

Vilka komplikationer drabbar patienterna när vi opererar?

Doc Jan-Henrik Stjerndahl

*KK, Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Göteborg*



UVI

HEMATOM

POSTOPERATIV FEBER

BLÖDNING

Patientmaterial ur Gynop-registret

- ◆ **Drygt 15 000 hysterektomier registrerade i Gynop från ver 2.6**
(där indelning i lindriga och allvarliga komplikationer infördes)
- ◆ **11 693 hysterektomier kvarstår**
där PAD registrerats och efter att borderline/premaligna och maligna exkluderats

Antal deltagande kliniker och patienter

Klinik	n	Klinik	n	Klinik	n
Karolinska	208	Kalmar	79	Mora	205
Södertälje	37	Visby	68	Gävle	264
Uppsala	35	Malmö	195	Sundsvall	195
Nyköping	13	Lund	367	Örnsköldsvik	106
Linköping	357	Helsingborg	917	Östersund	308
Norrköping	621	Ystad	5	Umeå	379
Motala	183	Halmstad	442	Skellefteå	212
Jönköping	420	Varberg	379	Lycksele	141
Eksjö	315	Sahlgrenska S/Ö	1623	Sunderbyn	458
Värnamo	294	Trollh./Uddevalla	820	Gällivare	156
Växjö	524	Borås	334	Läkargr. Örebro	138
Ljunby	61	Skövde	403		
Västervik	389	Falun	42	Totalt	11693

Komplikationsregistrering i gynop-registret

Komplikationer
registrerade och
bedömda av läkare vid
operationen

Komplikationer
registrerade av patienten
2 mån postop,
bedömda av patienten och
läkare



Komplikationer
registrerade och
bedömda av läkare vid
utskrivningen

Komplikationer orsakade av kirurgi

**Vad är en allvarlig
komplikation?**

A stylized teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

Vad är en allvarlig komplikation?

Värdering av postoperativ komplikation

Patientens värdering

Läkarens värdering

	Ingen	Lindrig	Allvarlig	Svar saknas	Total
Ingen komplikation	5385	100	10	170	5665
Lindrig komplikation	1388	1424	39	112	2963
Allvarlig komplikation	146	323	169	31	669
Svar saknas	195	26	9	62	292
Totalt	7114	1873	227	375	9589

Hur ofta sker en allvarlig komplikation?

