssituationen hos bilister, cyklister och fotgängare som skadats i trafik. Denna typ av forskning ger värdefull information till myndigheter och andra aktörer så att preventiva åtgärder kan vidtas.

Detta är ett tvärvetenskapligt projekt som sker i samarbete med forskare från Folksam Trafikforskning

Projektet har finansiering från: Folksam, AFA försäkring och Trafikverket

ProjektgruppEmilie Friberg, docent, *projektledare*

Eva Larsson Bergsten, PhD

Christian Oldenburg, PhD

Linnea Kjeldgård, doktorand, statistiker

Anders Kullgren, professor, Folksam

Helena Stigsson, docent, Folksam

AdressAvd för försäkringsmedicin
Karolinska Institutet
SE-171 77 Stockholm**Besöksadress**Berzelius väg 3, plan 6
Solna**Telefon**

+46 8 524 832 33

Email: emilie.friberg@ki.se

Web

ki.se/cns/forsakringsmedicin

Publikationer

Doktorsavhandling

Elrud R. Sickness absence, disability pension, and permanent medical impairment among car occupants injured in a crash. Stockholm: Karolinska Institutet; 2020

Licentiatavhandlingar

1. Elrud R. Sickness absence, disability pension, and permanent medical impairment after a car crash. Institutionen för klinisk neurovetenskap, Sektionen för försäkringsmedicin. Karolinska Institutet. Stockholm; 2017.
2. Kjeldgård L. Sickness absence and disability pension among individuals injured in a bicycle crash. Institutionen för klinisk neurovetenskap, Avdelningen för försäkringsmedicin. Karolinska Institutet. Stockholm; 2020.

Avhandling som delvis baseras på data från projektet:

Ohlin M. How to Make Cycling Safer - Identification and Prevention of Serious Injuries among Bicyclists. Institutionen för kost- och idrottsvetenskap. Göteborgs Universitet. Göteborg, 2019.

Publicerat i internationella vetenskapliga tidskrifter

1. Kjeldgård L, Stigson H, Klingegård M, Alexanderson K, Friberg E. Sickness absence and disability pension among injured working-aged pedestrians - A population-based Swedish register study. BMC Public Health 2021 Dec 14;21(1):2279.
2. Elrud R, Friberg E, Alexanderson K, Stigson H. Sickness absence and disability pension among injured car occupants, and associations with injury and car safety factors: A prospective cohort study. Accid Anal Prev. 2021;159:106262.
3. Kjeldgård L, Stigson H, Alexanderson K, Friberg E. Sequence analysis of sickness absence and disability pension in the year before and the three years following a bicycle crash; a nationwide longitudinal cohort study of 6353 injured individuals. BioMed Central Public Health 2020;20(1):1710.
4. Ohlin M, Kjeldgård L, Elrud R, Stigson H, Alexanderson K, Friberg E. Duration of sickness absence following a bicycle crash, by injury type and injured body region; a nationwide register-based study. Journal of Transport & Health. 2018;9:275-81. doi.org/10.1016/j.jth.2018.01.011.
5. Elrud R, Stigson H, Ohlin M, Alexanderson K, Kjeldgård L, Friberg E. Sickness absence among Passenger Car Occupants following a Crash. International Research Council on Biomechanics of Injury (IRCOBI) Conference proceedings 2017. <http://www.ircobi.org/wordpress/downloads/irc17/pdf-files/18.pdf>
6. Kjeldgård L, Ohlin M, Elrud R, Stigson H, Alexanderson K, Friberg F. Bicycle crashes and sickness absence - A population-based Swedish register study of all individuals of working ages. BMC Public Health. 2019;19:943. doi.org/10.1186/s12889-019-7284-1.

7. Elrud R, Friberg E, Alexanderson K, Stigson S. Sickness absence, disability pension and permanent medical impairment among 64 000 injured car occupants of working ages; a two-year prospective cohort study. *Accident Analysis & Prevention*. 2019; 127:35-41.

Abstracts accepterade för presentation vid vetenskapliga konferenser

1. Elrud R, Stigson H, Ohlin M, Alexanderson K, Kjeldgård L, Friberg E. Sickness absence among Passenger Car Occupants following a Crash. International Research Council on Biomechanics of Injury (IRCOBI) Conference, 13-15 September 2017. Antwerp, Belgium.
2. Kjeldgård L, Ohlin M, Elrud R, Stigson H, Alexanderson K, Friberg E. Bicycle crashes and sickness absence - A nationwide Swedish cross-sectional study. 10th European Public Health Conference, 1-4 November 2017. Stockholm, Sweden.
3. Elrud R, Friberg E, Alexanderson K, Stigson H. Disability pension and permanent medical impairment among injured car occupants of working ages. 11th European Public Health Conference. 28 November- 1 December 2018. Ljubljana, Slovenia.