

## Forespørsel om deltakelse i

### *Barnediabetesregisteret*

#### Nasjonalt medisinsk kvalitetsregister for barne- og ungdomsdiabetes

#### og forskningsprosjektet

#### ”Studier av diabetes hos barn og unge: Betydning av arvemessige

#### forhold for årsak, diagnose og behandling”

##### **Bakgrunn**

Norge har en av verdens høyeste forekomster av type 1 diabetes diagnostisert hos barn. I Norge får ca. 250 barn og ungdommer type 1 diabetes hvert år, og det finnes i dag ca. 2400 barn og ungdommer under 15 år som har type 1 diabetes. Ettersom komplikasjonene kan være svært alvorlige, er det viktig å bedre diagnostikk, behandling og forskning. Alle barn som får diagnosen diabetes vil forespørres om å delta i *Barnediabetesregisteret* og tilhørende forskningsprosjekter under den tematiske konsesjonen diabetes og i forskningsprosjektet *Studier av diabetes hos barn og unge: Betydning av arvemessige forhold for årsak, diagnose og behandling*.

*Barnediabetesregisteret* er et nasjonalt medisinsk kvalitetsregister for barne- og ungdomsdiabetes opprettet av Helse Sør-Øst etter anbefaling av Sosial og helsedirektoratet. Den daglige driften og databehandlingsansvaret er lagt til Barneklubben, Oslo universitetssykehus-Ullevål. *Studier av diabetes hos barn og unge* er et forskningsprosjekt med fokus på betydningen av arvemessige forhold for årsak, diagnose og behandling der den daglige driften og data-behandlingsansvaret er lagt til Senter for diabetesgenetikk, Haukeland Universitetssykehus (HUS), Helse Bergen.

##### **Hensikten med *Barnediabetesregisteret* og tilhørende studier (Oslo universitetssykehus-Ullevål)**

Hensikten med Barnediabetesregisteret er å følge med forekomsten av diabetes hos barn og ungdom, og overvåke og bedre kvaliteten av diabetesbehandlingen for å sikre en likeverdig behandling av alle barn og unge med diabetes i Norge. Vi ønsker også å bedre diagnostikk og klassifisering av sykdommen og fremme forskning knyttet til diabetes. Denne forskningen tar sikte på å finne årsaker til diabetes hos barn og unge, forbygge diabetes, forbygge komplikasjoner og finne nye behandlingsmetoder. Registeret samarbeider med alle barneavdelingene i Norge. Opplysningene og blodprøvene blir senest slettet i 2070.

##### **Hensikten med forskningsprosjektet *Studier av diabetes hos barn og unge* (HUS)**

Hensikten med prosjektet er å kartlegge og finne nye genetiske årsaker til diabetes for å lære mer om sykdomsforløpet, finne nye årsaker til diabetes samt bedre diagnostikk, klassifisering og behandling av diabetes. Behandlende leger gis råd om eventuelle konsekvenser resultatene kan få for behandling og oppfølging for den enkelte pasient. Haukeland Universitetssykehus oversender også kopi av analyseresultatet for oppdatering av Barnediabetesregisteret. Opplysningene og blodprøvene blir senest slettet i 2070.

##### **Hva innebærer deltagelse?**

Barn og ungdom blir registrert ved diagnosetidspunktet, og for Barnediabetesregisteret i tillegg ved årlige kontroller hos legen din (årskontroller) så lenge du er yngre enn 18 år. Denne registreringen skjer i samarbeid med din diabeteslege på det sykehuset du tilhører. Som en del av samarbeidet med diabeteslegen din vil vi også be deg fylle ut et spørreskjema om hvordan du har det (PROM, patient reported outcome measure). Du og foreldrene vil få hvert deres skjema å fylle ut, enten på papir eller elektronisk. I tillegg ønsker vi også å vite hvordan du og foreldrene dine opplever diabetesbehandlingen (PREM, patient reported experience measure). Det er et annet spørreskjema (papir eller elektronisk).

