



**SOReg**  
SCANDINAVIAN OBESITY  
SURGERY REGISTRY

Komplikations-  
konferens  
Dec 2016  
Stockholm

Johan Ottosson  
Registerhållare SOReg



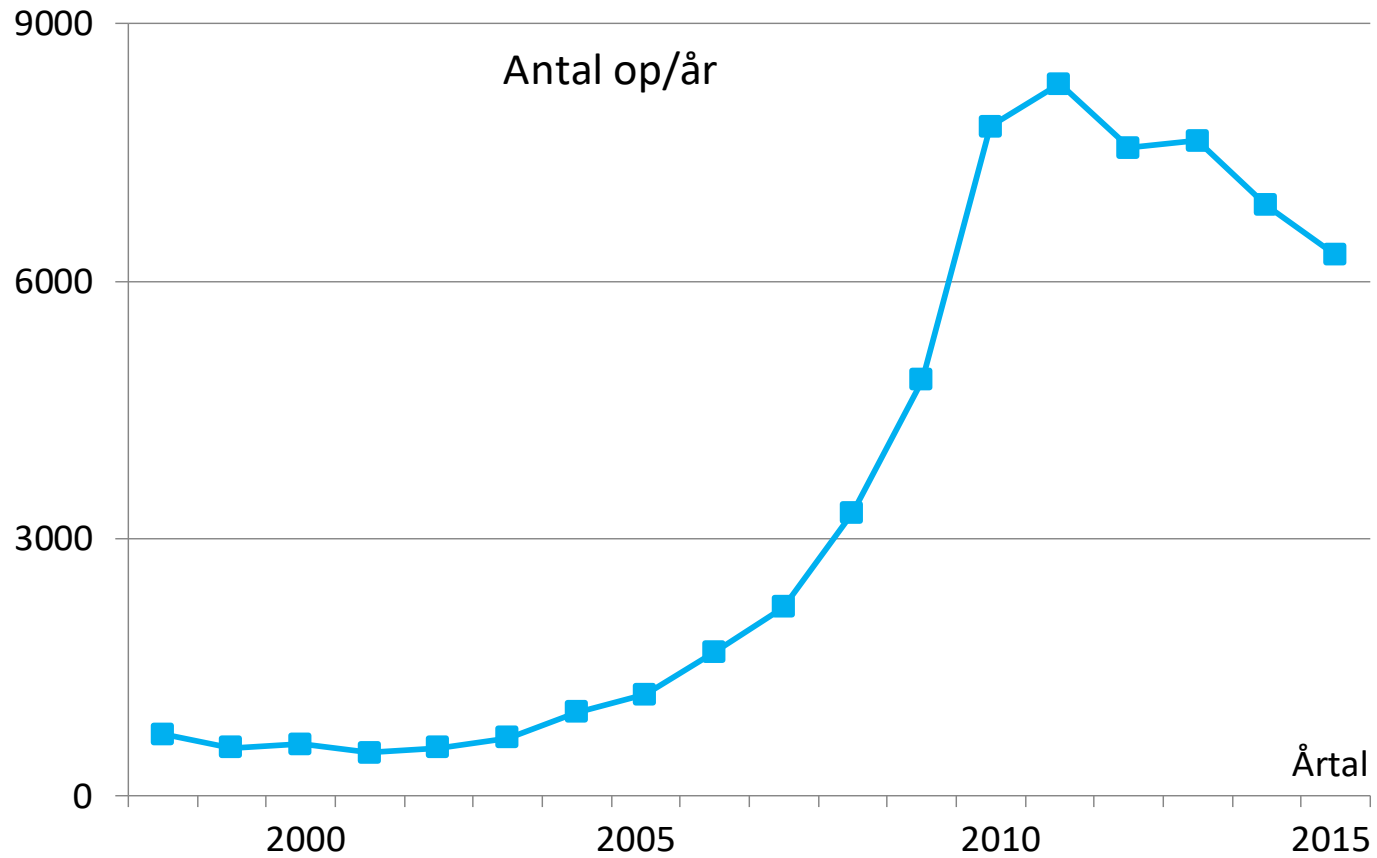
# SOREg

Scandinavian obesity surgery registry

- Används av 43 kliniker i Sverige
- >98% av all obesitaskirurgi
- >56.000 operationer
- Startade 2007



