

# Akut kejsarsnitt

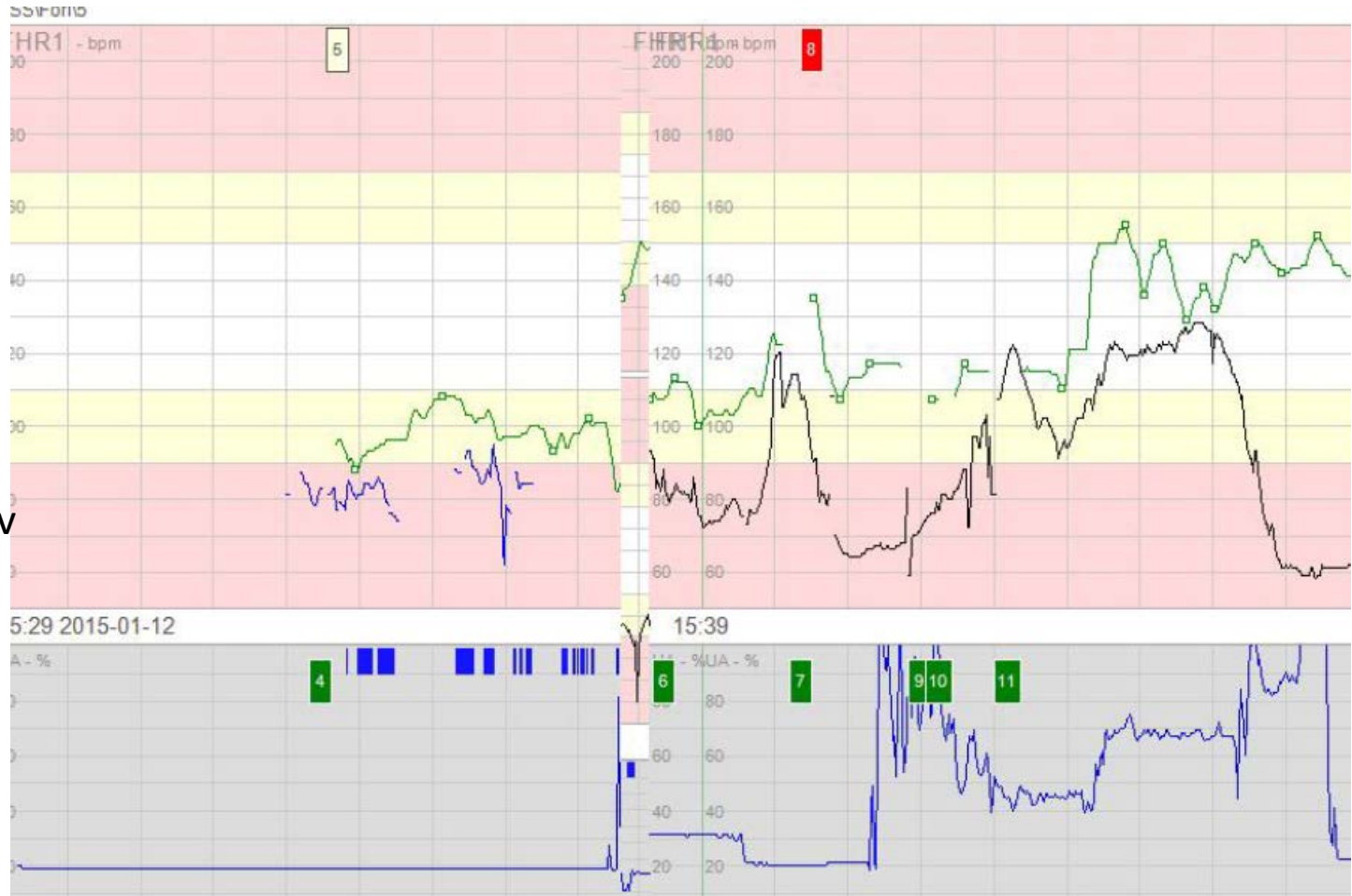


Sissel Saltvedt

ÖL KK Karolinska Universitetssjukhuset

# Söndag eftermiddag

1-föderska  
40 fgv  
vattenavgång  
värkar  
Cx öppen 3 cm  
  
1539  
Bricanyl 0.25 mg iv



# Vad gör du?

- 1 = ordinerar oxytocindropp
- 2= tar ett skalpprov för laktat
- 3= larm för omedelbart snitt

