

Origin of Variances in the Oldest-Old: Octogenarian Twins (OCTO-Twin) Våg 4

SND-ID: 2021-195-4.

Ingår i samling hos SND: [NEAR - National E-Infrastructure for Aging Research in Sweden](#)

Skapare/primärforskare

[Linda Hassing](#) - Göteborgs universitet, Psykologiska institutionen

Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](#) - Psykologiska institutionen

Beskrivning

OCTO-Twin studien syftar till att undersöka etiologin för individuella skillnader mellan tvillingpar som är 80 år och äldre rörande hälsa, funktionell och kognitiv funktionsförmåga, psykiskt välbefinnande, personlighet och personlig kontroll. I studien identifierades tvillingpar från det svenska befolkningsbaserade tvillingregistret. Vid den första undersökningen var inklusionskriterierna att tvillingarna skulle vara födda år 1913 eller tidigare och att båda partnerna accepterade deltagande. Vid baslinjeundersökningen år 1991-94 undersöktes 351 tvillingpar (149 monozygotiska och 202 dizygotiska par av samma kön) (medelålder: 83,6 år och 67% kvinnor). De tvååriga longitudinella uppföljningarna genomfördes på alla tvillingar som levde och som gick med på att delta. Data har samlats in vid fem tillfällen under totalt åtta år.

I våg 4 deltog 86 tvillingpar och totalt 315 individer.

Se beskrivningen under wave 1/baslinjen och de individuella dataseten i NEAR-portalen för mer detaljer om variabelgrupper och individuella variabler.

Data innefattar personuppgifter

Ja

Data innehåller känsliga personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Pseudonymiserad data rörande psykisk och fysisk hälsa samt socio-demografiska och sociala faktorer

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

[Svenska](#)

Analysenhet

[Individ/patient/person](#)

Population

Tvillingpar från det svenska befolkningsbaserade tvillingregistret, födda år 1913 eller tidigare, som vid inklusion var 80 år eller äldre.

Tidsdimension

[Longitudinell: Trend/Upprepat tvärsnitt](#)

[Longitudinell](#)

Studiedesign

Observationsstudie

Kohortstudie

Kohortstudie: Prospektiv

Beskrivning av studiedesign

Longitudinell studie

Tidsperiod(er) som undersökts

1991 - 2002

Variabler

998

Antal individer/objekt

315

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Mätningar och tester
- Beskrivning av insamlingsmetod: Deltagarna undersöktes och intervjuades i sina hem av legitimerade sjuksköterskor. Deltagarna fyllde också i ett antal självadministrerade enkäter.
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1997-04 - 2000-05
- Datainsamlare: Göteborgs universitet
- Urvalsstorlek: 315
- Datakälla: Register/handlingar/förteckningar: Medicinska/kliniska, Register/handlingar/förteckningar

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Ansvarig institution/enhet

Psykologiska institutionen

Identifierare

URI: https://neardb.near-aging.se/dataset/octo_wave4

Etikprövning

Annan - dnr S-005011-50

Etikprövning utförd av Public Health Service, NIH, USA, 20 juli 1999 och accepterad av Karolinska institutets regionala forskningsetiska kommitté

Forskningsområde

[Gerontologi, medicinsk/hälsovetenskaplig inriktning](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

Nyckelord

[Aktiviteter i dagliga livet](#), [Äldre, 80 och över](#), [Epidemiologiska studier](#), [Demens](#), [Livsstil](#), [Geriatrik](#), [Minne](#), [Longitudinella studier](#), [Neuropsykologiska tester](#), [Socioekonomiska faktorer](#), [Kroppsmasseindex](#), [Gener](#), [Kognition](#), [Miljö](#), [Depression](#), [Personlighet](#), [Psykisk hälsa](#), [Register](#), [Typ 2-diabetes](#), [Ärftlighet](#), [Livskvalitet](#), [Tvillingstudie \[publikationstyp\]](#), [Åldrande](#), [Apolipoproteiner e](#), [Minnesstörningar](#), [Nervdegeneration](#), [Wechslers skalor](#), [Degenerativ sjukdom i nervsystemet \(ospecificerad\)](#), [Mental status och demenstester](#), [Wechsler memory scale](#), [ApoE genotyp](#), [Funktionsnivå](#), [Minnesfunktion](#), [Social interaktion](#), [Near - national e-infrastructure for aging research](#), [Funktionell förmåga](#), [Socialt umgänge](#)

Publikationer

Cadar, D., Piccinin, A. M., Hofer, S. M., Johansson, B., & Muniz-Terrera, G. (2016). Education, occupational class, and cognitive decline in preclinical dementia. In *GeroPsych: The Journal of Gerontopsychology and Geriatric Psychiatry* (Vol. 29, Issue 1, pp. 5-15).