- ◆ 6,7 % enligt patienten
- ◆ 2,2 % enligt läkaren

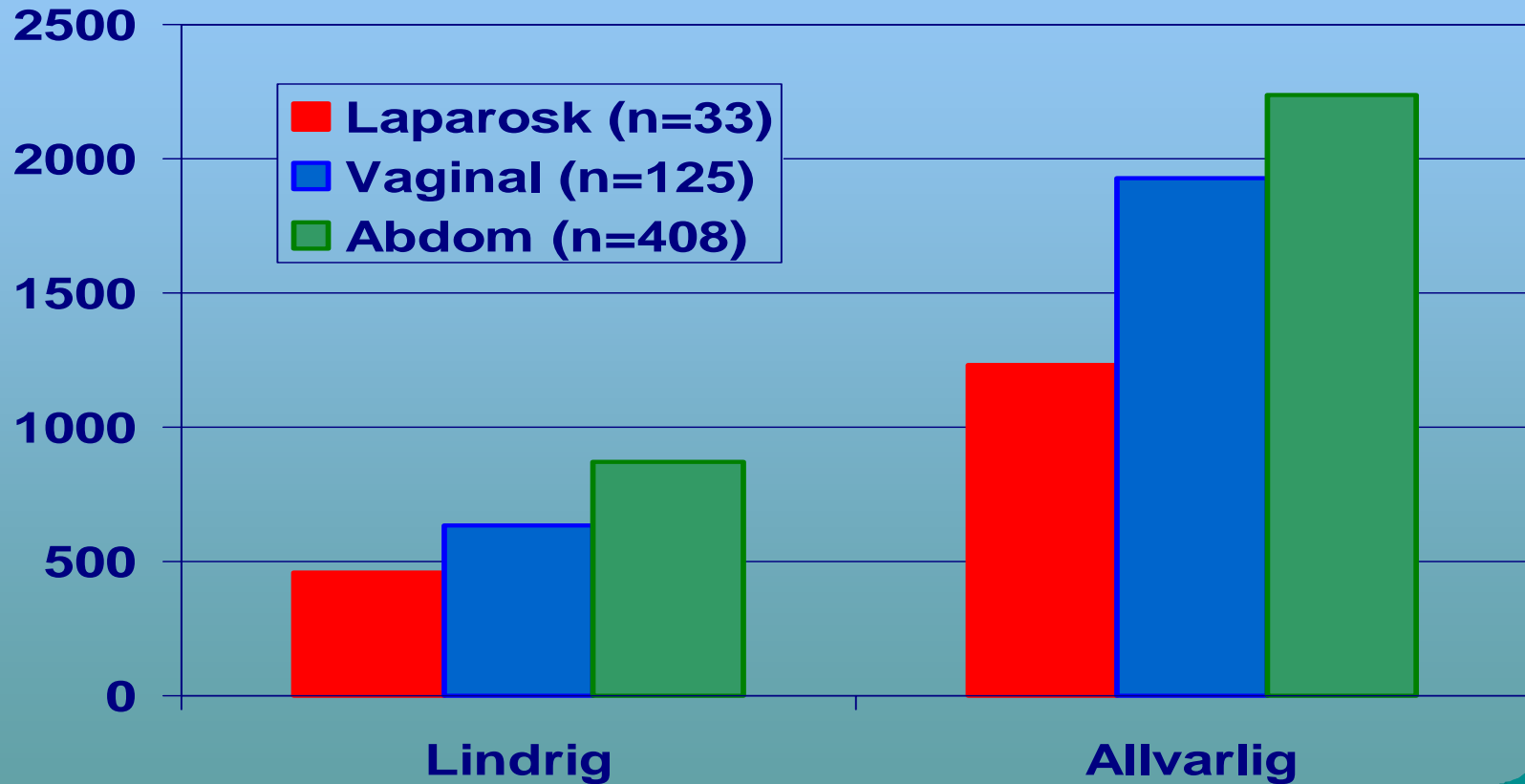
Vem har rätt?

