

Hur många svåra skador och dödsfall är det rimligt att ha per år i sjukvården

*- Om vi bara talar om de som kan undvikas*



# Vad är rimligt att betala

- I premie till patientskadeförsäkringen för skador som kan undvikas
- Re-operationer, fler vårddagar och fler återbesök för skador som kan undvikas



# Svårt skadade och döda per år ”Undvikbara skador”

• Invaliditet 1 - 15 %	1 255
• Invaliditet 16 - 30 %	143
• Invaliditet > 30 %	91
• Dödsfall	61
• Total	1 550

# Ett års skador

- Kostar försäkringen ca 600 MSEK
- + re-operationer, fler vård dagar, fler återbesök kostar minst lika mycket



# Risk analys

Mycket ofta

Frekvens

Mycket sällan

Kata-  
strof

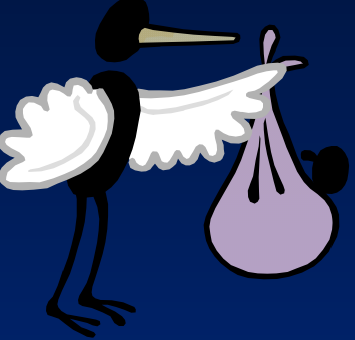
Hjärnskada  
2/10 000

Höftled  
70/10 000

Konsek-  
vens

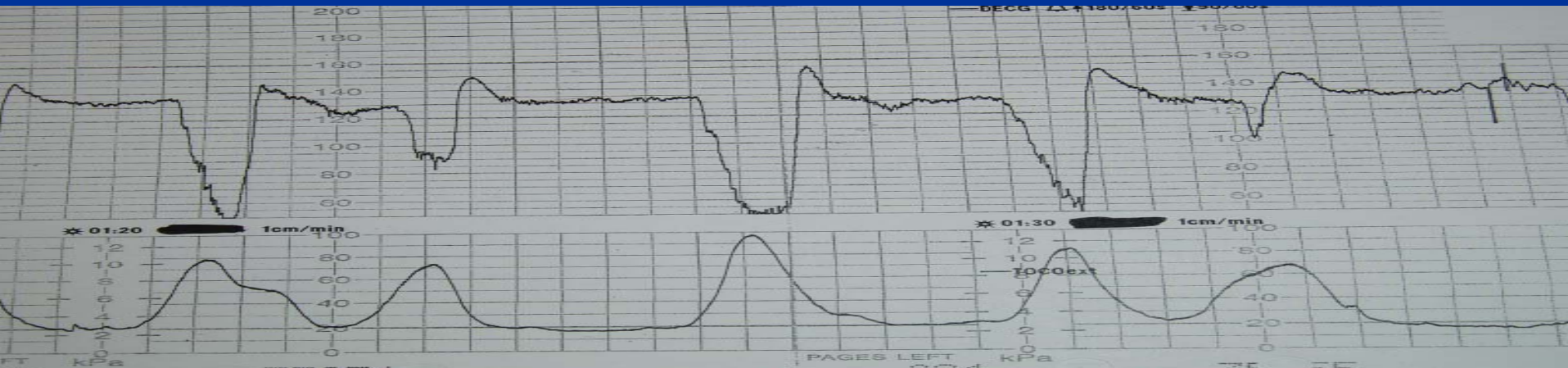
Mindre





# CTG för att undvika hjärnskada

- Cardiotokografi (CTG) för att upptäcka syrebrist
- CTG- Kurvor är svåra att tolka

