

Svenska mammografikohorten (SMC)

SND-ID: ext0018-1.

Ingår i samling hos SND: [SIMPLER - Swedish Infrastructure for Medical Population-Based Life-Course and Environmental Research](#), [Swedish Cohort Consortium \(Cohorts.se\)](#)

Tillhörande dokumentation

COSM livsstilsenkät 2009.PDF (1.56 MB)

SMC Frågeformulär 1997.pdf (57.54 KB)

SMC Frågeformulär baseline 1987-1990.pdf (136.06 KB)

SMC Hälsoenkät 2008.pdf (56.46 KB)

The Swedish Mammography Cohort.pdf (352.89 KB)

Skapare/primärforskare

[Karl Michaëlsson](#) - Uppsala universitet, Institutionen för kirurgiska vetenskaper

Forskningshuvudman

[Uppsala universitet](#) - Institutionen för kirurgiska vetenskaper

Beskrivning

Svenska mammografikohorten (SMC) är en omfattande populationsbaserad uppföljningsstudie med över 60 000 deltagande kvinnor i Västmanland och Uppsala län. Alla kvinnor födda 1914-1948 som var bosatta i Västmanland och Uppsala län och som under åren 1987-1990 fick en inbjudan till att delta i mammografiundersökning. Inbjudan inkluderade en sexsidig enkät med frågor om kost och alkoholinlag, antal graviditeter, ålder vid första förlossningen, familjehistoria av bröstcancer, vikt, längd, utbildningsnivå och civilstånd. Ungefär 66 000 kvinnor besvarade enkäten.

Hösten 1997 skickades en andra enkät ut till dessa kvinnor för att uppdatera informationen om deras matvanor. Uppföljande enkäter har även skickats ut 2008/2009 och 2019.

I studien undersöks samband mellan miljö/förändringsbara riskfaktorer och olika typer av cancer (t.ex. cancer i bröst, tarm, livmoder, äggstockar, njurar), hjärtinfarkt, stroke, benskörhet, grå starr, och andra dödsorsaker. Studien har en longitudinell design och utöver uppdaterad exponeringsdata följs kohorten även upp genom matching mot exempelvis cancerregistret, sjukhusregister, dödsorsaksregister och populationsregister. Syftet med Svenska mammografikohorten är att undersöka samband mellan ett antal förändringsbara faktorer (kost, vitamintillskott, fysisk aktivitet, rökning, alkohol, vikt, andra antropometriska mått, m.m.) och förekomsten av ett flertal betydande kroniska sjukdomar.

Frågeformulären som använts i Svenska mammografikohorten har även använts i Kohorten av svenska män (COSM).

För mer detaljerad information gå till <https://www.simpler4health.se/w/sh/en/researchers/cohorts>.

Läs mer om dataanvändning på

<https://www.simpler4health.se/w/sh/en/researchers/rules-and-guidelines> och

<https://www.simpler4health.se/w/sh/en/researchers/publication-policy>.

Data innefattar personuppgifter

Ja

Data innehåller känsliga personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

hälsodata

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

[Svenska](#)

Population

Kvinnor födda 1914-1948 och bosatta i Västmanland eller Uppsala län under åren 1987-1990.

Studiedesign

Observationsstudie

Kohortstudie

Beskrivning av studiedesign

Longitudinell kohortstudie

Urvalsmetod

[Hela populationen/total räkning](#)

Under åren 1987 till 1990 fick alla kvinnor födda 1914-1948 bosatta i Uppsala län och alla kvinnor födda 1917-1948 bosatta i Västmanlands län en inbjudan via brev till att delta i en mammografiundersökning. I utskicket fanns även en inbjudan till att delta i denna forskningsstudie samt en enkät att besvara och returnera. Uppföljning har gjorts med ca 10 års mellanrum med början 1997. Inför det andra uppföljningstillfälle utökades tidigare enkät och delades därför upp i två enkäter som skickades ut under 2008 och 2009. Ytterligare uppföljning har gjorts under 2019.

Tidsperiod(er) som undersökts

1987 - Pågående

Studie kopplad till biobank

Studien har samlat in nya prover/material som bevaras i en vetenskaplig samling eller biobank

Namn på vetenskaplig samling/biobank: Uppsala biobank/SIMPLER

Typ(er) av prov: DNA

Svarsfrekvens/deltagarfrekvens

1987: 74%

1997: 70%
2008: 63%
2009: 84%
2019 hälsa: 55%
2019 livsstil: 83%

Sub-kohort 1: 65%

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1987 – 1990
- Urvalsstorlek: 90303
- Antal svar: 61433
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 2

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1997 – 1997-09-15
- Urvalsstorlek: 56030
- Antal svar: 38984
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 3

- Beskrivning av insamlingsmetod: Klinisk subkohort undersökning 1 - Uppsala
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2003 – 2009
- Prov: blod, urin, faeces, fettvävnad, DNA
- Urvalsstorlek: 8311
- Antal svar: 5022
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 4