# Partus 15 55

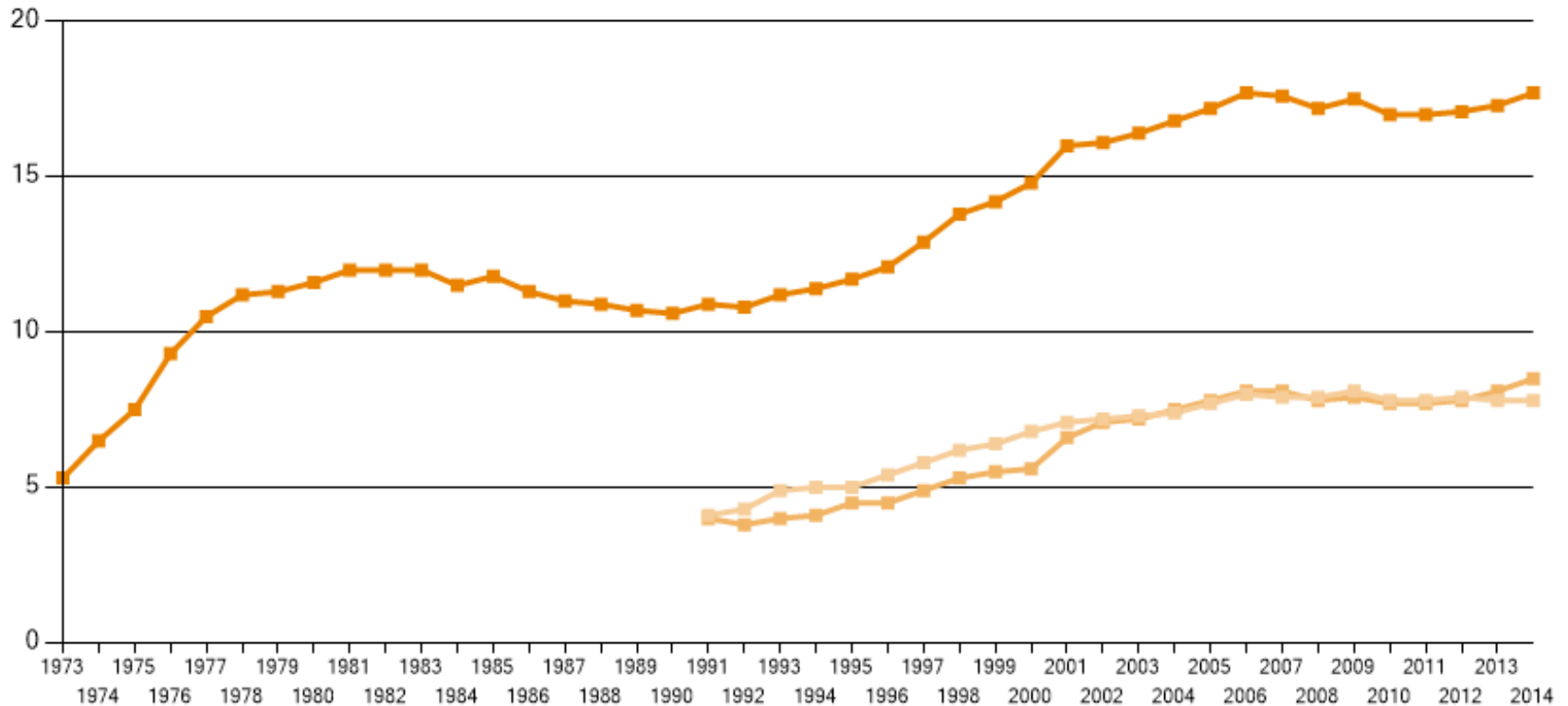
- 7 min från larm
- Kraftigt tjockt mekonium
- Flicka 2950 g
- Apgar score 7-9-10
- Navelsträngsprov för syrabasstatus misslyckas

# Lite senare



# Kejsarsnitt i Sverige

Förlossningsstatistik, Procent, Riket, Ålder: Alla åldrar, Totalt



Kejsarsnitt (samtliga)    Elektivt kejsarsnitt vid fullgången graviditet    Akut kejsarsnitt vid fullgången graviditet

# Varför ökar snittfrekvensen?

- Högre ålder, BMI
- Lägre tröskel för att tillgripa snitt
- Snitt "föder" snitt
- Säten snittas
- "Psykosocial" indikation



# Definitioner akut snitt

- Varierar!
- Akut snitt (urgent, non elective)
  - < 8 timmar (ICD 10)
  - < 24 timmar
  - Icke planerat..
- Omedelbart - urakut (emergency)
  - < 15 min (SFAI)
  - < 30 min (ACOG, RCOG)