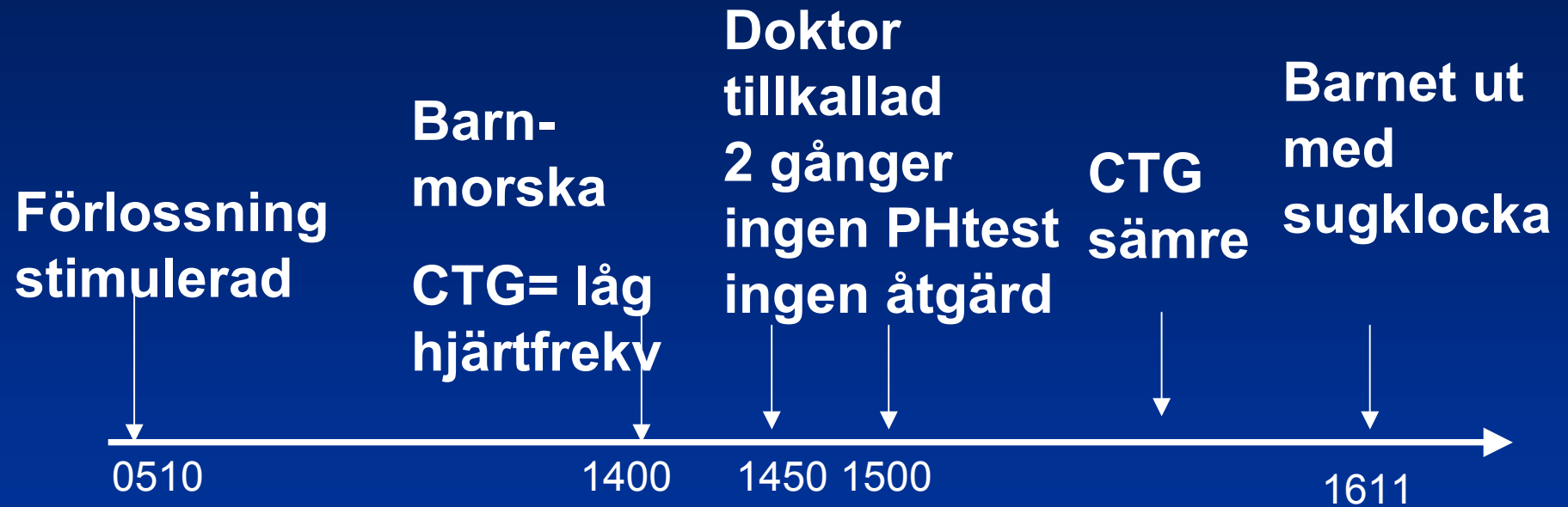


# Risk analys : vad kan gå fel vid förlossningen ?

- För lång tid att avläsa första CTG
- Personalen misstolkar CTG-kurvan
- För lång tid till doktorn kommer
- För lång tid till handling



# Ett hjärnskadat barn



# Resultatet för barnet

- Hjärnskada (CP) –  
Han kan inte röra armar och ben av egen vilja
- Epilepsi
- Han kan inte äta med munnen – får mat direkt i magen via PEG
- Han kan inte tala
- Han kan inte se tydligt
- Han kan bara meddela sig via små ljud
- Han har 99% invaliditet

