

UiT

**NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET**

Oppfølging av kvinner med uegnet celleprøve

En historisk prospektiv kohort studie

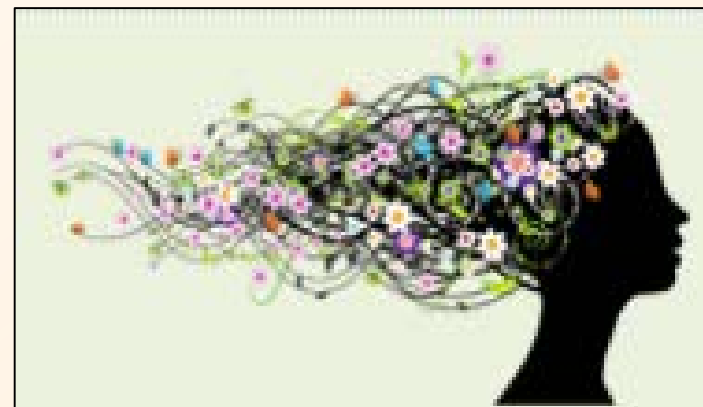
Line Linea Kaasa, MK-12
L-linea-92@hotmail.com
Masteroppgave våren 2017
Det helsevitenskapelige fakultet, UiT

Bi-veileder: Sveinung Sørbye
Hovedveileder: Finn Egil Skjeldestad



Bakgrunn

- 70-80 kvinner dør årlig av livmorhalskreft, nesten alle kan forebygges
- “Masseundersøkelsen mot livmorhalskreft” anbefaler kvinner mellom 25-69 år cytologisk celleprøver hvert tredje år. Mål: oppdage premaligne celleforandringer - behandle disse
- 400 000 celleprøver årlig, klassifisert etter morfologi:
 - Uegnet
 - Normal
 - ASC-US
 - LSIL
 - ASC-H
 - HSIL m/flere
- Uegnede celleprøver er ikke egnet for diagnostikk og kvinnen må følges opp med ny celleprøve



Formål: Undersøke hvorvidt kvinner med uegnede celleprøver er kompliant ihht anbefalte retningslinjer, og om forekomsten av CIN2, CIN3 og cervical cancer er høyere i denne gruppen sammenlignet med en kontrollgruppe kvinner med normale prøver.

Materiale og metoder

- Eksponert: Kvinner med uegnet cellerpøve 01.01.06-31.12.11
Ikke eksponert: Kvinner med normal celleprøve 01.01.06 - 31.12.07
- Eksklusjonskriterier: tidligere CIN1+, tidligere HSIL+ og unormal siste prøve før index
- 1571 eksponerte og 24 665 ikke-eksponerte kvinner inkludert
- Utfall:
 - Komplianse til anbefalte retningslinjer (etter index)
 - CIN2,CIN3 og cervical cancer (CC)

Resultater

Utfall 1: Kompliance

Kvinnene i eksponert kohort var uavhengig av alder mer kompliant til anbefalte retningslinjer.

	Kontroll kohort	Eksponert kohort	P-verdi
	N=24 665 %	N=1571 %	(kji-kvadrat)
Ingen oppfølging	14.4	10.4	P < 0.001
- For tidlig	16.4	8.3	
- For sent	37.6	30.4	
Compliance	31.7	51.0	

Utfall 2: Forekomst av CIN2,CIN3 og CC

Kvinnene diagnostisert med cancer var alle under 60 år. Flest diagnostisert etter inkomplett oppfølging

	Kontroll kohort		Eksponert kohort	
	N = 24 665		N= 1 571	
	42 mnd %	78 mnd %	42 mnd %	78 mnd %
Ingen oppfølging	14.4	14.4	10.4	10.4
Tilbake til screen.	7.2	42.5	29.0	63.7
CIN2	0.1	0.4	0.6	0.7
CIN3	0.1	0.4	0.5	1.1
CC	0.0 (n=1)	0.0 (n=10)	0.2(n=2)	0.2(n=3)
Inkomplett oppf.	78.2	42.3	59.4	23.9

Konklusjon

- Kvinner med uegnet cellerprøve er mer kompliance til anbefalte retningslinjer enn kvinner med normal index prøve
- Kvinner med uegnet celleprøve har høyere insidens av CIN2+ sammenlignet med kvinner med normal index prøve
 - Risikoen er lav (< 2,0%) - unødvendig med tett oppfølging? (3 CC!)
- Utarbeiding av retningslinjer for oppfølging etter uegnet prøve bør bases på samtidig HPV- og cytologisk testing (co-testing)