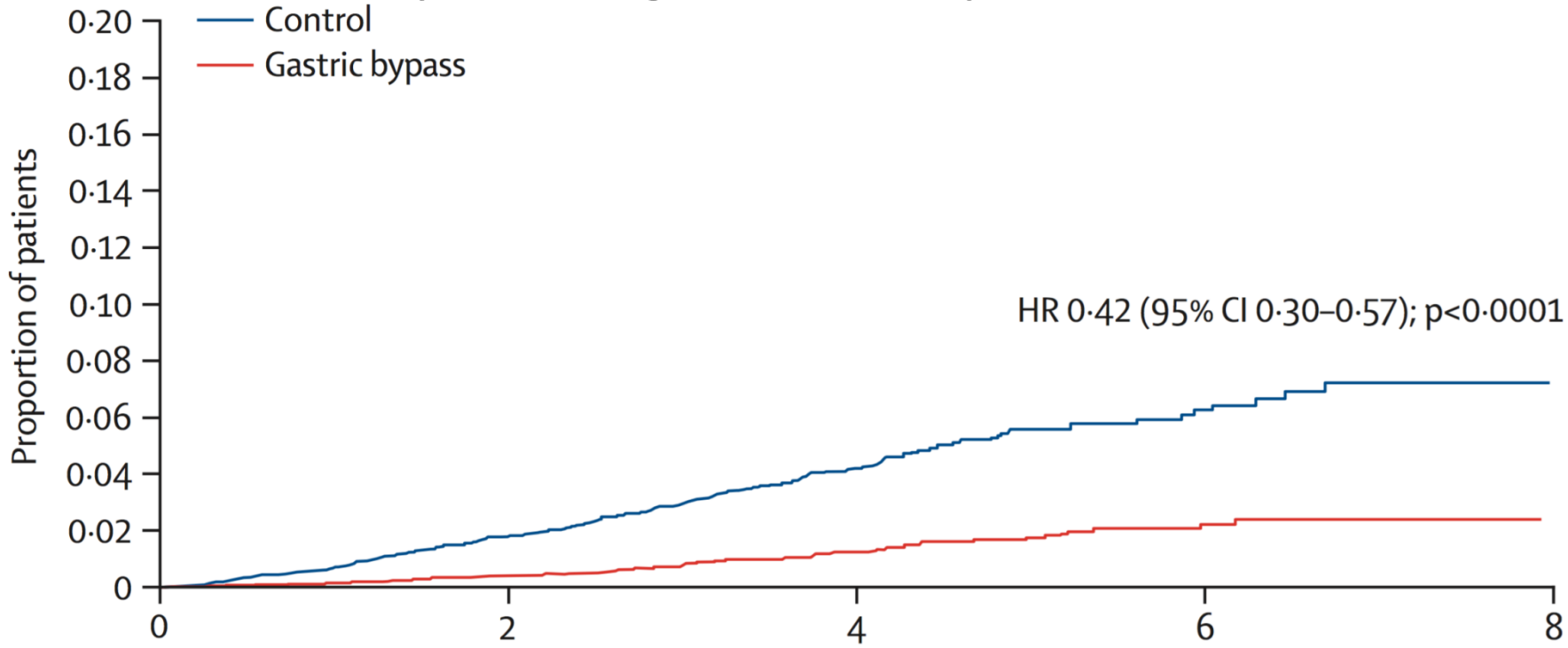
# Antal operationer 1998-2015



# Operationsmetoder 2010-2014

N = 49085	2011	2012	2013	2014	2015	2016 okt
Gastric Bypass	97,3	96,6	92,1	81,5	70,8	64%
Sleeve Gastrectomy	0,7	1,4	6,3	16,5	27,1	32%
Duodenal Switch	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	
Gastric Banding	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	
Övriga metoder	0,8	1,1	0,9	1,2	1,2	