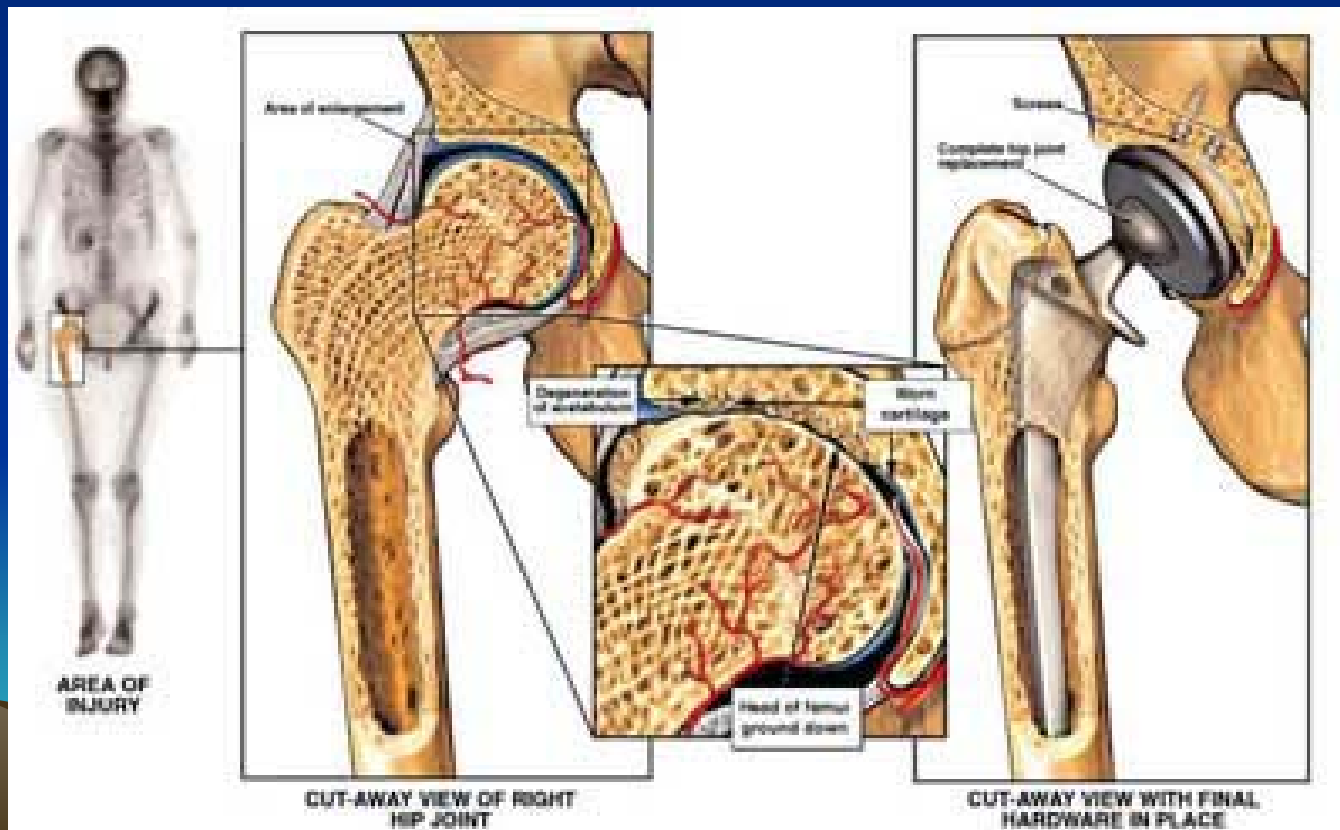




Vilket resultat vill Du ha  
av Din egen  
höftledsoperation ?

# Risk analys – vad kan gå fel ?

- Infektion – i sämsta fall amputerat ben eller att proteserna måste tas ut och en ny sättas in
- Avskärning av blodåder eller nerv



# Var vill Du få Din egen höft opererad?

## Öppna jämförelser

- *Sjukhus* *Infection Control Rating*
- Barnet&Chase 1=poor
- Barts&London 3
- Basildon&Thurrock 5=good



[www.sante.gouv.fr/icalin](http://www.sante.gouv.fr/icalin)



# Ni kanske inte ser hela konsekvensen av en skada...

- Syns ej alltid där de sker...
- Behandlas ibland på andra klinker
- Kan ge livslånga men
- Och livslånga kostnader



# Osynliga kostnader för skador vid höftledsoperationer

pilotstudie av 10 ersatta fall, per fall

- Extra sjukvårdskostnader

	år 1	år 2-8
• Om-operation	0,6	0,9
• extra vårddagar	25	24
• extra öppen v.	5	80
• Läkembel 53 mån		



# Osynliga kostnader för för höftledsoperationer

efter 8 år, per patient, **danska kronor**

• Fler vård dagar	80 000
• Öppen vård	24 000
• Läkemedel	14 000
• Vård i hemmet	38 000
• <i>Total osynlig vårdkostnad</i>	<i>155 000</i>
•	
• Produktionsbortfall	125 000
• <b>TOTAL</b>	<b>280 000</b>

# Osynliga kostnader för skador vid förlossning

pilotstudie av 9 ersatta fall, per fall

- Extra sjukvårdskostnader

	år 1	år 2-8
• Om-operation	0,0	0.1
• extra vårddagar	24	27
• extra öppen v.	7	358



# Osynliga kostnader för förlossingssskador

efter 8 år, per patient, **danska kronor**

• Fler vård dagar	206 000
• Öppen vård	440 000
• Läkemedel	0
• Vård i hemmet	402 000
• <i>Total osynlig vårdkostnad</i>	<i>1 048 000</i>
•	
• Produktionsbortfall	372 000
• <b>TOTAL</b>	<b>1 420 000</b>

