

# Har specialister i obstetrik och gynekologi nytta av laparoskopisk simulatorträning?

Liv Ahlborg  
Södertälje sjukhus  
SFOG-veckan 29/8

# Syfte

- Inlärningskurvan vid simulerad laparoskopi
- Sambandet mellan visuospatiell förmåga och prestation vid simulatorträning

# Design och setting

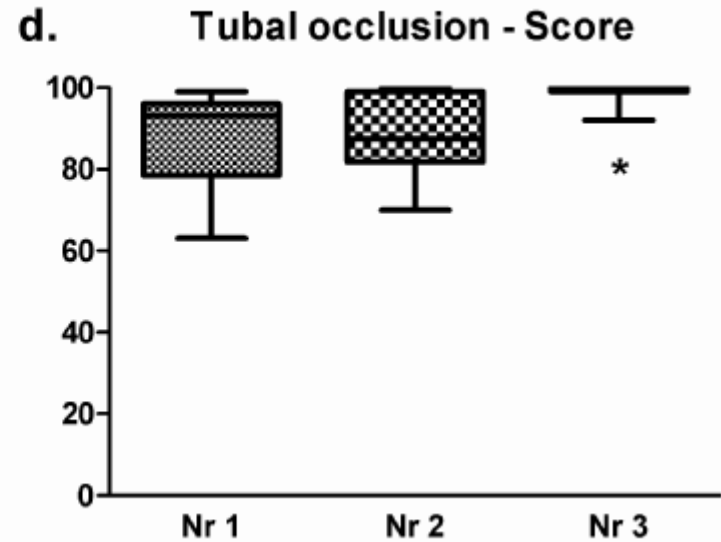
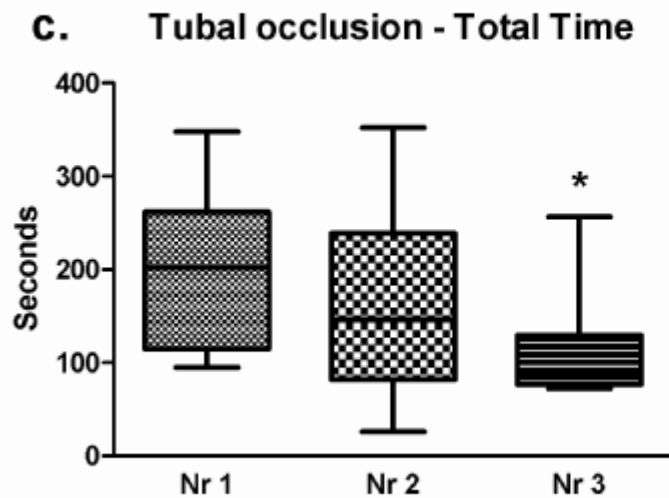
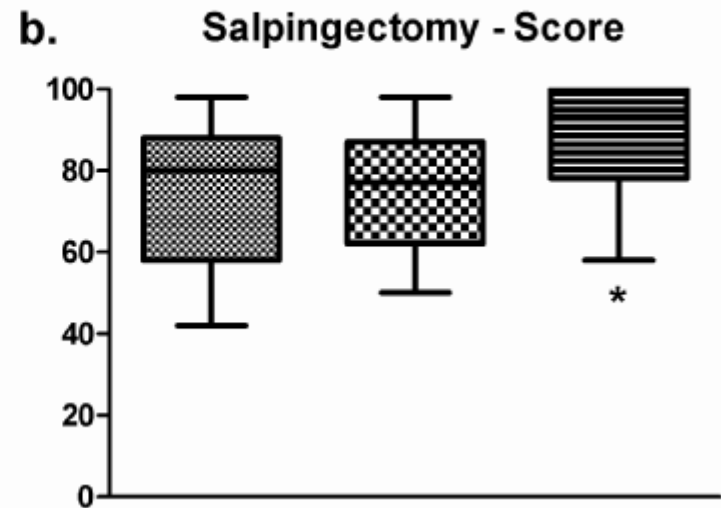
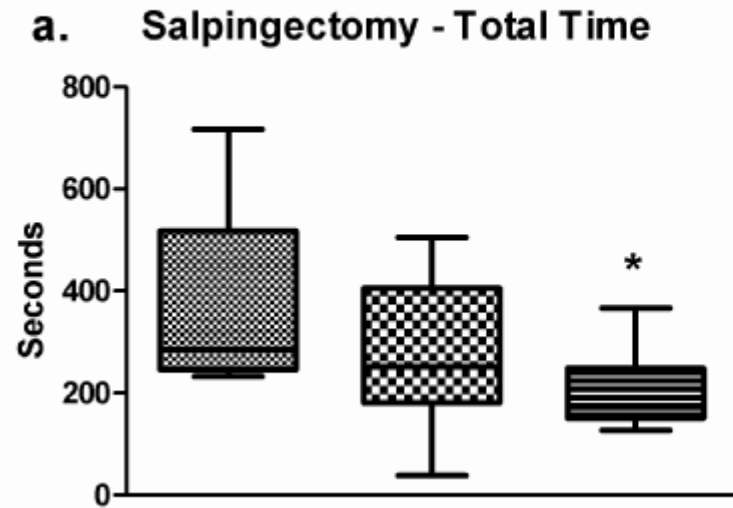
- Prospektiv studie
- Södertälje och Västerviks sjukhus
- 13 specialister i obstetrik och gynekologi

# Metod

- Visuospatiell förmågan testades med MRT
- 3 simulerade laparoskopiska steriliseringar samt salpingektomier respektive
- Skillnaden i simulatorprestation mellan de 3 sessionerna
- Relation mellan visuospatiell förmåga och prestation i simulatorn

# Inlärningskurvor i simulatorn

Fig 1



# MRT korrelation till simulerad sterilisering

Table.2	The coefficient of determination for MRT-A scores and total time and score for tubal occlusion					
	MRT-A					
	Nr 1		Nr 2		Nr 3	
	$r^2$	$p$	$r^2$	$p$	$r^2$	$p$
<b>Total Time (s)</b>	0.14	0.212	0.42	0.023*	0.42	0.031*
<b>Score (%)</b>	0.14	0.207	0.38	0.033*	0.32	0.072
* = $p < 0.05$						

# MRT korrelation till simulerad salpingektomi

Table.3	The coefficient of determination for MRT-A scores and total time, score and ovarian diathermia damage for salpingectomy.					
	MRT-A					
	Nr 1		Nr 2		Nr 3	
	$r^2$	$p$	$r^2$	$p$	$r^2$	$p$
<b>Total Time (s)</b>	0.43	0.014*	0.45	0.011*	0.26	0.093
<b>Score (%)</b>	0.29	0.059	0.46	0.011*	0.41	0.024*
<b>Ovary dia damage (s)</b>	0.31	0.049*	0.44	0.014*	0.52	0.008*
* = $p < 0.05$						

# Konklusion

- Specialister har nytta av simulatorträning
- Prestationen vid simulerad laparoskopi är relaterad till den visuospatiella förmågan

# Simulatorträna