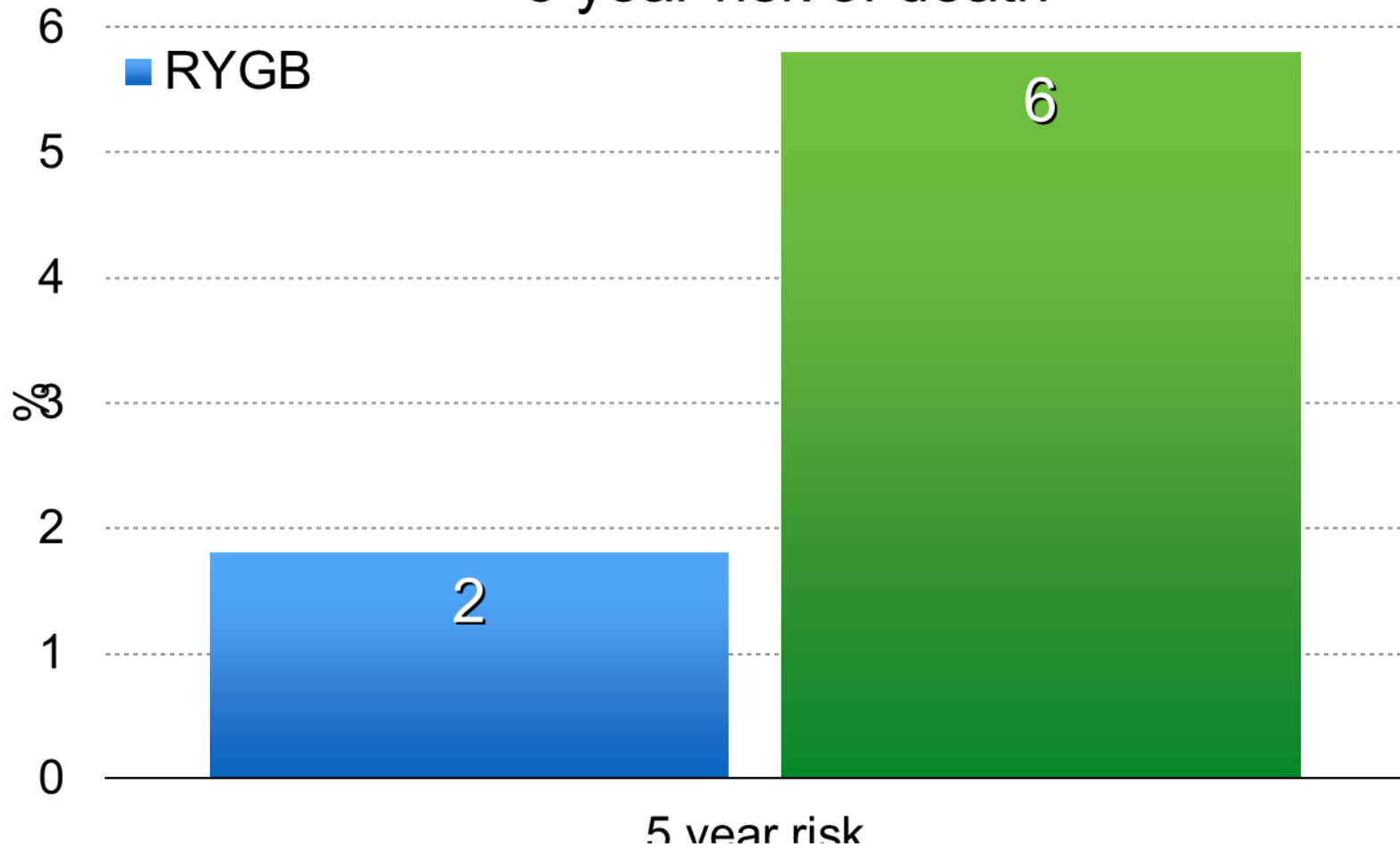
# Figure 2A: Cumulative all-cause mortality during follow-up



## Number at risk

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
RYGB	6132	5792	5076	4034	2577	1337	671	168	0
Control	6132	5587	4528	3186	2102	1115	520	213	0

# 5 year risk of death



# NNT 76.6

The number needed to treat based on predicted 5 year absolute risks for a patient with median values on the covariates (ie, a 49-year-old non-smoking woman with a BMI of 40.8 kg/m<sup>2</sup> and slightly increased cardiovascular risk factors) was 76.6.

