

# MONICA-studien i Göteborg 1990

**SND-ID:** snd0013-2.

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

## Skapare/primärforskare

Annika Rosengren - Göteborgs universitet, Avdelningen för akut och kardiovaskulär medicin

Lars Wilhelmsen - Göteborgs universitet, Avdelningen för akut och kardiovaskulär medicin

## Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](http://Göteborgs universitet) - Avdelningen för akut och kardiovaskulär medicin

## Beskrivning

MONICA är en internationell multicenterstudie av riskfaktorer för hjärt-kärlsjukdom (Multinational MONItoring of trends and determinants in Cardiovascular disease) med stöd från WHO. Den involverar 38 populationer från 21 länder på fyra kontinenter och är den befolkningsundersökning som pågått längst i världen med en standardiserad metodik i en stabil befolkning. Studien startade i början av 1980-talet. Bakgrunden var att yngre personer har låga riskfaktornivåer (översvikt, högt blodtryck, högt serumkolesterol) men att nivåerna ökar med åldern. Orsakerna till detta involverar antagligen flera mekanismer.

MONICA-undersökningarna i Göteborg ägde rum 1985, 1990 och 1995 som upprepade tvärsnittundersökningar. Totalt undersöktes ca 4500 män och kvinnor i åldrarna 25- 65 år.

Syfte:

För att studera trender i kardiovaskulär mortalitet och hjärt-kärlsjukdom och stroke och bedöma i vilken utsträckning dessa trender är relaterade till förändringar i kända riskfaktorer, dagliga levnadsvanor, sjukvård, eller socioekonomiska egenskaper, mätt vid samma tidpunkt i definierade samhällen i olika länder.

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Svenska](#)

## Analysenhet

[Individ](#)

## Population

Kvinnor och män 25-64 år

## Tidsdimension

[Longitudinell: Trend/Upprepat tvärsnitt](#)

## Urvalsmetod

[Sannolikhetsurval: stratifierat urval](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

1985 - 1995

## Variabler

327

## Antal individer/objekt

1574

## Svarsfrekvens/deltagarfrekvens

68%

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

### Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fysiska mätningar och tester
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1990-01 - 1990-12
- Datakälla: Befolkningsgrupp, Biologiska prover

### Datainsamling 2

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1990-01 - 1990-12
- Datakälla: Befolkningsgrupp, Biologiska prover

## Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Göteborg

## Lägsta geografiska enhet

Kommun

## Ansvarig institution/enhet

Avdelningen för akut och kardiovaskulär medicin

## Forskningsområde

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

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

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

[Hälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

## Nyckelord

[Hälsokontroll](#), [Kroppssammansättning](#), [Andnöd](#), [Elektrokardiografi](#), [Hjärtsvikt](#), [Longitudinella studier](#),

[Träning](#), [Populationsövervakning](#), [Röntgenundersökning](#), [Socioekonomiska faktorer](#), [Blodbrist](#), [Glukosbelastningstest](#), [Ledgångsreumatism](#), [Hormonersättningsbehandling](#), [Riskfaktorer](#), [Medelålders personer](#), [Övervikt](#), [Midje-höftkvot](#), [Dödlighet](#), [Hjärtinfarkt](#), [Myokardischemi](#), [Tumörer](#), [Stroke](#), [Kost](#), [Alkoholkonsumtion](#), [Anamnes](#), [Blodsocker](#), [Bronkit, kronisk](#), [Diabetes](#), [Epidemiologi](#), [Fetma](#), [Kardiovaskulära sjukdomar](#), [Hälsa](#), [Högt blodtryck](#), [Insulin](#), [Kaffe](#), [Kolesterol](#), [Kranskärllsjukdom](#), [Kroppslängd](#), [Kroppshållning](#), [Kroppsvikt](#), [Kärlkramp](#), [Psykisk hälsa](#), [Rökning](#), [Sjukdom](#), [Sjuklighet](#), [Leverans av hälso- och sjukvård](#), [Triglycerider](#), [Yrkesmässig exponering](#), [Ärftlighet](#), [Swedish cohort consortium \(scc\)](#), [Cohorts.se](#)

## Publikationer

Rosengren A, Dotevall A, Eriksson H, Wilhelmsen L. Optimal risk factors in the population: prognosis, prevalence, and secular trends; data from Goteborg population studies. Eur Heart J 2001;22:136-44.

Tunstall-Pedoe H, Kuulasmaa K, Amouyel P, Arveiler D, Rajakangas AM, Pajak A. Myocardial infarction and coronary deaths in the World Health Organization MONICA Project. Registration procedures, event rates, and case-fatality rates in 38 populations from 21 countries in four continents. Circulation. 1994 Jul;90(1):583-612.

Thorvaldsen P, Asplund K, Kuulasmaa K, Rajakangas AM, Schroll M. Stroke incidence, case fatality, and mortality in the WHO MONICA project. World Health Organization Monitoring Trends and Determinants in Cardiovascular Disease. Stroke. 1995 Mar;26(3):361-7.

Johansson S, Wilhelmsen L, Welin C, Eriksson H, Welin L, Rosengren A. Obesity, smoking and secular trends in cardiovascular risk factors in middle-aged women: data from population studies in Göteborg from 1980 to 2003. J Intern Med. 2010 Dec;268(6):594-603

Wilhelmsen L, Johansson S, Rosengren A, Wallin I, Dotevall A, Lappas G. Risk factors for cardiovascular disease during the period 1985-1995 in Göteborg, Sweden. The GOT-MONICA Project. J Intern Med. 1997 Sep;242(3):199-211.

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

## Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör  
Tillgång till data är begränsad

## Kontakt för frågor om data

Annika Rosengren

[annika.rosengren@hjl.gu.se](mailto:annika.rosengren@hjl.gu.se)

## Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[50-åringar i Göteborg - 1933 års män, undersökning 1983](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 års män](#)

[Primärpreventiva studien 1970-1973](#)

[50-åringar i Göteborg - 1923 års män](#)

[50-åringar i Göteborg - 1933 års män](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 års mäns söner](#)

[50-åringar i Göteborg - 1943 års män](#)

[50-åringar i Göteborg - 1953 års män](#)

[50-åringar i Göteborg - 1933 års män, undersökning 1991](#)

[BEDA-undersökningen 1980](#)

[BEDA-undersökningen 1997](#)

[MONICA-studien i Göteborg 1985](#)

[MONICA-studien i Göteborg 1995](#)

[50-åringar i Göteborg - 1953 års kvinnor](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 års män, undersökning 1963](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 års män, undersökning 1967](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 års män och deras söner samt 1923 års män, undersökning 1973](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 och 1923 års män, undersökning 1988](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 års män och deras söner samt 1923 och 1943 års män, undersökning 1993](#)

[50-åringar i Göteborg - 1943 års män och 1953 års män och kvinnor, undersökning 2004](#)

[50-åringar i Göteborg - 1913 och 1923 års män, undersökning 1980](#)

[Primärpreventiva studien 1974-1977](#)

[Primärpreventiva studien 1980-1983](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 1986](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 1990](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 1994](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 1999](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 2004](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 2009](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige: hjärtinfarktregister](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige: strokeregister](#)

[MONICA-undersökningen i norra Sverige 2014](#)

## **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](#)

[Citering \(CLS\)](#)