

Omgivningsfaktors betydelse för uppkomst av diabetes hos barn - TEDDY

SND-ID: ext0080-1.

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

Tillhörande dokumentation

rsrapport 2011.pdf (215.94 KB)

TEDDY Protocol_13 March 2013.doc (1010 KB)

Alternativ titel

TEDDY-studien

Skapare/primärforskare

[Åke Lernmark](#) - Lunds universitet, Institutionen för kliniska vetenskaper, avdelningen för diabetes och endokrinologi

Forskningshuvudman

[Lunds universitet](#) - Institutionen för kliniska vetenskaper, avdelningen för diabetes och endokrinologi

Beskrivning

Navelsträngsblod togs från 48000 nyfödda barn i Skåne för att bestämma risken för ärftlig typ 1 diabetes. Av de screenade barnen hade 7,4 % ökad risk. Av dessa ingår 2525 barn i studiens uppföljningsdel. TEDDY-barnen ska följas tills de är 15 år. Fram till 4 års ålder kommer barnet till en TEDDY-mottagning var 3:e månad. Efter 4 års ålder sker besöken 2 gånger per år. Om barnet visar tecken på att en autoimmun process börjat, dvs barnet har fått antikroppar i blodet, följs barnet var tredje månad även i fortsättningen. Studien omfattar blod-, avförings-, urin- och salivprov samt prov från naglar. Längd och vikt registreras och barnens fysiska aktivitet mäts. Matdagbok förs under perioder och prov på familjens kranvatten tas. Vidare genomförs intervjuer och föräldrarna besvarar olika frågeformulär.

Syfte:

Att bestämma vilken eller vilka omgivningsfaktorer som hos barn förknippas med ökad risk för utveckling av autoantikroppar mot pankreasöarnas betaceller. Barn som utvecklar två eller flera ö-cells autoantikroppar utvecklar typ 1 diabetes, vilket kan ta månader eller år. Det sekundära syftet är att ta reda på vilka mekanismer som bestämmer varför vissa barn som utvecklat två eller fler ö-cellsautoantikroppar så småningom får diabetes.

Data innefattar personuppgifter

Ja

Data innehåller känsliga personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Medicinska data

Kodnyckel existerar

Ja

Analysenhet

[Individ](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2004-09 – Pågående

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fysiska mätningar och tester
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2004-09 – 2010-02
- Urvalsstorlek: 48000
- Datakälla: Befolkningsgrupp, Biologiska prover

Datainsamling 2

- Insamlingsmetod: Personlig intervju
- Urvalsstorlek: 2525
- Datakälla: Befolkningsgrupp

Geografisk utbredning

Geografisk beskrivning: Skåne (ytterligare 5 centra i USA, Finland och Tyskland)

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för kliniska vetenskaper, avdelningen för diabetes och endokrinologi

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](#)

Publikationer

Länk till publikationslista:

[Publikationer](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Hemsida

[TEDDY-sudien](#)

Kontakt för frågor om data

Åke Lernmark

ake.lernmark@med.lu.se

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[DiabetesPrediktion i Skåne - DiPiS](#)

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 \(CSL\)](#)