Komplikationer registrerade vid operation

Data från 11693 hysterektomier, optid 79 min

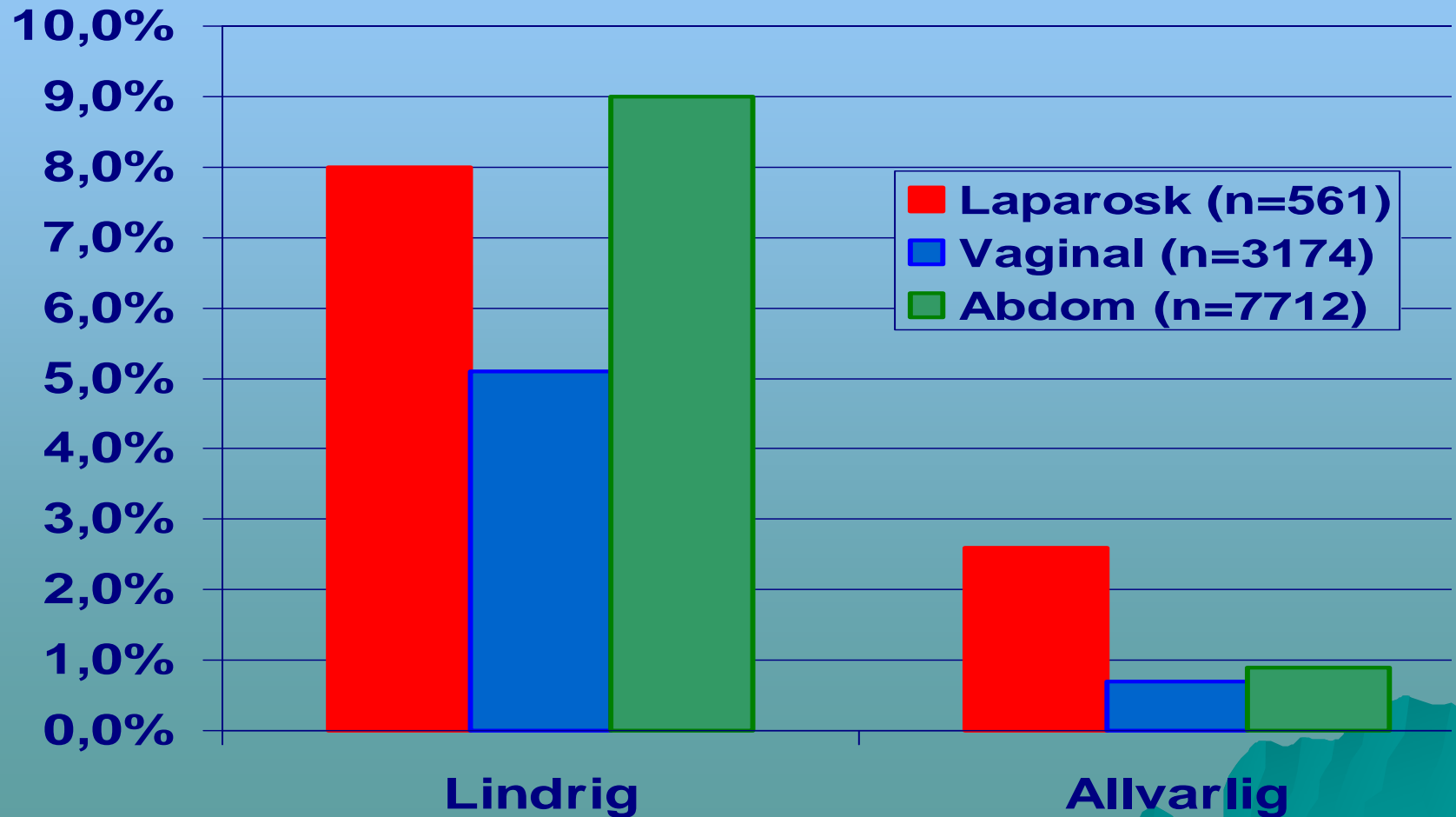
Typ av Komplikation	Lindrig		Allvarlig	
	%	Op tid	%	Op tid
Blödning	4,4	106	0,5	150
Blåsa	0,7	117	0,2	131
Uretär	0,04	140	0,1	173
Tarm	0,3	107	0,1	140
Kärl	0,04	87	0,05	147
Annan	0,2	123	0,04	146

Blödningskomplikation (blödningsmängd i ml)