## Tidiga komplikationer (0-30 d)

%	Alla kompl	Svår kompl	Mkt svår kompl	Akut reop
2012- 2014	7,91	3,08	0,29	2,85
2015	6,83	3,03	0,23	2,37

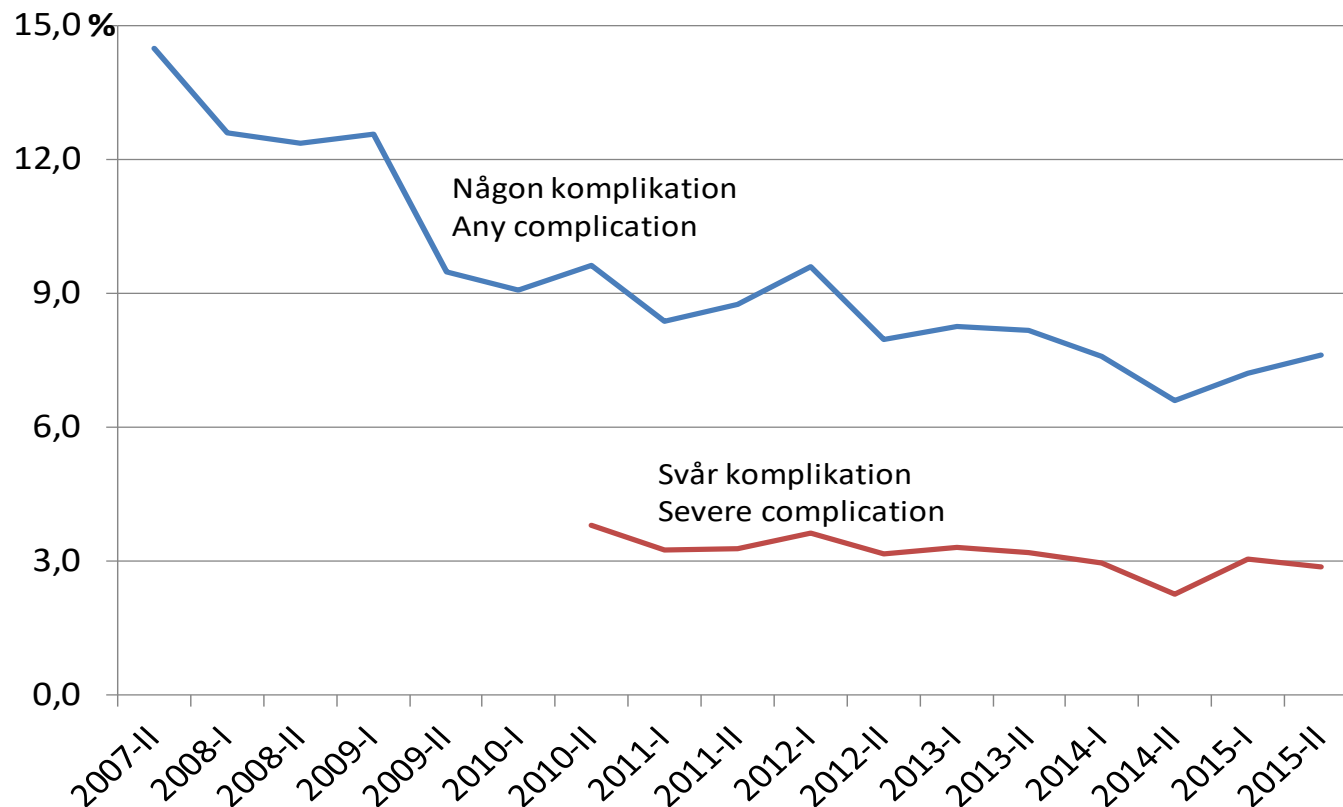


## Specifika tidiga komplikationer (0-30 d)

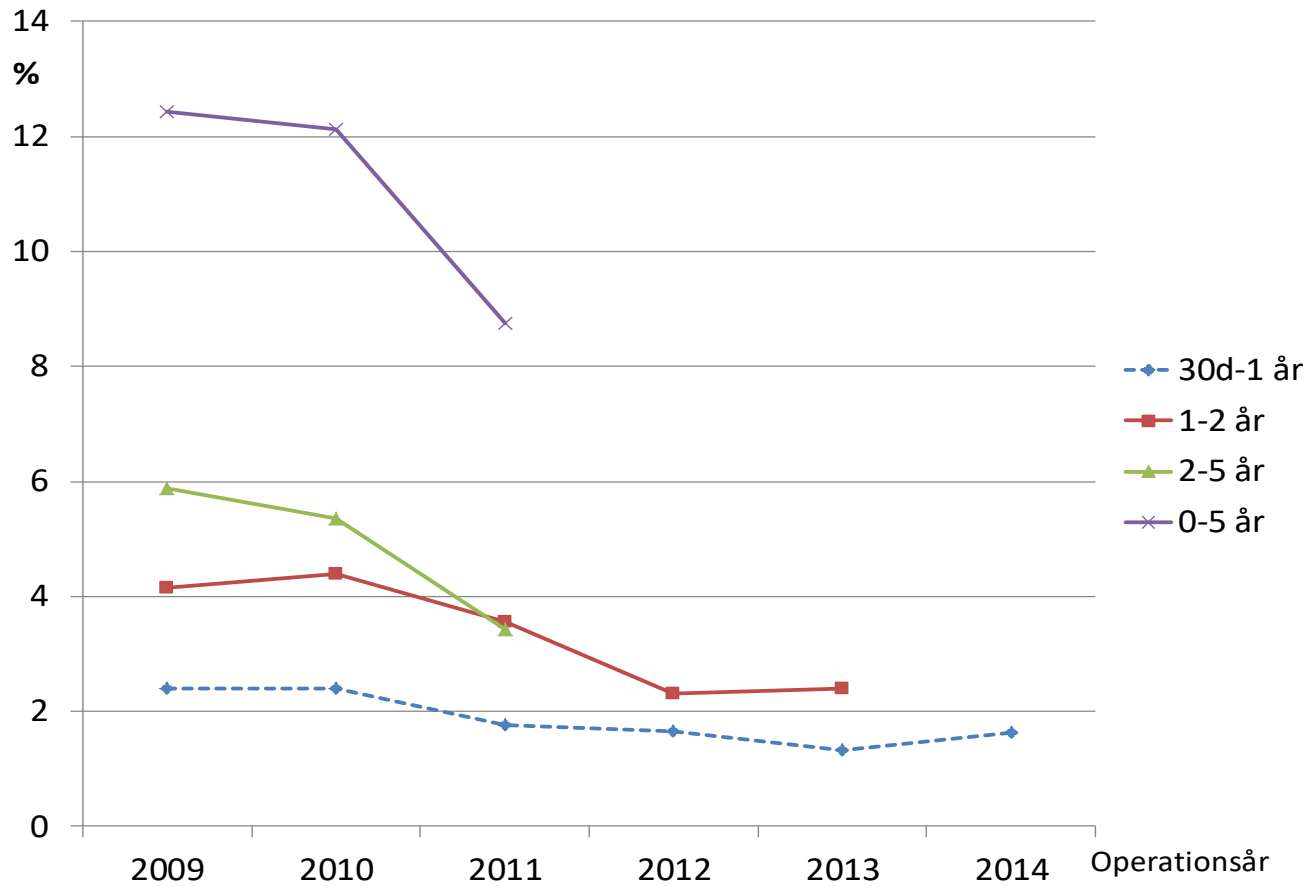
%	Läckage	Abcess	Blödning	Ileus
<b>2012-14</b>	0,93	0,76	1,73	0,68
<b>2015</b>	0,73	0,46	1,38	0,88

	Ulcus	Cardio- vask.	DVT PE	Pulm kompl
<b>2012-14</b>	0,70	0,13	0,11	0,54
<b>2015</b>	0,37	0,14	0,11	0,37

