

DiabetesPrediktion i Skåne - DiPiS

SND-ID: ext0081-1.

Ingår i samling hos SND: [Skånes Metadatabas för Epidemiologi \(SME\)](#)

Skapare/primärforskare

Åke Lernmark - Lunds universitet, Institutionen för kliniska vetenskaper, avdelningen för diabetes och endokrinologi

Helena Larsson - Lunds universitet, Institutionen för pediatrik och kliniska vetenskaper

Forskningshuvudman

[Lunds universitet](#)

Beskrivning

DiabetesPrediktion i Skåne (DiPiS) syftar till att ta reda på varför barn får typ 1 diabetes. Genom att kunna förutsäga vilka barn som utvecklar diabetes är förhoppningen att i framtiden kunna förhindra att sjukdomen bryter ut. DiPiS genomfördes i två steg:

Steg 1. Undersökning av ärftlig risk för typ 1 diabetes hos alla nyfödda barn i Skåne. Detta steg pågick från september 2000 till september 2004. I detta steg undersöktes nästan 36 000 barn.

Steg 2. Uppföljning hos en grupp barn med ärftlig risk. Ungefär 5 000 barn följdes upp. Deltagarna i uppföljningsstudien lämnade blodprov en gång om året och fick även fylla i en enkät. Barn med flera antikroppar har en förhöjd risk att utveckla typ 1 diabetes och följdes därför med tätare intervall. Barnen följdes upp till och med 15 års ålder.

Syfte:

Att bestämma faktorer som kan förutsäga autoimmun (typ 1) diabetes hos barn.

Språk

[Svenska](#)

Analysenhet

[Individ](#)

Population

Nyfödda i Skåne 2000-2004

Tidsdimension

[Longitudinell](#)

Studiedesign

Kohortstudie

Urvalsmetod

Studien genomfördes i två steg. I det första steget riktades insatserna mot cirka 45 000 nyfödda i

Skåne för HLA-risktestning, där navelsträngsblod framgångsrikt samlades in från över 36 000 barn, vilket motsvarar en deltagarfrekvens på 80 %. Steg II utgör en longitudinell uppföljning av barn med ökad genetisk risk för typ 1-diabetes. Nästan 20 % av de screenade barnen blev inbjudna att delta i uppföljningen.

Tidsperiod(er) som undersökts

2000-09 - 2019-08

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fysiska mätningar och tester
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2000-09 - 2004-09
- Urvalsstorlek: 45000
- Antal ej svarande: 9000
- Datakälla: Befolkningsgrupp, Biologiska prover

Datainsamling 2

- Insamlingsmetod: Fysiska mätningar och tester
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2002 - 2019-08
- Urvalsstorlek: 7000
- Antal ej svarande: 2000
- Datakälla: Befolkningsgrupp, Biologiska prover

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Skåne län](#)

Geografisk beskrivning: Skåne

Forskningsområde

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

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

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

[Hälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Barn](#), [Insulin](#), [Typ 1-diabetes](#), [Omgivningsexponering](#), [Skåne](#), [Epihealth](#), [Gad65](#), [Ia-2](#), [Znt8](#), [Virusinfektion](#), [Epihealth_skåne](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Hemsida

[Studiens hemsida](#)

Kontakt för frågor om data

Åke Lernmark

ake.lernmark@med.lu.se

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Omgivningsfaktorers betydelse för uppkomst av diabetes hos barn - TEDDY: uppföljningsstudie](#)

[Omgivningsfaktorers betydelse för uppkomst av diabetes hos barn - TEDDY: urvalsstudie](#)

Ingår i samling hos SND

[Skånes Metadatabas för Epidemiologi \(SME\)](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)