

CATSS24 - The Child and Adolescent Twin Study in Sweden (24 år)

SND-ID: 2024-496.

Ingår i samling hos SND: [Svenska Tvillingregistret](#)

Tillhörande dokumentation

Paper_survey_CATSS24.pdf (502.94 KB)

Web_survey_CATSS24.pdf (757.91 KB)

Skapare/primärforskare

[Paul Lichtenstein](#) - Karolinska Institutet, Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik

[Patrik Magnusson](#) - Karolinska Institutet, Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik

Forskningshuvudman

[Karolinska Institutet](#) - Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik

Beskrivning

CATSS översikt:

Tvillingstudien CATSS är en pågående longitudinell tvillingstudie som riktar sig till alla tvillingar födda i Sverige sedan 1 juli 1992. Sedan 2004 intervjuas tvillingföräldrar om barnens somatiska och psykiska hälsa och sociala miljö i samband med deras 9-årsdag (CATSS9). Vid 15 (CATSS15) och 18 (CATSS18) års ålder, fyller tvillingar och föräldrar i en webenkät som, förutom bedömningar av somatisk och mental hälsa, inkluderar mått på personlighetsutveckling och psykosocial anpassning. Vid 24 års ålder (CATSS24) fyller endast tvillingar i en webenkät som främst fokuserar på mental hälsa.

CATSS24:

CATSS24 startade 2016. Studien inkluderar alla 24-åriga tvillingar i Sverige, oavsett om de deltagit i tidigare CATSS-studier eller inte. Urvalet består av enäggstvillingar samt tvåäggstvillingar av samma eller olika kön inom tvillingparet. Det totala antalet deltagande tvillingar i CATSS24 är för närvarande ca 11 600 av 21 900 inbjudna (december 2024). Svarsfrekvensen ligger på 53%. I samband med CATSS24 får de som inte redan lämnat DNA via salivprov ett nytt erbjudande. Salivprovet används för zygositetsbestämning och genotypning. Antalet genotypade tvillingar i CATSS24 är för närvarande 7 300 (december 2024).

De frågeområden som ingår i CATSS24-enkäten finns listade nedan. Detaljerad information om variabler finns på [strdata.se](#).

AUDIT - Alcohol Use Disorders Identification Test

CES-D - Center for Epidemiologic Studies Depression Scale;

DUDIT - Drug Use Disorders Identification Test;

DCQ - Dysmorphic Concerns Questionnaire

HADS - Hospital Anxiety and Depression Scale;

HRS-I - Hoarding Rating Scale-Interview
LHA - Life History of Aggression
OCI-R - Obsessive-Compulsive Inventory-Revised
PLE - Psychotic-like Experiences
EDI-2 - Eating Disorder Inventory-2
Tvillingskap
Premenstruella besvär
Själv mordstankar/försök
Astma och allergier
FFQ2020 - Food Frequency Questionnaire (uppdaterad version)

Data innefattar personuppgifter

Ja

Data innehåller känsliga personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Pseudonymiserade, hälsodata, personnummer, livsstil, exponeringar, namn, adresser, enkätsvar

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

[Svenska](#)

Analysenhet

[Individ/patient/person](#)

Population

24-åriga tvillingskap födda i Sverige från och med 1992-07-01

Tidsdimension

[Tvärsnitt](#)

[Longitudinell: Kohort/Händelsebaserad](#)

Studiedesign

Kohortstudie

Beskrivning av studiedesign

Insamling av data sker via webbenkät. Fram till och med 2020 fanns möjlighet att välja pappersenkät för de som önskade. Studien är samtyckesbaserad.

Urvalsmetod

[Hela populationen/total räkning](#)

Alla 24-åriga tvillingar födda i Sverige från och med 1992-07-01 enligt medicinska födelseregistret (Socialstyrelsen) och boende i Sverige vid inbjudningstillfället. Tvillingar som tackat nej till att kontaktas av eller delta i Tvillingregistret, har skyddad identitet, utvandrat eller avlidit exkluderas. Endast hela tvillingpar tillfrågas om att delta. Data från hela tvillingpar och enstaka tvillingar samlas in.

Tidsperiod(er) som undersökts

2016-11 - 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: KI Biobank

Typ(er) av prov: DNA från saliv

Antal individer/objekt

11600

Svarsfrekvens/deltagarfrekvens

53%

Det totala antalet deltagande tvillingar är 11 600 av 21 900 (december 2024), vilket ger en svarsfrekvens på 53%.

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Självadministrerat frågeformulär
- Beskrivning av insamlingsmetod: Frågeformulär via webb eller papper
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2016-11-pågående
- Datainsamlare: Karolinska Institutet
- Instrument: LHA (Strukturerat frågeformulär)
LHA (Life History of Aggression) är ett mycket använt instrument som avser mäta aggressivitet som egenskap och antisocialt beteende. LHA består av 11 frågor som är uppdelade på tre delskalor: Aggressivitet, Självskadebeteende och Antisocialt beteende.
DOI: 10.1016/s0165-1781(97)00119-4
- Instrument: Självmord (Strukturerat frågeformulär)
Sex frågor som syftar till att uppskatta prevalensen av självmordstankar och självmordsförsök.
DOI: 10.1176/ajp.149.1.41
- Instrument: CESD (Strukturerat frågeformulär)
Center for Epidemiologic Studies Depression Scale Revised (CESD-R)
används för att bedöma hur ofta under den senaste veckan som de tillfrågade upplevt symptom associerade med depression, t.ex. orolig sömn, dålig aptit och ensamhet.
DOI: 10.1016/j.psychres.2010.08.018
- Instrument: HADS (Strukturerat frågeformulär)
Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) är ett självskattningsformulär för att mäta ångest och depression hos patienter inom somatisk vård. Skalan används för att få ett mått på och/eller

upptäcka förändringar på ångestsymtom och depressiva symtom hos patienter som är utanför den psykiatriska vården.