# Lucas classification of degree of Urgency of CS

---

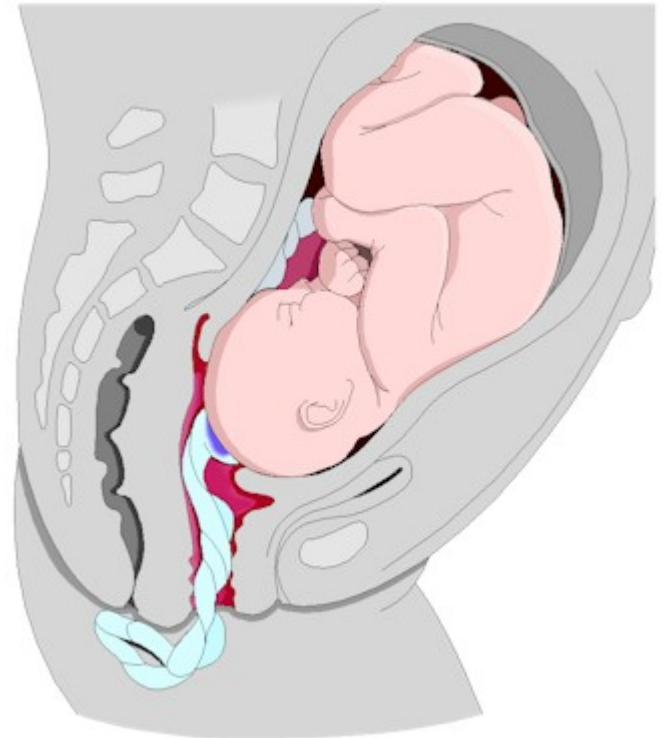
Category	Description
1	Immediate threat to life (maternal or fetal)
2	Maternal or fetal compromise that is not immediately life threatening
3	Needing early delivery but no maternal or fetal compromise
4	Delivery at the convenience of the patient or practice

# Omedelbart kejsarsnitt (kat 1)

- Indikationer :  
Hotande fosterasfyxi enligt CTG/skalpprov där snabb asfyxiutveckling kan misstänkas

Navelsträngs prolaps  
Moderkaksavlossning  
Uterusruptur

Misslyckad sugklocka?



# Akut kejsarsnitt (kat 2-3)

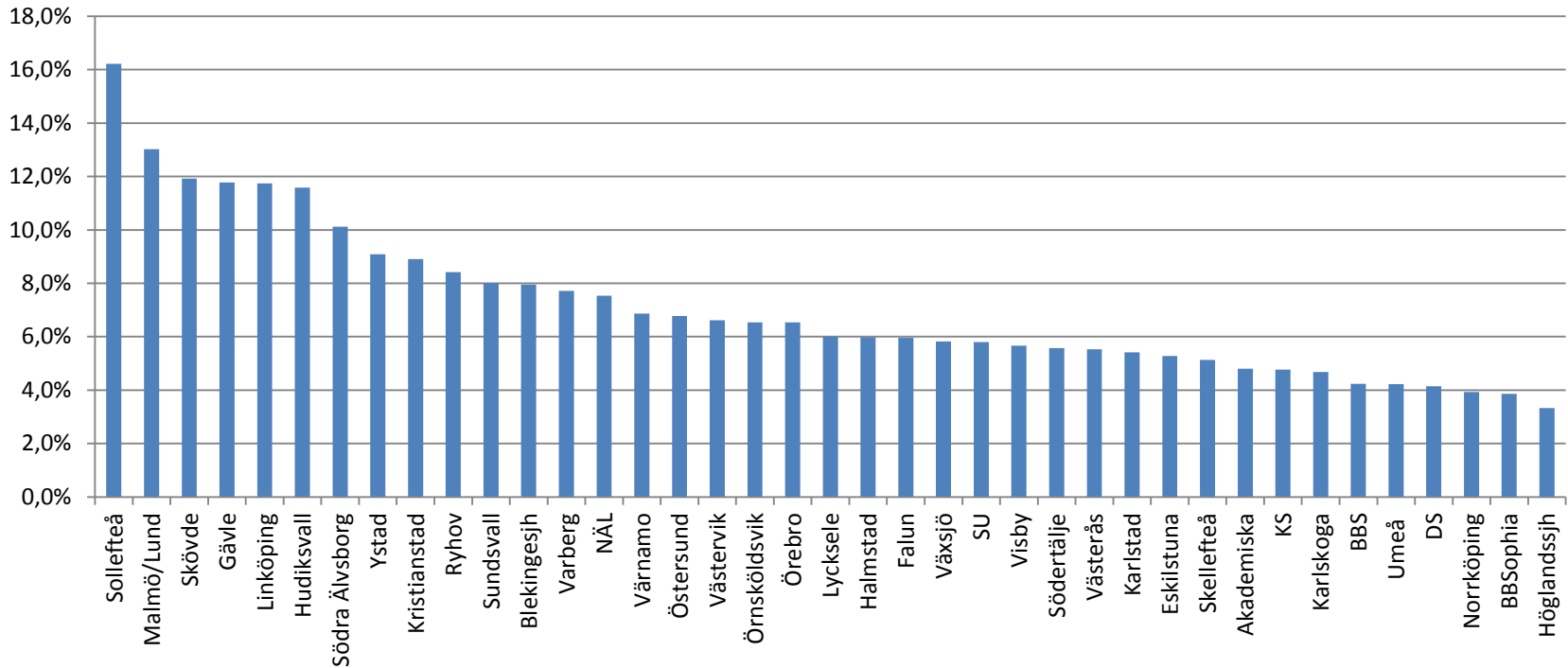
- Hotande fosterasfyxi som ej motiverar urakut snitt (kat 2)
- Andra tillstånd med påverkan på mor eller foster (kat 2)  
t ex preklampsi, tillväxthämning, blödning, misslyckad sugklocka
- Värksvaghet/disproportion/utebliven förlossningsprogress utan fosterpåverkan (kat 3)

