

UiT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

**Rapport: MED-3950 Masteroppgave/Kull 2012
Utviklingstrend i prevalens av diabetes blant gravide, og
preeklampsi blant gravide med diabetes ved Universitets-
sykehuset Nord-Norge og Nordlandssykehuset i 2004-2015**

Sire Marrable

**Tromsø: profesjonsstudiet i medisin, UiT Norges arktiske
universitet, juni 2017**

Hovedveileder: Åshild Bjørnerem

Biveileder: Bodil Hvingel



Introduksjon

- Økt forekomst av diabetes blant gravide i Norge og Globalt.
- Risikosvangerskap
- Fokus. Flere som diagnostiseres
- Nasjonale retningslinjer 2009

Materiale og metode

- Kasusserie, behandlet som en tverrsnitts-studie. Opplysninger ble samlet retrospektivt fra det elektroniske journalsystemet DIPS.
 - Utgangspunkt i data fra et tidligere kvalitetssikringsprosjekt (2004-2012)
 - Forlenget med tre år for bedre statistisk styrke (2004-2015)
1. Prevalens av diabetes mellitus type I og type II og svangerskapsdiabetes samlet og separat ved hvert sykehus.
 2. Prevalens av preeklampsi og tidstrend av preeklampsi samlet og ved hvert sykehus.
 3. KMI, HbA1c og andre risikofaktorer for preeklampsi

Resultat

Prevalens av diabetes blant gravide

- Prevalens av diabetes blant gravide økte fra 17,7/1000 i 2004-2006 til 47,9/1000 i 2013-2015.
- Prevalens av svangerskapsdiabetes økte fra 9,5/1000 til 39,9/1000.
- Prevalens av svangerskapsdiabetes økte 2,3 ganger ved UNN, og økte 9 ganger ved NLSH.

Preeklampsi blant gravide med diabetes

- Blant alle med diabetes var det en synkende trend i forekomst av preeklampsi fra 18,8 % i 2004-2006 til 12,4% i 2013-2015 ($p=0,05$)
- NLSH hadde høyere prevalens av svangerskapsdiabetes enn UNN (3,13 % versus 1,75 %), men lavere prevalens av preeklampsi blant kvinner med svangerskapsdiabetes (8,9 % versus 14,5 %).

KMI, HbA1c og andre risikofaktorer for preeklampsi

- KMI og HbA1c er uavhengige risikofaktorer for preeklampsi hos diabetikere.
- NLSH lavere gjennomsnittlig HbA1c og KMI og lavere prevalens av preeklampsi

Konklusjon

- Prevalens av diabetes, og da spesielt prevalens av svangerskapsdiabetes har økt i vår helseregion de siste 12 årene.
- NLSH vs. UNN.
- Studiet bekreftet at HbA1c og KMI var assosiert med økt risiko for preeklampsi blant gravide med diabetes.