



## Forskningsprov tillgängliga från MONICA-kohorten i Umeå

Prov från hela MONICA-kohorten har nyligen återkommit efter en analys och dessa förvaras nu på Biobanken norr, Norrlands universitetssjukhus i Umeå. Det rör sig om ca 15 000 1 ml alikvoter av serum som har tinats en gång. Eftersom proven redan är utplockade så möjliggörs en snabbare hantering till lägre kostnader.

MONICA är en longitudinell populationsdatabas för forskning om diabetes och hjärt-kärlsjukdomar. Sju befolkningsscreeningar har genomförts (1986, 1990, 1994, 1999, 2004, 2009 och 2014) av ett slumpmässigt urval av befolkningen i Norr- och Västerbotten.

Antal individer: 11 800, antal individer med upprepade prov: 3 500 och antal provtillfällen: 15 300

För utförligare information om kohorten se:

<https://www.umu.se/forskning/projekt/monica-studien/>

Vi har nu fått en uttagsförfrågan för bestämning av serumantikroppar, som utgör en riskmarkör för en viss cancerform. Dessa analyser kommer att utföras på delar av kohorten, i avsikt att studera association till andra riskmarkörer och eventuella tidstrender i riskmarkörens prevalens. Analyserna är planerade att utföras på en analysplattform i Finland (ESIS; <https://esis.fi/>), vilket medför att samordningsvinster kan vara möjliga om flera forskargrupper vill utföra analyser på samma prov. Kontaktperson där är Heljä-Marja Surcel (Helja-Marja.Surcel@oulu.fi).

Vi har god erfarenhet av att samordna uttag av prov från våra insamlade kohorter i avsikt att förenkla arbetet och ibland även för att höja det vetenskapliga värdet på studien. Förutom alla de hjärt-kärlrelaterade data som finns kopplade till varje prov, så kan de nya analyserna i ett senare skede samordnas så att nya icke kända samband kan upptäckas. Vi har ingen bestämd deadline för deltagande, men vi är angelägna att ni tar kontakt så snart som möjligt om ni är intresserade.

För att göra ett uttag av prov från kohorten måste givetvis de vanliga rutinerna följas med etikprövning och biobanksavtal m.m. Alla uttag granskas även av en av de expertgrupper som finns på Enheten för biobanksforskning. Alla deltagare i kohorten har gett skriftligt samtycke till att insamlade data och prov används i forskning, utom vid första insamlingsomgången (1986). Dessa individer har gett ett muntligt samtycke, vilket var enligt de rådande lagar och praxis som gällde på den tiden. Samtycket har varierat något under åren och mallarna finns tillgängliga vid Enheten för biobanksforskning, Umeå universitet (<https://www.umu.se/enheten-for-biobanksforskning/>).

För ytterligare information kontakta provservicekoordinator Anders Johansson ([anders.p.johansson@umu.se](mailto:anders.p.johansson@umu.se)) eller kohort-PI professor Stefan Söderberg ([stefan.soderberg@umu.se](mailto:stefan.soderberg@umu.se)).