Komplikationer registrerade vid operation

Data från 11693 hysterektomier



Komplikationer registrerade vid utskrivningen

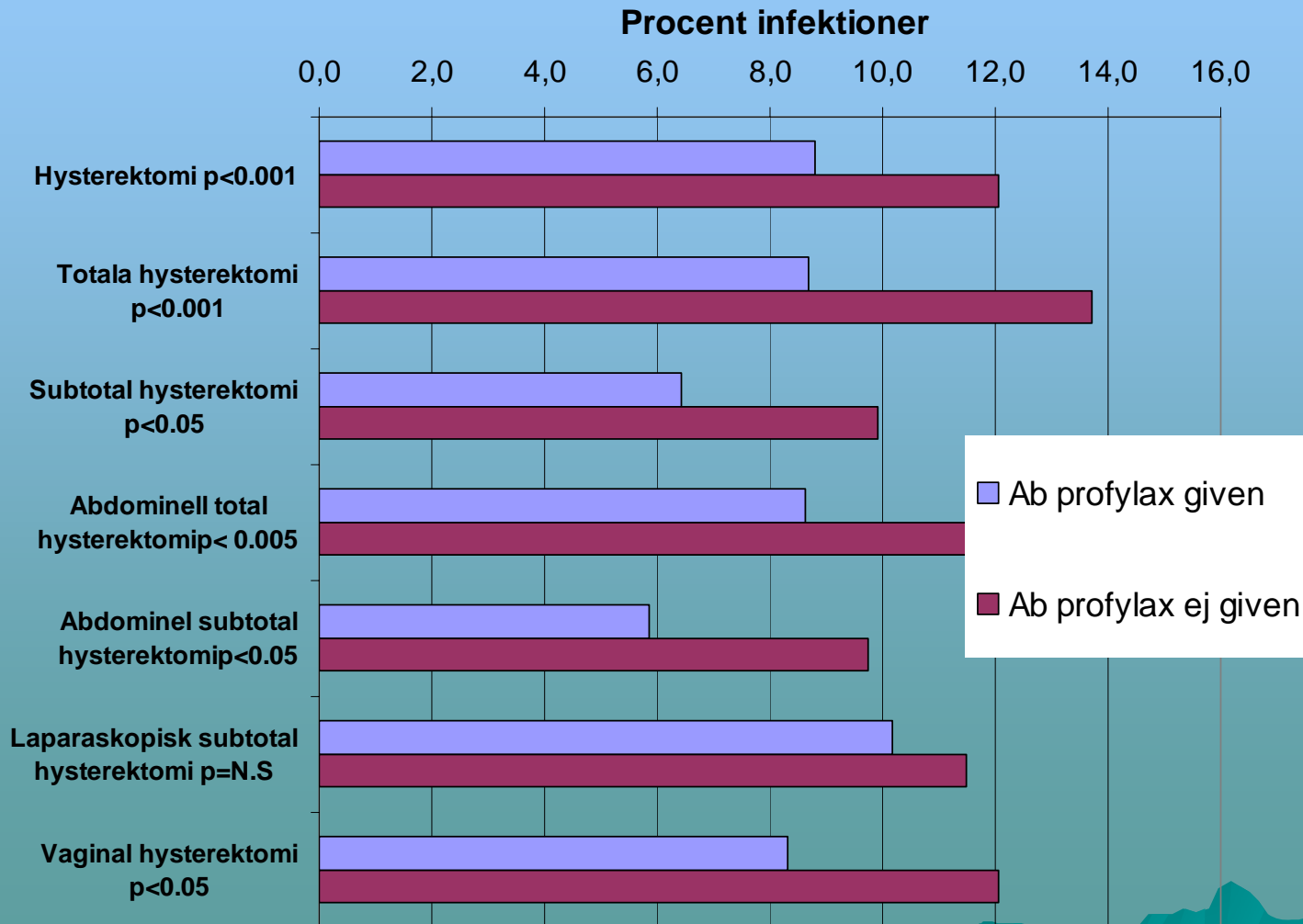
Komplikationer registrerade och bedömda av läkare vid operationen

Komplikationer registrerade av patienten 2 mån postop, bedömda av patienten och läkare

Komplikationer registrerade och bedömda av läkare vid utskrivningen

The diagram features a horizontal yellow line. From the left side of this line, a red arrow points upwards to the yellow text 'Komplikationer registrerade och bedömda av läkare vid operationen'. From the right side of the line, a red arrow points upwards to the green text 'Komplikationer registrerade av patienten 2 mån postop, bedömda av patienten och läkare'. From the center of the line, a red arrow points downwards to a white oval with a red border containing the blue text 'Komplikationer registrerade och bedömda av läkare vid utskrivningen'.

Infektioner och operationsmetod



Infektionsprofylax

	Ja	Nej	Svar saknas
Antibiotika	9795	1539	359

85 % har fått antibiotika profylaktiskt!

Komplikationer registrerade vid utskrivningen

Data från 11693 hysterektomier

Komplikation	Lindriga %	Allvarliga %
Blåsa	0,6	0,2
Uretär	0,02	0,1
Tarm	0,1	0,1
Nerv	0,1	0,05
Kärl	0,02	0,04
Sårruptur	0,1	0,04
Annan	0,2	0,03

2 Forts

Komplikationer registrerade vid utskrivningen

Data från 11693 hysterektomier

Blödningskomplikation	Lindriga	Allvarliga
	%	%
Intraabdominellt	0,7	0,8
Vaginaltopp	0,8	0,2
Bukvägg	0,9	0,2
Vaginal	0,2	0,04
Annan lokal	0,2	0,1

3 Forts

Komplikationer registrerade vid utskrivningen

Data från 11693 hysterektomier

Infektionskomplikationer	Lindriga	Allvarliga
	%	%
Nedre UVI	1,0	0,2
Vaginaltopp	0,2	0,1
Intraabdom	0,1	0,03
Bukvägg	0,2	0,03
Sepsis		0,01
Övre UVI	0,03	
Annan infektion	0,2	0,01