# Hjärnskada vid förlossning

**Kostnad för  
försäkringen  
6,4 MDKr i Sverige**

**för samhället?**

**25 % av försäkringens  
kostnad**



# Analys av förlossningsskador

- Vetenskaplig journalstudie av ca 250 hjärnskador börjar nu i syfte att finna åtgärder för att kunna undvika liknande skador
- Program/standards for "säker förlossning" mht studie och internationell erfarenhet
- Oberoende audit av att programmet följs
- Sänkt premie till LÖF om programmet följs



# Hur många liv kan man spara om året i Danmark genom att sprita händerna?

- I England räknar man med att spara 450 liv om året genom *cleanyourhands* kampanjen
- För Danmark skulle det motsvara 40 liv



[www.npsa.nhs.uk/cleanyourhands](http://www.npsa.nhs.uk/cleanyourhands)

- 11 extra vård dagar för varje infektion
- Tvätta händerna med sprit vid varje säng
- Sjukhusinfektioner -10%
- Sjukhus med 500 vpl spar 5 MDK per år

# Kan sjukhuset frigöra 10-20 milj.DK om året på att minska infektioner ?

- **Intagna** per år
- VRI 8 %
- **extra vdg** 4 per VRI
- Minskning med 50%
- **3200 DK / vdg = MDK**



# Kan sjukhuset frigöra 10-20 milj. DK om året på att minska infektioner ?

- **Intagna** per år                    70 000   45 000   20 000
- VRI 8 %                                5 600     3 600     1 600
- **extra vdg** 4 per VRI    22 400    14 400    6 400
- Minskning med 50%    11 200     7 200     3 200
  
- **3 200DK / vdg = MDK**    35,8        23,0        10,2



# MDK'r att frigöra genom att minska infektioner med 50%

- Rigshospitalet, Odense ca 35
- Hvidovre ca 23
- Horsens, Kolding,
- Frederiksberg, Vejle, Århus, Køge ca 10



A large iceberg floats in the ocean. The visible tip is the top part, while the much larger submerged part is hidden below the water. The sky is overcast and grey. The water is dark blue.

Patientskador kostar mer än

-Alla höftledsoperationer eller

-Alla kranskärlsoperationer

Synlig kostnad =  
premie till LÖF

Osynlig kostnad för  
anmälda skador

Varje infektion på sjukhus  
ger 4 extra vård dagar  
å 3 200 danska kronor

Osynlig  
kostnad för ej  
anmälda  
skador

# Finns det data för analyser?

- Vid *skadeanmälan* till Patientförsäkringen från patient får Verksamhetschef brev från med begäran om journaler och utlåtande.

*Överväg om man ska göra händelseanalys då!*

## Händelseanalys & Riskanalys

Handbok för patientsäkerhetsarbete

# Händelseanalys & Riskanalys

Handbok för patientsäkerhetsarbete

[www.patientforsakring.se](http://www.patientforsakring.se)



# Belöning 10 000 kronor för Risk- och Händelseanalyser

- Analysen ska vara gjord enligt den nya handboken, innehålla förslag till åtgärd för att undvika liknande skador.
- Skadan ska vara anmäld av patienten LÖF
- LÖF får rätten att redigera, anonymisera och publicera analysen för att andra i vården ska kunna lära
- Belöningen går till kliniken
- [www.patientforsakring.se /förebygga/risk](http://www.patientforsakring.se/förebygga/risk)

# Vad kan Ni som ledning göra ?

- Ge direktiv om att Händelseanalyser ska göras:
  - - på alla dödsfall,
  - - svåra invaliditeter
  - - alla som får men för livet
- Följ upp varje kvartal !

## Händelseanalys & Riskanalys

Handbok för patientsäkerhetsarbete

 Socialstyrelsen

 Landstingens  
Ömsesidiga  
Förhållningssätt

 Svenska  
Kommuner  
och Landsting

 Stockholms Läns landsting

 Landstinget  
i Östergötland