Deltagelse innebærer en blodprøve ved første registrering og i tillegg for Barnediabetesregisteret en årlig blodprøve ved årskontroll. Dette medfører ingen risiko eller bivirkninger. Blodprøvene tas sammen med andre prøver som likevel blir tatt ved rutineundersøkelse og medfører således sjeldent et eget stikk.

### **Mulige fordeler og ulemper**

Deltagelse kan føre til at diagnose og behandling forbedres. I noen tilfeller kan vi finne spesielle typer diabetes som har betydning for behandlingen. Dere vil få beskjed om resultatene gjennom behandlende lege. I andre tilfeller vil du ikke ha noen spesielle fordeler av å delta, men erfaringer fra studien vil senere kunne hjelpe andre med samme diagnose. Det er ikke spesielle ulemper for deg ved deltagelse i denne studien ut over det ubehag blodprøvetaking kan medføre.

### **Hva skjer med prøvene og informasjonen om deg?**

Prøvene tatt av deg og informasjonen som registreres om deg skal kun brukes slik som beskrevet i denne informasjonen. Alle opplysningene vil bli behandlet uten navn og fødselsnummer/direkte gjenkjennende opplysninger. En kode knytter deg til dine opplysninger gjennom en navneliste. Det er kun autorisert personell knyttet til registeret / prosjektet som har adgang til navnelisten og som kan finne tilbake til deg. Det vil ikke være mulig å identifisere deg i resultatene av studien når disse offentliggjøres. Alle som er registrert har rett til å få innsyn i hvilke opplysninger som er registrert om deg. Du har videre rett til å få rettet eventuelle feil i de opplysningene vi har registrert. Dersom du trekker deg, kan du kreve å få slettet innsamlede opplysninger og blodprøver.

For *Barnediabetesregisteret* og *Studier av diabetes hos barn og unge* ber vi om å få innhente relevante tilleggsopplysninger fra andre offentlige registre som Folkeregisteret, Medisinsk fødselsregister, Kreftregisteret, Dødsårsaksregisteret, Vaksinasjonsregisteret (SYSVAK), Norsk nyreregister, Norsk Diabetesregister for voksne, Hjerte-kar-registeret, Reseptregisteret, Norsk Pasientregister og Den norske mor og barn undersøkelsen (MoBa). Vi ber også om tillatelse til utlevering av data til relevantestudier under: MoBa, Folkehelseinstituttet, og Norsk Diabetesregister for voksne, Helse Bergen HF, hvis dere har gitt eget samtykke til deltagelse ved disse studiene.

Opplysningene vil kunne bli sammenstilt med opplysninger fra Norsk Pasientregister for å beregne registerets dekningsgrad.

### **Frivillig deltakelse**

Det er frivillig å delta. Dersom du ikke ønsker å delta, trenger du ikke å oppgi noen grunn, og det har ingen konsekvenser for den videre behandlingen du får hos legen din. Om du ikke ønsker å delta videre, kan du be om sletting av disse opplysninger og biologisk materiale.

Hvis du senere ønsker å trekke deg, kan du kontakte, dr.med. Torild Skriverhaug og overlege og leder av *Barnediabetesregisteret*, tlf 22118765 / 23015648.

For *Studier av diabetes hos barn og unge* kan du kontakte professor dr.med. Pål Njølstad, overlege og leder av Senter for diabetesgenetikk, tlf. 55975200.