4 Forts

Komplikationer registrerade vid utskrivningen

Data från 11693 hysterektomier

Övriga komplikationer	Lindriga %	Allvarliga %
Onormal smärta postop	0,8	0,1
Asteni	0,3	0,04
Hjärtsjukdom	0,1	0,04
Ileus	0,1	0,03
CNS	0,1	0,03
Urininkontinens	0,02	0,01
Trombos		0,01
Övrig allm kompl	0,8	0,1

Komplikationer (totalt) registrerade vid utskrivningen efter hysterektomi

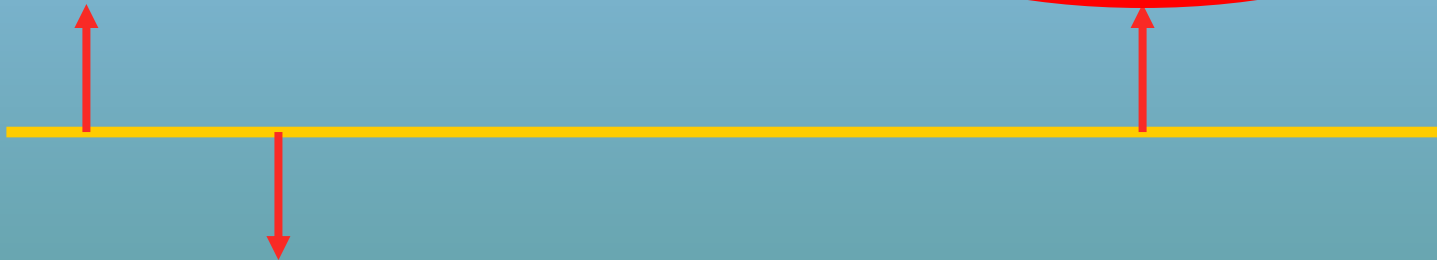
	Abdom 7712 op	Vaginal 3174 op	Laparosk 561 op
	%	%	%
Lindriga	10,7	8,6	6,8
Allvarliga	2,5	3,1	4,3

Komplikationer registrerade 2 mån efter hysterektomi

Komplikationer
registrerade och
bedömda av läkare vid
operationen

Komplikationer
registrerade och bedömda
av patienten 2 mån
postop, resultat efter
bedömning av läkare

Komplikationer
registrerade och
bedömda av läkare vid
utskrivningen



Komplikationer registrerade av patienten 2 mån efter operationen och bedömda av läkare

Data från 9600 hysterektomier

Komplikation typ organskada/defekt	Lindriga	Allvarliga
	%	%
Operationssår	5,4	0,5
Blåsa	3,9	0,4
Tarm	2,3	0,4
Kärl	0,5	0,2
Uretär	0,4	0,2
Nerv	1,5	0,2
Sårruptur	0,2	0,2
Fistel	0,1	0,1
Annan	3,4	0,5

2 Forts

Komplikationer registrerade av patienten 2 mån efter operationen och bedömda av läkare

Data från 9600 hysterektomier

Blödnings- komplikationer	Lindriga	Allvarliga
	%	%
Intraabdominellt	1,1	0,5
Bukvägg	1,4	0,2
Vagina	1,0	0,1
Annan lokal	1,1	0,1

3 forts

Komplikationer registrerade av patienten 2 mån efter operationen och bedömda av läkare

Data från 9600 hysterektomier

Infektions- komplikationer	Lindriga	Allvarliga
	%	%
UVI	3,2	0,4
Intraabdom	1,0	0,3
Bukvägg	2,6	0,1
Vaginaltopp	1,6	0,1
Sepsis	0,1	0,02
Annan infektion	0,7	0,2

4 forts

Komplikationer registrerade av patienten 2 mån efter operationen och bedömda av läkare

Data från 9600 hysterektomier

Övriga komplikationer	Lindriga %	Allvarliga %
Onormal smärta postop	13,2	1,8
Asteni	5,2	0,9
Dysuri	2,4	0,3
Ileus	0,5	0,2
Urininkontinens	1,7	0,2
Trombos	0,1	0,1
Urinretention	0,5	0,1
Övriga allm kompl	2,9	0,6