# Urakut eller akut?

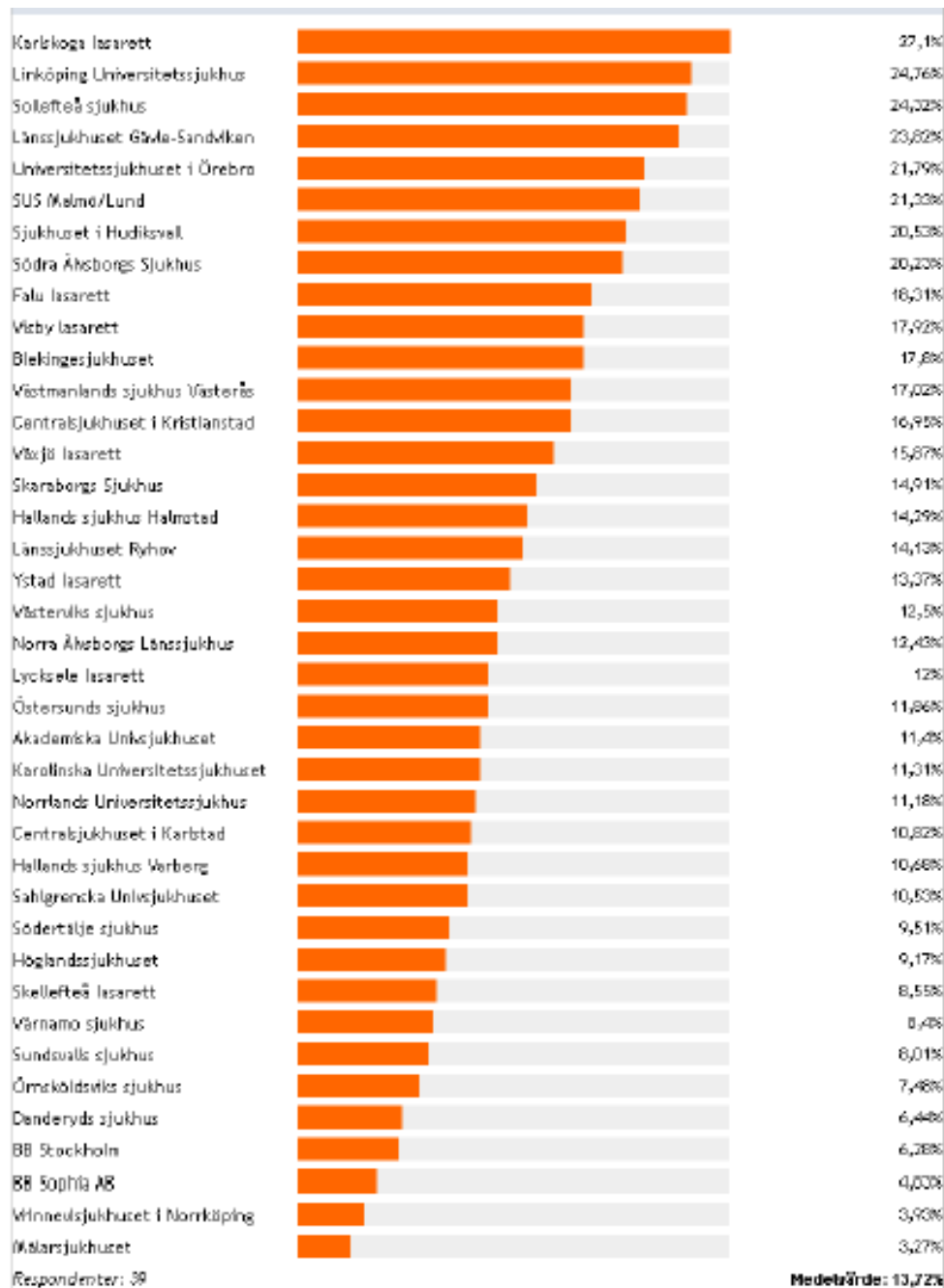
- Misslyckad sugklocka pga värksvaghet  
Svårbedömda fosterljud  
Larm för sectio  
Bricanyl  
På opsal snabb SPA, opstart 9 min efter larm
- Är detta urakut?  
1= ja  
2 = nej