**Ytterligere informasjon om studiene finnes i *Kapittel A* – utdypende forklaring om hva studien innebærer.**

**Ytterligere informasjon om biobank, personvern og dine rettigheter finnes i *Kapittel B* – Personvern, Biobank.**

**Samtykkeerklæring følger etter kapittel B.**

## **Kapittel A- utdypende forklaring om hva studiene innebærer**

**Barnediabetesregisteret, Nasjonalt medisinsk kvalitetsregister for barne- og ungdomsdiabetes, Oslo universitetssykehus - Ullevål.**

Norges Diabetesforbund og fagmiljøene er enige om at et nasjonalt register skal fremme kvalitetsforbedring og forskning. *Barnediabetesregisteret*, et nasjonalt medisinsk kvalitetsregister register for barne- og ungdomsdiabetes er etablert for å:

- Overvåke forekomsten av diabetes hos barn og ungdom
- Bedre diagnostikk og klassifisering av sykdommen, for å lære mer om sykdomsforløpet og bedre behandlingen
- Overvåke forekomsten av kroniske og akutte komplikasjoner av sykdommen
- Overvåke og bedre kvaliteten av behandlingen iht. internasjonale standarder
- Etablere og drive et nettverk for kvalitetsutvikling mellom behandlende sykehusavdelinger for å sikre et likeverdig behandlingstilbud i hele landet.
- Fremme forskning knyttet til diabetes.

*Barnediabetesregisteret* er det eneste nasjonale registeret i Norge som registrerer forekomst av diabetes og kvaliteten på diabetesbehandling blant barn og ungdom i Norge. Alle barnelegene i Norge som behandler barn med diabetes, deltar i dette registeret. Oslo universitetssykehus-Ullevål er ansvarlig for registeret.

*Barnediabetesregisteret* gir mulighet å anslå det riktige antallet barn og ungdom som hvert år får diabetes i Norge. Denne informasjonen er viktig for å styrke ressursene til pasientgruppen og sikre barna best mulig behandling.

*Barnediabetesregisteret* ønsker å undersøke og sikre kvaliteten på diabetes- behandlingen i Norge. Dette gjøres sammen med og i overensstemmelse med din behandlende lege.

*Barnediabetesregisteret* skal fremme forskning knyttet til diabetes. Vi vil til enhver tid benytte de samarbeidspartnere som er mest mulig hensiktsmessige. En oppdatert liste kan fås fra prosjektleder.

**Forskningsprosjektet ”Studier av diabetes hos barn og unge”, ved *Senter for diabetesgenetikk, Haukeland Universitetssykehus, Helse Bergen HF.***

Dette forskningsprosjektet har som formål å:

- Kartlegge kjente genetiske årsaker til diabetes i den hensikt å lære mer om sykdomsforløpet og bedre behandlingen
- Finne nye årsaker til diabetes, med spesielt fokus på undersøkelser av arveanlegg
- Bedre diagnostikk og klassifisering av diabetes
- Rapportere forskningsresultater til behandlende leger og gi råd om eventuelle konsekvenser for behandling og oppfølging

Forskningsprosjektet får tilsendt personopplysninger, opplysninger om sykdomstilfellet, journalopplysninger og blodprøver. Forskningsprosjektet innebærer at opplysninger og blodprøver blir lagret i en forskningsbiobank ved sykehuset som vil bli benyttet i forskningen.

## **Kapittel B – Personvern og biobank**

**Personvern- *Barnediabetesregisteret* og *Studier av diabetes hos barn og unge***

Opplysningene som registreres omfatter navn, fødselsnummer og dato for diabetes diagnose. Videre registreres det hvordan din diabetes behandles, dvs. opplysninger om hvordan sykdommen arter seg og om selve behandling, både når sykdommen oppstår og minst en gang årlig videre. Dette er opplysninger som også registreres i din journal ved sykehuset du behandles. Det registreres også opplysninger om komplikasjoner og evt. spesielle problemer knyttet til sykdommen. Alle disse opplysninger vil samles i kvalitetsregisteret ved Oslo universitetssykehus-Ullevål.

Informasjon om første gang du fikk diagnosen diabetes og prøvene fra dette inngår også i forskningsprosjektet ved Haukeland Universitetssykehus.

Det kan være aktuelt å samle mer opplysninger om behandling og alvorlighetsgrad av sykdom. For noen problemstillinger vil det være relevant å kontakte deg for videre oppfølgingsspørsmål. Vi ber deg derfor om tillatelse til å kontakte deg i slike tilfeller.