Sammanfattning

Operationer där komplikation registrerats

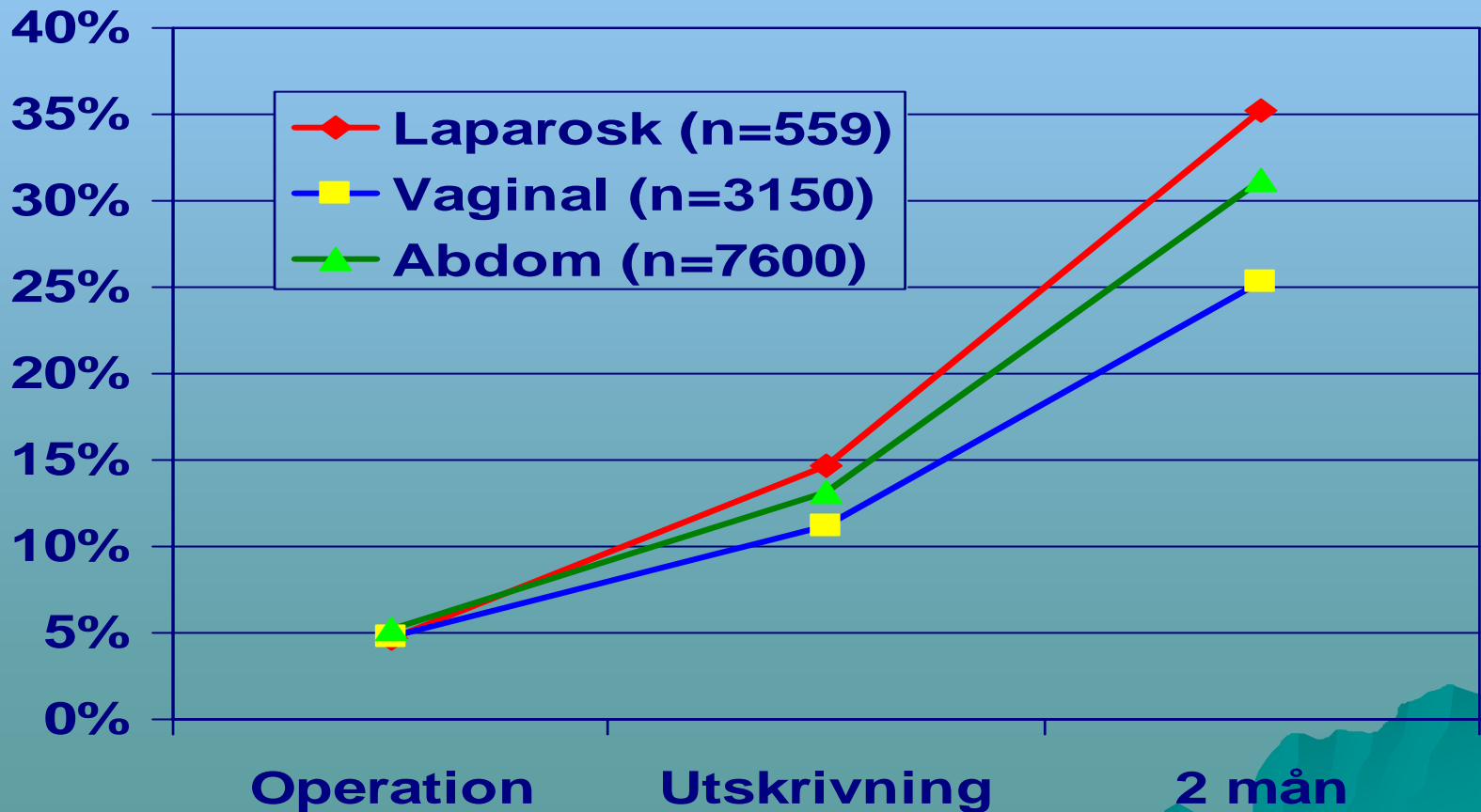
Den ackumulerade andelen vid olika tidpunkter

Data från 11693 hysterektomier

	Reg vid operation	Reg vid utskrivning	Reg 2mån postop
	%	%	%
Lindriga	5,5	12,7	29,7
Allvarliga	0,7	2,3	4,3

Lindriga komplikationer

Operationer där lindrig komplikation registrerats



Allvarliga komplikationer

Andelen operationer där komplikation registrerats