DOI: <https://doi.org/10.1024/1662-9647/a000138>

Berg, A. I. (2008). Life satisfaction in late life: Markers and predictors of level and change among 80+ year olds [Doctoral thesis]. Department of Psychology, University of Gothenburg.

Handle: <https://hdl.handle.net/2077/17873>

ISBN: 9789162876012

Wikby, A., Ferguson, G. F., Forsey, R., Thompson, J., Strindhall, J., Löfgren, S., Nilsson, B.-O., Ernerudh, J., Pawelec, G., & Johansson, B. (2005). An immune risk phenotype, cognitive impairment and survival in very late life: The impact of alostatic load in Swedish Octo- and Nongenarian humans. In *The Journals of Gerontology: Series A, Volume 60, Issue 5* (pp. 556-565).

DOI: <https://doi.org/10.1093/gerona/60.5.556>

McClearn, G. E., Johansson, B., Berg, S., Pedersen, N. L., Ahern, F., Pettrill, S. A., et al. (1997). Substantial genetic influence on cognitive abilities in twins 80 or more years old. *Science*, 276, 1560-1563.

DOI: <https://doi.org/10.1126/science.276.5318.1560>

Hassing, L. (2020). Gender Differences in the Association Between Leisure Activity in Adulthood and Cognitive Function in Old Age: A Prospective Longitudinal Population-Based Study. In *The journals of gerontology. Series B, Psychological sciences and social sciences* (Vol. 75, Issue 1, pp. 11-20).

DOI: <https://doi.org/10.1093/geronb/gbx170>

Johansson, B., Johansson, B., McClearn, G., & Pedersen, N. (2003). Health, biobehavioral functioning, and personality in the oldest-old: The Swedish OCTO-Twin Study. Presented at the 56th Annual Scientific Meeting of the Gerontological Society of America, San Diego. In *GERONTOLOGIST* (Vol. 43,

Special Issue 1, p. 507).

Yoneda, T., Rush, J., Berg, A. I., Johansson, B., & Piccinin, A. (2017). Trajectories of Personality Traits Preceding Dementia Diagnosis. In *The journals of gerontology. Series B, Psychological sciences and social sciences* (Vol. 72, Issue 6, pp. 922-931).

DOI: <https://doi.org/10.1093/geronb/gbw006>

Hofer, S. M., Johansson, B., Berg, S., Pedersen, N. L., & McClearn, G. E. (2001). Changes in Cognitive Functioning in the Oldest-Old Twins: The Octo-Twin Study. Presented at the 54th Annual Scientific Meeting of the Gerontological Society of America, Chicago. In *GERONTOLOGIST* (Vol. 41, Special Issue 1, p. ?).

Nilsson, B.-O., Ernerudh, J., Johansson, B., Evring, P.-E., Löfgren, S., Ferguson, F. G., & Wikby, A. (2003). Morbidity does not influence the T-cell immune risk phenotype in the elderly: Findings in the Swedish NONA Immune Study using sample selection protocols. In *Mechanisms of Ageing and Development* (Vol. 124, Issue 4, pp. 469-476). [https://doi.org/10.1016/S0047-6374\(03\)00024-1](https://doi.org/10.1016/S0047-6374(03)00024-1)

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0047-6374\(03\)00024-1](https://doi.org/10.1016/S0047-6374(03)00024-1)

URN: <urn:nbn:se:liu:diva-26438>

Länk till publikationslista:

[Publikationer och avhandlingar från OCTO-Tvillingstudien](#)

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

Hemsida

[NEAR-plattformen - OCTO-Twin](#)

[Ansök om NEAR-data](#)

Kontakt för frågor om data

Linda Hassing

linda.hassing@psy.gu.se

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Origin of Variances in the Oldest-Old: Octogenarian Twins \(OCTO-Twin\) Våg 1](#)

[Origin of Variances in the Oldest-Old: Octogenarian Twins \(OCTO-Twin\) Våg 2](#)

[Origin of Variances in the Oldest-Old: Octogenarian Twins \(OCTO-Twin\) Våg 3](#)

[Origin of Variances in the Oldest-Old: Octogenarian Twins \(OCTO-Twin\) Våg 5](#)

Ingår i samling hos SND

[NEAR - National E-Infrastructure for Aging Research in Sweden](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)