Oslo universitetssykehus-Ullevål ved administrerende direktør er databehandlingsansvarlig for registreringen og bruken av opplysningene som oppbevares av *Barnediabetesregisteret*. Helse Bergen ved administrerende direktør er databehandlingsansvarlig for registreringen og bruken av opplysningene som oppbevares av *Senter for diabetesgenetikk*.

### **Biobank**

Bloodprøvene som blir tatt og informasjonen utledet av dette materialet vil bli lagret i en forskningsbiobank ved Oslo universitetssykehus-Ullevål, som inneholder alle prøver og opplysninger, og i en forskningsbiobank på Haukeland Universitetssykehus, som kun inneholder førstegangsoppdagede tilfeller av diabetes. Alle som deltar i studien, gir sitt samtykke til at det biologiske materialet og analyseresultater inngår i biobankene. Torild Skriverhaug er ansvarlig for biobanken på Oslo universitetssykehus-Ullevål og Pål R. Njølstad er ansvarlig for biobanken på HUS. Biobanken planlegges å vare til 2070 for både *Barnediabetesregisteret* og for *Studier av diabetes hos barn og unge*. Etter dette vil materiale og opplysninger bli ødelagt etter interne retningslinjer.

### **Bruk av utenlandske forskningslaboratorier**

Alle som deltar gir sitt samtykke til at prøver og aidentifiserte opplysninger kan sendes til utenlandske forskningslaboratorier som vi samarbeider med. Dette kan være land med lover som ikke tilfredsstiller europeisk personvernlovgivning. De som undersøker disse forskningsprøvene vil ikke ha tilgang til pasientens navn og fødselsnummer. En liste over hvilke laboratorier dette omfatter, er tilgjengelig på forespørsel.

### **Rett til innsyn og sletting av opplysninger om deg og sletting av prøver**

Alle som deltar i studien, har rett til å få innsyn i hvilke opplysninger som er registrert om seg. De har videre rett til å få korrigert eventuelle feil i de opplysningene som er registrert. Dersom du trekker deg fra studien, kan du kreve å få slettet innsamlede prøver og opplysninger, med mindre opplysningene allerede er inngått i analyser eller brukt i vitenskapelige publikasjoner.

For å bli registrert må man gi skriftlig tillatelse. For pasienter under 12 år må minst en av foresatte undertegne. For de mellom 12 og 16 år undertegner både foreldre og pasient. Pasienter over 16 år undertegner selv.

## Samtykke til deltagelse i

*Nasjonalt medisinsk kvalitetsregister for barne- og ungdomsdiabetes  
og  
Forskningsprosjektet "Studier av diabetes hos barn og unge"*

<p><b>Samtykkeerklæring: Jeg er villig til å delta i</b></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Barnediabetesregisteret</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Studier av diabetes hos barn og unge</i></p> <p>-----</p> <p>(Navn med blokkbokstaver)</p> <p>-----</p> <p>(Signert av prosjektdeltaker, dato)</p> <p><b><u>Begge foresatte må signere:</u></b></p> <p>-----</p> <p>(Signert av foresatt, dato)</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>DELTAGER</u></b></p> <p>Navn:</p> <p>Fødselsnummer (11 siffer):</p> <p>Adresse:</p> <p>Sykehus:</p> <p style="text-align: center;"><b><u>LEGE</u></b></p> <p>Jeg bekrefter å ha gitt informasjon om studien:</p> <p>-----</p>
<p>(Signert av foresatt, dato)</p> <p><i>For pasienter under 12 år må <b>begge</b> foresatte undertegne. Barn mellom 12 og 16 år undertegner <u>sammen</u> med <b>begge</b> foreldrene. Pasienter eldre enn 16 år undertegner selv.</i></p>	<p>(Signert, dato) Behandlende lege (stempel /navn med blokkbokstaver)</p>