DOI: 10.1111/j.1600-0447.1983.tb09716.x

- Instrument: DCQ (Strukturerat frågeformulär)

Dysmorphic Concerns Questionnaire (DCQ) är ett självskattningsformulär med sju frågor som mäter kognitiva och beteendemässiga aspekter av dysmorfisk oro. Det har validerats som ett screeningverktyg för dysmorfofobi.

DOI: 10.3109/00048679809062719

DOI: 10.1046/j.1440-1614.2001.00860.x

DOI: 10.3109/00048671003596055

- Instrument: EDI-2 (Strukturerat frågeformulär)

Eating Disorder Inventory (EDI) är ett självrapporterande frågeformulär som används för att bedöma förekomsten av ätstörningar.

DOI:10.1002/1098-108X(198321)2:23.0.CO;2-6

DOI: 10.1080/08039480500504537

- Instrument: HRSI

Hoarding Rating Scale-Interview (HRS-I) är en metod baserad på fem frågor som bedömer olika delar av samlarsyndrom (belamring, svårigheter att göra sig av med saker, anskaffning, lidande och funktionsinskränkning).

DOI: 10.1016/j.psychres.2009.05.001

- Instrument: OCI-R (Strukturerat frågeformulär)

Obsessive-Compulsive Inventory (OCI) är en självskattningskala för att bedöma symtom på tvångssyndrom (OCD). Här används en förkortad version OCI-R.

DOI:10.1037/1040-3590.14.4.485

- Instrument: PLE (Strukturerat frågeformulär)

Psychotic like experiences (PLE) - åtta frågor, anpassade från Diagnostic Interview Schedule for Children (DIS-C), ställs i syfte att upptäcka förekomsten av psykos-liknande erfarenheter.

DOI:10.1016/j.schres.2006.11.006

- Instrument: AUDIT (Strukturerat frågeformulär)

Alcohol Use Disorders Identification Test (AUDIT) är ett instrument för identifiering av riskfylld och skadlig alkoholkonsumtion. Instrumentet är ursprungligen utarbetat av World Health organisation (WHO).

DOI: 10.15288/jsa.1995.56.423

DOI: 10.1093/alcalc/37.3.245

DOI:10.1111/j.1530-0277.1997.tb03811.x

DOI: 10.1111/j.1360-0443.1993.tb02093.x

- Instrument: DUDIT (Strukturerat frågeformulär)

Drug Use Disorders Identification Test (DUDIT) är ett självadministrerat screeninginstrument för drogrelaterade problem med 11 frågor, som ger information om nivån på drogintag och utvalda kriterier för missbruk/skadlig användning och beroende enligt diagnossystemen ICD-10 och DSM-4.

DOI: 10.1159/000081413

- Instrument: FFQ2020 (Strukturerat frågeformulär)

En uppdaterad version av Food Frequency Questionnaire (FFQ), som används för att monitorera kostvanor.

DOI: 10.1186/s12937-024-00984-8

- Datakälla: Register/handlingar/förteckningar: Medicinska/kliniska, Register/handlingar/förteckningar

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Rikstäckande

Lägsta geografiska enhet

Församling

Högsta geografiska enhet

Land

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik

Finansiering 1

- Finansiär: Karolinska Institutet

Finansiering 2

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Information om finansiering: Infrastrukturstöd: 2017-00641, 2023-00180

Etikprövning

Stockholm - dnr 2015/1947-31/4

Etikansökan godkändes 2015-12-21

Forskningsområde

[Drogmissbruk, alkohol och rökning](#) (CESSDA Topic Classification)

[Ungdomar](#) (CESSDA Topic Classification)

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

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

[Fortplantningshälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

[Hälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

[Allmän hälsa och välbefinnande](#) (CESSDA Topic Classification)

[Medicinering och behandlingar](#) (CESSDA Topic Classification)

[Kost och näring](#) (CESSDA Topic Classification)

[Specifika sjukdomar, störningar och medicinska tillstånd](#) (CESSDA Topic Classification)

[Socialt beteende och attityder](#) (CESSDA Topic Classification)

[Sociala förhållanden och indikatorer](#) (CESSDA Topic Classification)

[Psykologi](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Fenotyp](#), [Genetik](#), [Genotyp](#), [Tvillingar](#), [Tvåäggstvillingar](#), [Enäggstvillingar](#), [Gen-miljöinteraktion](#), [Miljöeffekter](#), [Hälsa](#), [Zygositet](#)

Publikationer

Anckarsäter H, Lundström S, Kollberg L, Kerekes N, Palm C, Carlström E, Långström N, Magnusson PK,

Halldner L, Bölte S, Gillberg C, Gumpert C, Råstam M, Lichtenstein P. The Child and Adolescent Twin Study in Sweden (CATSS).

Twin Res Hum Genet. 2011 Dec;14(6):495-508.

DOI: <https://doi.org/10.1375/twin.14.6.495>

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Licens

[CC0 1.0](#)

Hemsida

strdata.se

[Svenska Tvillingregistret](#)

Kontakt för frågor om data

str-research@meb.ki.se

Ingår i samling hos SND

[Svenska Tvillingregistret](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)