

Värmlandsstudien

SND-ID: ext0169-1.

Ingår i samling hos SND: [Swedish Cohort Consortium \(Cohorts.se\)](http://Cohorts.se)

Skapare/primärforskare

Payam Khalili - Örebro universitet

Forskningshuvudman

Örebro universitet

Beskrivning

En populationsbaserad hälsostudie genomfördes mellan 1962 och 1965 i landstinget Värmland, Sverige. Totalt deltog 47468 män och 48079 kvinnor (medelålder 48,7 år intervall 22-99 år). Screeningen bestod i mätning av kroppslängd (m), kroppsvikt (kg) och blodtryck (mmHg) såväl som blodprovtagning inkl. serumkoncentration av Sialinsyra (mg/l). Alla deltagare har följts i nationella register till slutet av 2005 för sjukhusregistrerade diagnoser. Kohorten är också länkad till data från Svenska folkräkningen 1960.

Syfte:

År 1961 beslutade socialstyrelsen att genomföra en generell hälsoscreening i landstinget Värmland och i delar av landstinget Gävleborg i Sverige, den så kallade Värmland Health Study (VHS). Undersökningen genomfördes mellan 1962 och 1965 i samband med ett mass- screeningprogram fluorografi (röntgen) av bröstkorgen. Syftet med studien var att genomföra en kemisk mass-screening för att identifiera pre-symtomatisk sjukdom, särskilt olika typer av kardiovaskulära sjukdomar, maligniteter och inflammatoriska tillstånd. Förbättrade laboratorietekniker och automatiserade laboriemetoder användes för screeningen. Enkla mätningar av fysiska variabler utfördes. I undersökningen ingick en enkät med frågor om tidigare hypertoni, albuminuri, diabetes och anemi eller någon infektion under de senaste tre veckorna. Ingen information om kost, rökvanor, alkoholkonsumtion eller antalet graviditeter insamlades.

I tre distrikt i Värmland (Arvika, Hagfors och Karlstad) och i ett distrikt Gävleborg (Hofors-Torsåker), inbjöds invånare 25 år eller äldre att delta i undersökningen. Trots åldersgränsen, deltog också ett litet antal personer yngre än 25 år. 97273 personer genomgick screeningen, (ca 76% i Värmland och 86% i Gästrikland).

Den stora mängden data som samlats in har tidigare beskrivits och använts i tre olika projekt för att studera rollen av sialinsyra för prediktion av kardiovaskulära sjukdomar av Lindberg et. al. och Khalili et. al. Kolesterollets roll för prediktion av cancer har undersökts av Törnberg et al .

Analysenhet

[Individ](#)

Tidsdimension

[Longitudinell: Kohort/Händelsebaserad](#)

Urvalsmetod

[Icke-sannolikhetsurval: tillgänglighetsurval](#)

Antal individer/objekt

97273

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fysiska mätningar och tester
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1962 - 1965
- Datakälla: Register/handlingar/förteckningar: Medicinska/kliniska, Befolkningsgrupp, Biologiska prover, Register/handlingar/förteckningar

Forskningsområde

[Medicin och hälsovetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Hälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Screening](#), [Swedish cohort consortium \(scc\)](#), [Cohorts.se](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Kontakt för frågor om data

Payam Khalili

payam.khalili@liv.se

Ingår i samling hos SND

[Swedish Cohort Consortium \(Cohorts.se\)](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)