



UPPSALA
UNIVERSITET

Salpingiter och tubo- ovarialabscesser

Inf-Arg Symposium

SFOG-veckan 2008

Ingrid Wikström



SPALP-studien

Multicenterstudie av ev. samband mellan
övre genital infektion och spiralbärarskap



Inklusionskriterier

Retrospektiv Journalstudie på kvinnor
vårdade vid fyra kvinnokliniker under
2001-2004 med diagnoskodnr:

N70*, N73*, N74*

* = vilken siffra som helst i fjärde position



SPALP-studien

Kvinnor vårdade i slutenvård vid resp.
kvinnoklinik

Kvinnor ≥ 35 år vid inläggning

Akademiska sjukhuset

Södersjukhuset

Universitetssjukhuset Örebro

Karolinska universitetssjukhuset - Huddinge

Medicinsk epidemiologi, Karolinska institutet



Kliniska kriterier

1. Patologiskt palpationsfynd vid gynekologisk undersökning
2. Adnexprocess verifierad vid vaginal ultraljudsundersökning
3. CRP förhöjt enligt respektive laboratoriums referensnivå

Undantag från 1-3 om diagnosen verifierats genom operativ åtgärd



Kontroller

Inst.för Medicinsk epidemiologi, KI

Åldersmatchade kontroller ur gynhälsoregistreret från Uppsala län för åren 2001-2004

Kontrollgrupp ur kohorten

”Kvinnors livsstil o. Hälsa”



Karakteristika för studiegruppen

	n	m (\pm SD)
Ålder	186	45,5 (\pm 6,9)
Vag. Förl.	129	1,9 (\pm 0,8)
Sectio	21	1,1 (\pm 0,4)



Reproduktiva karakteristika

Totalt antal = 186	%
Andel graviditeter ≥ 1	81
Legala abort ≥ 1	18
Spontan abort ≥ 1	15
Extrauterin graviditet ≥ 1	6



Tidigare salpingit

Totalt antal = 186	%
Ingen	41
Salpingit	20
Uppgift saknas	39



Preventivmedel

Totalt antal = 186	%
Inget	32
Cu-spiral	42
Hormon-spiral	10
Komb. Pp	0,5
Kontin. Gestagen	3
Barriär	2
Sterilisering	2
Annat	0,5
Uppgift saknas	8



Spiralanvändning

Totalt antal = 186	%
Ingen	45
≤ 1 mån	2
> 1 mån - ≤ 1 år	2
> 1 år - ≤ 5 år	9
> 5 år - ≤ 10 år	12
> 10 år	22
Uppgift saknas	8



Symtom: buksmärtor

Totalt antal = 186	%
Inga	2
Måttliga	61
Svåra	35
Uppgift saknas	2



Symtom: blödningsstörning

Totalt antal = 186	%
Ingen	77
Olaga blödning	20
Uppg. Saknas	3



Palpabel resistens

Totalt antal = 186	%
Vänster adnex	27
Höger adnex	21
Central	20
Myom	9
Uppgift saknas	23



Karakteristika för studiegruppen

	n	m	(<u>±</u> SD)
Temp.	167	38,0	(<u>±</u> 0,8)
CRP-inl.	178	169	(<u>±</u> 94)
CRP-max.	177	234	(<u>±</u> 105)
LPK-inl.	168	19	(<u>±</u> 19)
LPK-max.	172	22	(<u>±</u> 22)



Diagnostik

(mm)	n	m (\pm SD)
UL res. vä	79	55 (\pm 17)
UL res. hö	60	53 (\pm 18)
UL res. mitt	26	61 (\pm 22)
CT res. vä	15	58 (\pm 22)
CT res. hö	11	50 (\pm 14)
CT res. mitt	6	91 (\pm 40)



Mikrobiologi

Klamydia

Cervix/vaginalprov 47 %

Positivt endast i 3 fall

Gonorré

Cervix/vaginalprov 19 %

Inget positivt fall

Bakteriell vaginos 9 %



Operationer

Totalt antal = 186	%
Ingen	39
Laparoskopi	20
Laparotomi	39
Vag. Dränering	1
Abd. Dränering	1



Jämförande data för spiralbruk Sverige - Lettland

	≥ 35 år		25-45 år	
	%		%	
n=186			n=51	
Spiral	52		Spiral	55
_____ < 5 år	28		_____ < 5 år	35
> 5 år	72		> 5 år	65
SPALP-08			I.Viberga-06	



Spiralbruk hos symtomfria kvinnor \geq 35 år?

Lewin B et al: Sex i Sverige 1996

Kvinnor 35 – 54 år: 23 %

Beräknad risk för svår bäckeninfektion i
studiegruppen:

OR 3,25 CI (2,96-3,56)

RR 2,09 CI (1,75-2,50)



Sammanfattning

Långvarigt spiralbärande hos kvinnor
 ≥ 35 år tycks öka risken för svår
bäckeninfektion?!
Infektionen oftast inte specifik.



Medarbetare i SPALP-studien

Södersjukhuset:

Mats Bergström, Rikard Ulrich

Karolinska universitetssjukh. Huddinge:

Susanne Lindgren

Universitetssjukhuset Örebro:

Helena Fadl

Akademiska sjukhuset: Ingrid Wikström

Medicinsk epidemiologi, KI: Pär Sparén