

UiT

**NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET**

Epidurals påvirkning på fødselstider og aktiv trykkesid

Rapport: MED 3950 – 5-årsoppgave/Kull 2010

Tromsø: Profesjonsstudium medisin,
Det helsevitenskapelig fakultet,
UiT Norges arktiske universitet, 2015

Veileder: Finn Egil Skjeldestad, professor, ISM, UiT



Bakgrunn

- Epidurals påvirkning på fødsel er og har vært et viktig tema innen obstetrisk forskning
 - Emanuel Friedmans studier fra midten av 50-tallet har vært/er veiledende for definisjon av varighet av fødselsstadier
 - Nyere studier viser til at fødselstider med og uten epidural må justeres for å forhindre unødvendig intervensjon
 - Zhang 2010 og Cheng 2014
-
- Friedman EA. Labor in multiparas; a graphicostatistical analysis. *Obstet Gynecol* 1956;8 :691-703.
 - Friedman EA. Primigravid labor; a graphicostatistical analysis. *Obstet Gynecol* 1955;6 :567-89.
 - Zhang JJ, Landy HJH, Branch DWH, et.al. Contemporary patterns of spontaneous labor with normal neonatal outcomes. *Obstet Gynecol* 2010;116:1281-7.
 - Cheng YWY, Shaffer BLB, Nicholson JMJ, Caughey ABA. Second stage of labor and epidural use: a larger effect than previously suggested. *Obstet Gynecol.* 2014;123:527-35.

Material og metode

- Data fra Partus ved Fødeavdelingene UNN, Tromsø, Finnsnes og Nordreisa, i tidsperioden 01.01.2007-31.12.2014.
- N= 9737 fødsler
- Inklusjons kriterier: GA >36, Occiput anterior
- Eksklusjons kriterier: tvillinger og trillinger (n=52), GA <36 (n=587), planlagte keisersnitt (n= 619), haste keisersnitt (n=1346), katastrofe keisersnitt (n=118), hjemmefødsler (n=32) andre institusjoner (n= 32) Minning aktiv trykkesid (n= 275)
- Hovedutfall: aktivtrykkesid i minutter
- Hovedeksposisjon: Epidural/ikke-epidural

Resultater

- 22 % fikk epidural (P0 33.7%, P1+ 12.0%)
- Det var ingen forskjell i bruk av epidural etter alder eller KMI blant førstegangsfødende eller flergangsfødende kvinner
- Kvinner som ble induserte fikk oftere epidural enn de med spontan fødselsstart ($p < .001$)

Resultat og konklusjon

- Varighet hele fødsel med og uten epidural (min)

		N	Median	SD	Range
P 0	Epi (-)	2858	334.0	221.0	16-1436
	Epi (+)	1462	578.0	264.8	63-1440
P 1+	Epi (-)	4421	197.0	175.0	60-1440
	Epi (+)	630	408.5	250.4	74-1472

- Varighet aktiv trykktid med og uten epidural (min)

		N	Median	SD	Range
P 0	Epi (-)	2926	34.0	29.0	0-224
	Epi (+)	1484	40.0	27.4	0-195
P 1+	Epi (-)	4689	11.0	17.2	0-220
	Epi (+)	638	19.0	20.1	0-175