

Sociodemografiska faktorer och risken att utveckla långtidssjukdom och komplikationer efter Covid-19

Ansvarig forskare: Maria Roswall, Göteborgs Universitet

Frågeställning/syfte

Det övergripande syftet med detta projekt är att undersöka betydelsen av socioekonomiska och demografiska faktorer för risken att utveckla långtidssjukdom och komplikationer i efterförloppet av mild respektive svår Covid-19. Covid-19 pandemin utgör ett allvarligt globalt hot mot folkhälsan. Även om vaccinering nu gradvis genomförs är det viktigt att kunna tillhandahålla tillförlitlig information om hur pandemin sprids i olika delar av befolkningen och vilka som riskerar att utveckla långvarig sjukdom och komplikationer. Sådan information utgör viktiga delar för att bättre kunna förstå, möta och hantera den nuvarande pandemin. Även om de flesta överlever den akuta fasen av sjukdomen är det många som lider av kvarstående symtom såsom yrsel, hjärtklappning eller kognitiva symtom under lång tid efteråt, och det finns även de som drabbas av annan sjukdom i efterförloppet av Covid-19. Eftersom Covid-19 är en ny och outforskad sjukdom finns idag endast få studier av långtidseffekter efter återhämtning från Covid-19. Det övergripande syftet med detta projekt är att undersöka betydelsen av socioekonomiska och demografiska faktorer för risken att utveckla långtidssjukdom och komplikationer i efterförloppet av mild respektive svår Covid-19. Projektet utgör en del av studien SCIFI- PEARL med huvudsyftet att fylla kunskapsluckor gällande riskfaktorer och prognos av Covid-19.

Data och metod

I studien används ett unikt dataset där data från Covid-19-patienter i hela Sverige inkluderas i en databas med information från såväl hälsodatabaser (nationella patientregistret, två regionala hälsodatabaser, läkemedelsregistret, cancerregistret), kvalitetsregister relevanta för Covid-19-patienter (exempelvis för hjärtsjukdom, lungsjukdom, diabetes, akutvård, intensivvård och infektion), tillfälligt och långvarigt nedsatt arbetsförmåga (Försäkringskassan) och sociodemografiska data (från SCB). Sambanden mellan socioekonomiska och demografiska riskfaktorer, sjukskrivning och sjukdom i efterförloppet efter Covid-19 kommer i första hand att analyseras med Cox- eller logistisk regression. Störfaktorer (confounding) kommer att hanteras med propensity score metodik eller regressionsmodeller, beroende på forskningsfrågan.

Samhällsrelevans och nyttiggörande

Det rika datasetet ger unika förutsättningar för att generera uppdaterad kunskap för att bättre kunna möta och hantera pandemin, förbättra rehabilitering och prognos samt öka möjligheterna att uppnå en mer jämlik hälsa. Projektet är relevant ur såväl ett individ-, samhälls-, folkhälso- och hälsovårdsperspektiv.