

# Changes in covid-19 risk factors after bariatric surgery

**Prosjekt navn:** Endringar i covid-19 risikofaktorar etter fedmekirurgi

**Prosjekt tidsrom:** 2022

**Etisk godkjenning:** Referansenummer: 376176 (REK Vest, Noreg)

**Prosjektsamandrag:** I dette prosjektet vil vi studere korleis fedmekirurgi påverkar risikofaktorar for alvorleg covid-19 sjukdom. Vi brukar data på pasientar operert i perioden januar 2014 – januar 2022, og ser på endringar i kjente covid-19 risikofaktorar fra før til to år etter operasjon. Med bakgrunn i ein populasjonsstudie frå Storbritannia som ser på samanhengen mellom KMI og risiko vil vi også estimere endring i risiko for alvorleg covid blant dei opererte pasientane.

**Project title:** Changes in covid-19 risk factors after bariatric surgery

**Project period:** 2022

**Ethical approval:** Reference number: 376176 (REK West, Norway)

**Project summary:** In this project we will study the effect of bariatric surgery on several risk factors for severe covid-19 disease. We will be using data on patients operated in the time period January 2014 – January 2022 and investigate the changes in known covid-19 risk factors from before until two years after surgery. Covid-19 risk, and the change in risk from before until two years after surgery will be estimated based on data from a large population-based study in the UK looking at the relation between BMI and covid-19 risk.