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2008 – 2008-12-31
- Urvalsstorlek: 48253
- Antal svar: 30621
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 5

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2009 – 2009-06-30
- Urvalsstorlek: 30134
- Antal svar: 25332
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 6

- Beskrivning av insamlingsmetod: Klinisk subkohort undersökning 1 – Västerås
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2010 – 2019
- Prov: blod, urin, faeces, fettvävnad, DNA
- Antal svar: 2630

Datainsamling 7

- Beskrivning av insamlingsmetod: Klinisk subkohort undersökning 2 – Uppsala
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2015 – 2015
- Prov: blod, urin, faeces, fettvävnad, DNA
- Antal svar: 1500
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 8

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2019-01-21 – 2019-06-30
- Urvalsstorlek: 34473
- Antal svar: 19081
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Datainsamling 9

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2019-09-16 – 2019-12-31
- Urvalsstorlek: 18930
- Antal svar: 14922
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Uppsala och Västmanlands län.

Lägsta geografiska enhet

Kommun

Högsta geografiska enhet

Land

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för kirurgiska vetenskaper

Etikprövning

Uppsala - dnr 2018/262

Uppsala - dnr 2018/263

Forskningsområde

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

[Klinisk medicin](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Cancer och onkologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Endokrinologi och diabetes](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Kardiologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Ortopedi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Geriatrisk](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Allmänmedicin](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Folkhälsovetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Näringslära](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Antropometri](#), [Kohortstudier](#), [Hörsel](#), [Livsstil](#), [Uppföljningsstudier](#), [Hjärtsvikt](#), [Longitudinella studier](#), [Prospektiva studier](#), [Träning](#), [Populationsövervakning](#), [Benskörhet](#), [Överlevnad](#), [Öronsusning](#), [Övergångsålder](#), [Ledgångsreumatism](#), [Läkemedelsterapi](#), [Hormonersättningsbehandling](#), [Riskfaktorer](#), [Kvinnohälsa](#), [Hjärtinfarkt](#), [Stroke](#), [Kost](#), [Alkoholkonsumtion](#), [Anamnes](#), [Arbete](#), [Asthma](#), [Benbrott](#), [Trombos](#), [Bronkit, kronisk](#), [Bröstcysta](#), [Brösttumörer](#), [Crohns sjukdom](#), [Diabetes](#), [Dödsorsaker](#), [Eksem](#), [Fetma](#), [Fortplantningsanamnes](#), [Fritidsaktiviteter](#), [Kärlkramp i benen](#), [Gallstenar](#), [Graviditet](#), [Grå starr](#), [Grön starr](#), [Atopisk dermatit](#), [Hälsa](#), [Hälsotillstånd](#), [Högt blodtryck](#), [Irritabel tarmsyndrom](#), [Kolesterol](#), [Kosttillskott](#), [Kroniskt obstruktiv lungsjukdom](#), [Kroppslängd](#), [Kroppsvikt](#), [Kärlkramp](#), [Ledvärk](#), [Livmodertumörer](#), [Lungtumörer](#), [Läkemedelsförsörjning](#), [Magkatarr](#), [Mammografi](#), [Menstruation](#), [Migränsjukdomar](#), [Miljömedicin](#), [Multipel skleros](#), [Munhälsa](#), [Depression](#), [Njurstenar](#), [Njurtumörer](#), [Parkinsons sjukdom](#), [Preventivmedel](#), [Psoriasis](#), [Register](#), [Årstidsbunden allergisk rinit](#), [Rökning](#), [Sjukdom](#), [Socialt stöd](#), [Psykologisk stress](#), [Syn](#), [Sömn](#), [Tjocktarmstumörer](#), [Kolit, ulcerös](#), [Vitaminer](#), [Vertigo](#), [Äggstockstumörer](#), [Ärftlighet](#), [Överkänslighet](#), [Cohorts.se](#), [Swedish cohort consortium \(scc\)](#), [Near - national e-infrastructure for aging research](#)

Publikationer

Harris H, Håkansson N, Olofsson C, Julin B, Åkesson A, Wolk A. The Swedish Mammography Cohort and the Cohort of Swedish Men: Study design and characteristics of 2 population-based longitudinal cohorts. *OA Epidemiology*;1(2):16, 2013.

DOI: <https://doi.org/10.13172/2053-079X-1-2-943>

Länk till publikationslista:

[Publikationer SIMPLER](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Hemsida

[SMC enkäter](#)

[SIMPLERs hemsida](#)

Kontakt för frågor om data

SIMPLER

simpler@surgsci.uu.se

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Kohorten av svenska män \(COSM\)](#)

Ingår i samling hos SND

[SIMPLER - Swedish Infrastructure for Medical Population-Based Life-Course and Environmental Research](#)

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

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)