# Andel urakuta snitt av alla snitt

%urakuta



# Andel snitt i narkos av alla snitt



# Delivery to incision/delivery interval

- ACOG/RCOG rekommendation att CS (kat 1-2) ska påbörjas så snart som möjligt men inom 30 min
- Metaanalys av studier som mätt tid från beslut till kniv/partus  
≈ 20 000 snitt
- Om kategori 1: 79% inom 30 min (mean 21 min)  
Om kategori 2: 36% inom 30 min (mean 42 min)  
Sämre barnutfall vid kortare tid
- Viktigt att ha tydliga klassifikationer av angelägenhetsgrad
  - extremt kort DDI för ett fåtal fall
  - de flesta kan vänta 30 min

# Intrauterine resuscitation

- hur många använder vid akut hotande fosterasfyxi?

- 1= ja
- 2= nej
- 3= vet ej



# Intrauterine resuscitation

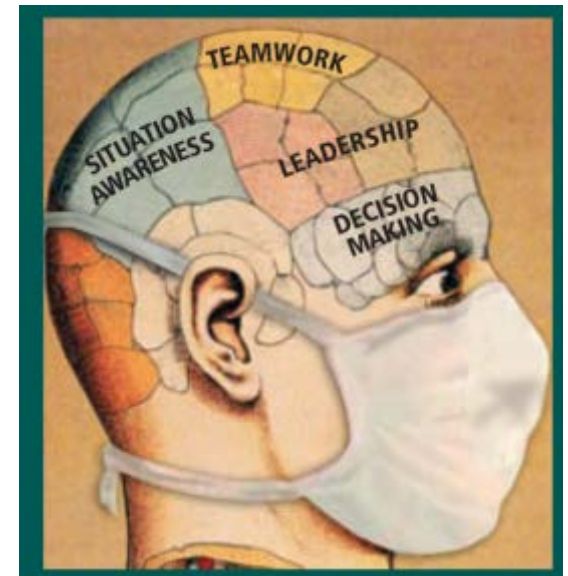
- Vä sidoläge
- Stäng av oxytocin
- Tokolys (ex Bricanyl 0.25 mg iv)
- (Syrgas)
- (Ringeracetat)



*Bullens 2015*

# BOST

- Brådskande Obstetriska Situationer Tränas
  - Bristande samarbete och dålig kommunikation bidrar till avvikelser i 50 % av akuta situationer inom obstetrik (Joint Commission US, 2006)
  - Teoretiskt seminarium 1 tim
  - Simuleringsövning med återkoppling 2 tim
  - Icke tekniska färdigheter tränas
- KOMMUNIKATION**



# Timeout - Omedelbart Sectio

Anestesiläkaren utför under preoxygenering - 20 sekunder!

## 1. Indikation?

Finns alternativ till att söva?

Finns tid till att tvätta?

Finns KAD - ska det sättas?

## 2. Frisk patient?

Pre-eklampsi? Glöm då inte Rapifen!

Allergi?

Saturationsklämma på - bedöm hjärtfrekvens!

## 3. Luftväg?

Bedömd?

Optimerat läge?

Videolaryngoskop?

Sug & ledare redo?

## 4. Är alla klara?

Någon på sal som inte är klar? Speak up!

Tack!