

UiT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Respirasjonsproblemer i de første tre leveår hos barn med fødselsvekt ≤ 2000 gram

Ronja Langen Westlie
Masteroppgave i profesjonsstudium medisin
UiT – Norges Arktiske Universitet

Veileder: professor og seksjonsoverlege Claus Klingenberg



Hva?

- Barn med fødselsvekt ≤ 2000 gram, født i perioden 01.01.04-31.12.14
- Innlagt nyfødt intensiv UNN Tromsø
- Utskrevet i livet
- Opptaksområdet UNN Tromsø, Harstad, Narvik
- 530 barn
- Systematisk, retrospektiv journalgjennomgang av barnas første tre leveår
- 307 barn oppfylte inklusjonskriteriene
- Sykehusinnleggelser og polikliniske konsultasjoner
- Astma og evt. behandling

Hvorfor?

- Barn med lav fødselsvekt fødes i GA hvor surfaktant ikke er produsert eller tilstrekkelig tilstede
- Ofte behov for respirasjonsstøtte → økt risiko for senere respirasjonsproblemer, luftveisinfeksjoner og bronkial hyperreaktivitet
- 10-15 % av premature barn utvikler Respiratory Distress Syndrome (RDS)
- 40 % av premature barn født før GA 28 utvikler Bronkopulmonal Dysplasi (BPD)

Hva fant vi?

- 65/307 barn (21,2%) var innlagt pga. respirasjonsproblemer iløpet av sine første tre leveår
- 58 % av de innlagte barna hadde fått diagnosen RDS under nyfødtp perioden, 20 % av barna hadde diagnosen BPD
- Median alder første innleggelse var 8 mnd., 5 mnd. korrigert for prematuritet, 60 % var innlagt tre eller færre dager
- 61,5 % fikk inhalasjonsbehandling, 41,5 % fikk O₂-tilskudd, 15 % hadde behov for pustestøtte → 9/10 fikk CPAP
- Nasofarynks og rtg. thorax varierte
- Hoveddiagnoser: bronkiolitt (29,2%) og "andre" 61.5 %

-
- 94/307 barn var til poliklinisk konsultasjon hos barnelege pga. respirasjonsproblemer
 - Antall konsultasjoner per barn: 1-44 konsultasjoner
 - 48 % ved poliklinikk hadde vært innlagt pga. respirasjonsproblemer
 - 17,5 % fikk astmadiagnose iløpet av første tre leveår
 - Gjennomsnittsalder astmadiagnose 17 mnd., 15,22 mnd. korrigert for prematuritet
 - 53 av 54 barn med astmadiagnose fikk adekvat astmabehandling
 - 13 barn uten astmadiagnose fikk samme behandling

Oppsummering

- Det går bra med de aller fleste
- Majoriteten av barna i studien klarte seg uten sykehusinnleggelse
- Hvem skal sette astmadiagnose?

- Spørsmål?
- Takk for meg! 😊