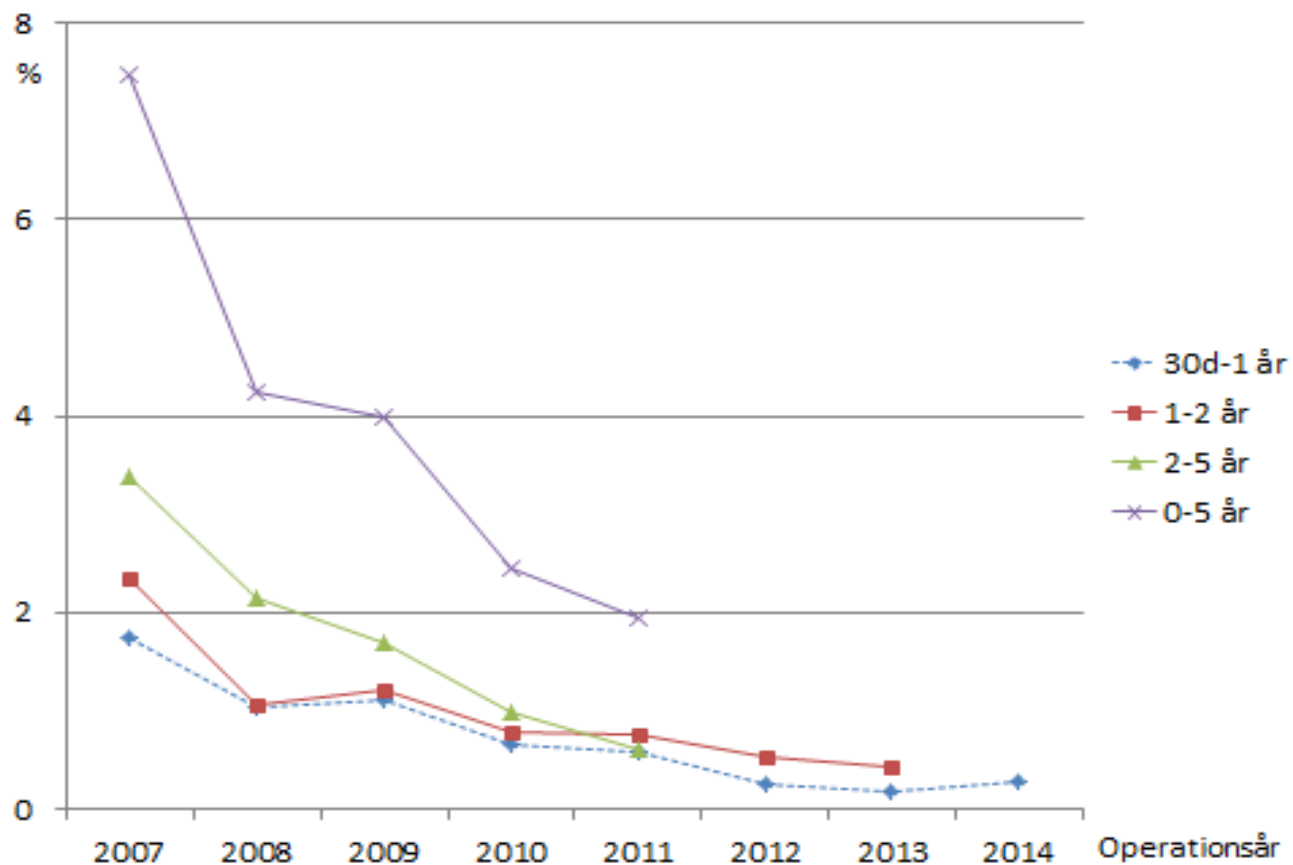
# Totala antalet komplikationer



# Operation för ileus.

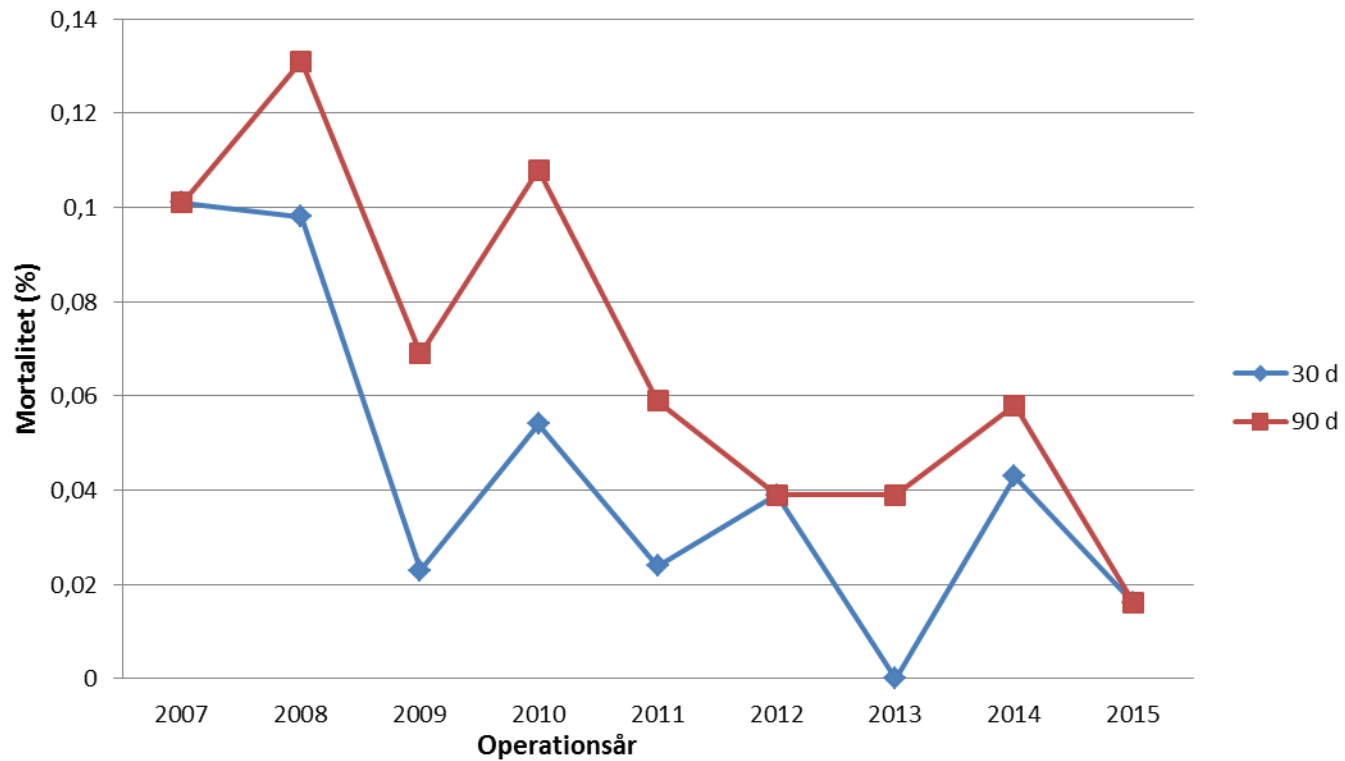


# Operation av ärrbråck



# 30 och 90-dagars mortalitet

## 2007-2015



# Mortalitet

	2007- 2010	2011	2012	2013	2014	2015
Operationer antal	15809	8460	7603	7668	6897	6248
30 d mortalitet %	0,057	0,024	0,039	0	0,043	0,016
90-d mortalitet %	0,101	0,059	0,039	0,039	0,058	0,016
1-års mortalitet %	0,240	0,225	0,184	0,104	0,144	0,048
2-års mortalitet %	0,455	0,402	0,342	0,352	0,203	
5-års mortalitet %	1,42					

# 18 tidiga dödsfall

diagnos enligt dödsorsaksregistret

- 1 patient I-diagnos
- 1 patient okänd dödsorsak (R99)
- 1 patient Y83 (kir op m anastomos)
- 1 pat har K56 (ileus ospec)
- 14 har E66

# Genomgång av info i SOReg + alla diagnoser i dödsorsaksregistret

- 5 läckage varav 3 i EA 1 GE 1 ospec
- 3 hjärtinfarkter
- 4 ileus varav 2 dör i aspirationspneumoni vid narkosinduktion
- 4 blödning
- 1 Abscess
- 1 Lungemboli