

UiT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Hvordan påvirker pre-gravid kroppsmasseindeks og vektøkning i svangerskapet risiko for induksjon av fødsel?

Tora Hald Vorren

MED-3950, Masteroppgaven kull 2012

Det Helsevitenskapelige fakultet, 2017

E-post: tvo008@post.uit.no

Veiledere: Finn Egil Skjeldestad og Elisabeth Ludvigsen



Bakgrunn:

- Økende prevalens av overvekt og fedme blant kvinner i fertil alder
- 1/3 norske gravide kvinner er overvektige/fete
- Høy pre-gravid KMI er assosiert med økt risiko for komplikasjoner i svangerskapet og ved fødsel
- Betydelig vektøkning er forbundet med økt risiko
- Flere obstetriske intervensjoner de siste tiårene, eks. induksjon
- Flere gravide med høy KMI induseres? Sammenheng?
- Hvilke egenskaper hos kvinner med høy KMI kan ses i sammenheng med den økte induksjonsraten?



Resultater:

- Induksjonsrate: 23.4 %.
- Pre-gravid KMI:
 - Normalvekt: 57.1 %
 - Overvekt/fedme: 34.4 %.
- Pat. vektøkning: 39.8 %.
- **Effekten av pre-gravid KMI på induksjon av fødsel var ulik for kvinner med og uten metabolske sykdomstilstander.**
 - **Uten metabolsk sykdom:**
Økt odds for induksjon med økende KMI-kategori ved GA 40 og ved overtid
 - **Med metabolsk sykdom:**
Økt odds for induksjon uavhengig av pre-gravid KMI og GA
- Ingen sikker konklusjon i.f.t. vektøkning

Tabell 4 – Odds ratio (OR) for induksjon blant kvinner med og uten metabolsk sykdom etter gestasjonsalder:

	A		B		C	
	n	%	OR ^a	CI (95 %) ^a :	aOR ^b	CI (95 %) ^b :
GA 37-39						
<25.0	142	17.7	1.0		2.84	2.04-3.96
25.0-29.9	43	20.0	1.17	0.80-1.71	3.32	2.15-5.12
30.0-34.9	18	21.7	1.29	0.74-2.24	3.67	2.03-6.63
≥35.0	10	26.3	1.67	0.79-3.51	4.74	2.19-10.26
Metab.sykd.	86	72.3	-	-	34.55	21.22-56.26
GA 40						
<25.0	54	7.0	1.0		1.0	
25.0-29.9	28	12.7	1.93	1.19-3.14	1.93	1.19-3.14
30.0-34.9	11	13.8	2.11	1.06-4.23	2.11	1.06-4.23
≥35.0	8	21.1	3.54	1.55-8.09	3.54	1.55-8.09
Metab.sykd.	41	69.5	-	-	30.20	16.26-56.11
GA 41-42						
<25.0	215	30.5	1.0		5.83	4.23-8.03
25.0-29.9	85	31.0	1.02	0.76-1.38	5.96	4.09-8.69
30.0-34.9	42	42.0	1.65	1.07-2.53	9.60	5.92-15.58
≥35.0	27	52.9	2.56	1.44-4.54	14.92	8.06-27.61
Metab.sykd.	32	66.7	-	-	26.52	13.70-51.35

Diskusjon/konklusjon:

- **Kvinner med metabolske sykdomstilstander:**
 - Høyere KMI enn kvinner uten tilstandene
 - Sykdomstilstandene medførte betydelig økt risiko for induksjon (KMI som selvstendig RF av mindre betydning)
- **Kvinner uten metabolske sykdomstilstander:**
 - Fedme en selvstendig risiko-faktor for induksjon \geq GA 40
 - GA 37-39: Andre årsaker til induksjon av større betydning enn KMI
- **Viktig med fokus på overvekt/fedme blant gravide**
- **KMI er en modifierbar risikofaktor!**

