

Sky-high Safety: The Role of Simulation to Improve Obstetric Care

Emelie Ottosson

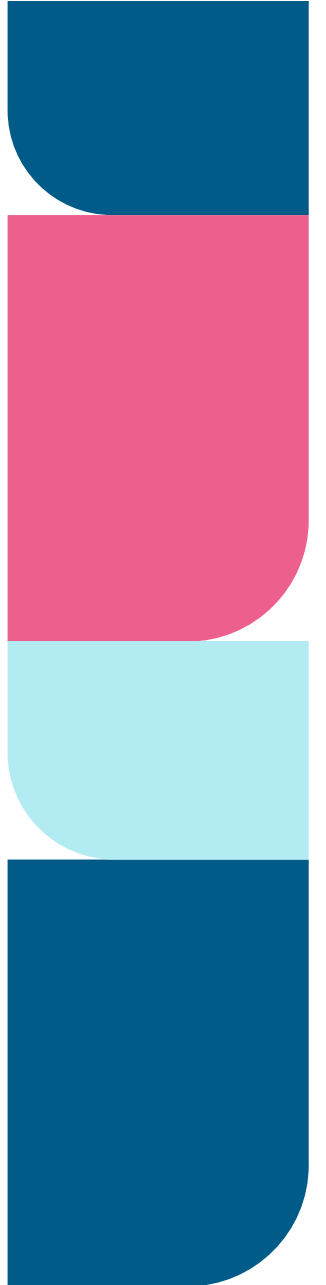
Processchef/överläkare Skaraborgs sjukhus

Medlem av ALSO Faculty



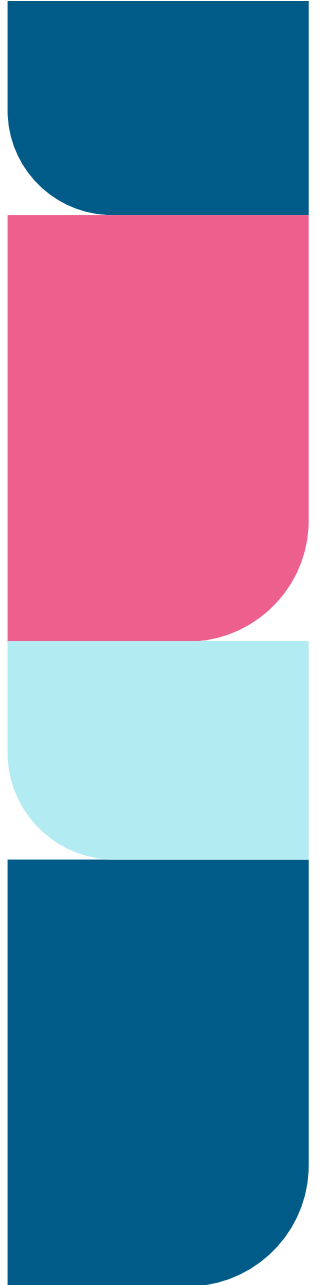
Jävsdeklaration

- Medlem i ALSO Faculty Scandinavia
- För övrigt inget jäv/intressekonflikt



Mentometerfråga 1

- Vilken av kategorierna nedan passar in på dig?
 - A. Vikarierande underläkare
 - B. ST-läkare
 - C. Specialistläkare
 - D. Överläkare med obstetrisk inriktning
 - E. Överläkare med gynekologisk inriktning
 - F. Barnmorska
 - G. Övrigt

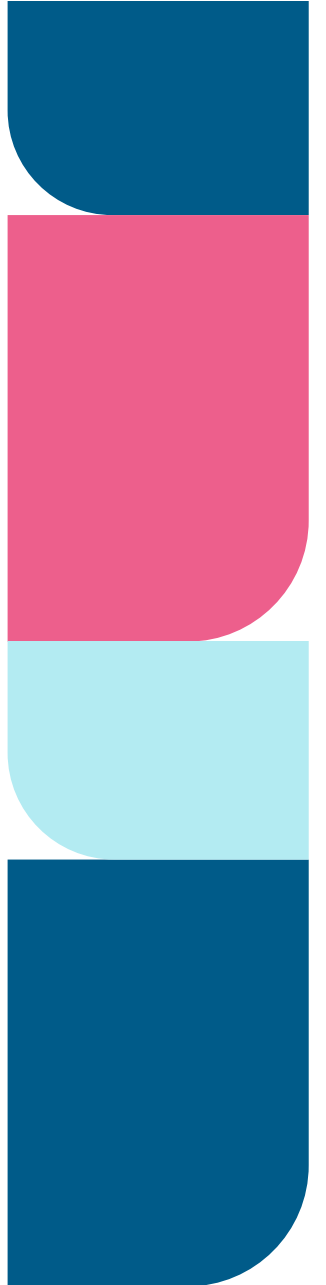


An aerial, high-angle shot of a US Airways Boeing 737 flying over the Hudson River. The plane is seen from behind, showing its white body with blue and red stripes and the airline's logo on the tail. The river is a wide, calm body of water, flanked by dense urban development on both sides. In the distance, the New York City skyline is visible under a hazy, overcast sky. The perspective suggests the plane is on a final approach towards the city.

Pilot makes decision to try and
land on the Hudson river.

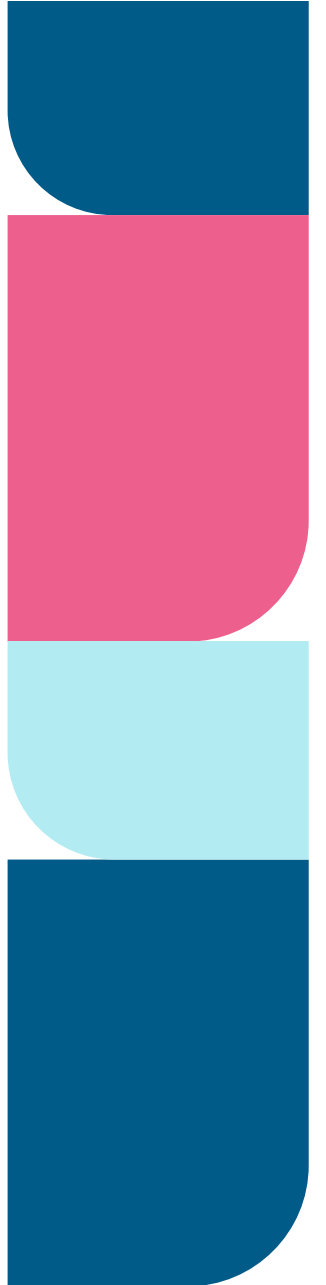
Hudson River den 15 januari 2009

- US Flight 1549 - båda motorerna slutade att fungera.
- Teamet hade aldrig flugit tillsammans tidigare.
- Alla 155 individer ombord överlevde.
- **Träning, teamsamarbete** och **kommunikation** var nycklarna.



Vad är ALSO?

- **A**dvanced **L**ife **S**upport in **O**bstetrics
- "ATLS för förlossningsvården"
- Materialet är framtaget av American Academy of Family Physicians sedan 1991
- Finns i 60 länder
- Kursmål:
 - Reflektera över hanteringen av akuta obstetriska situationer genom case-baserat lärande och praktiska övningar.
 - Demonstrera effektiv team-kommunikation och ledarskap med fokus på patientsäkerhet.



ALSO-kurs = 2 intensiva dagar

- **Föreläsningar:**

- "Safety in Pregnancy Care"
- "Maternal Resuscitation"
- "Preterm Labor/PPROM"

- **Workshops:**

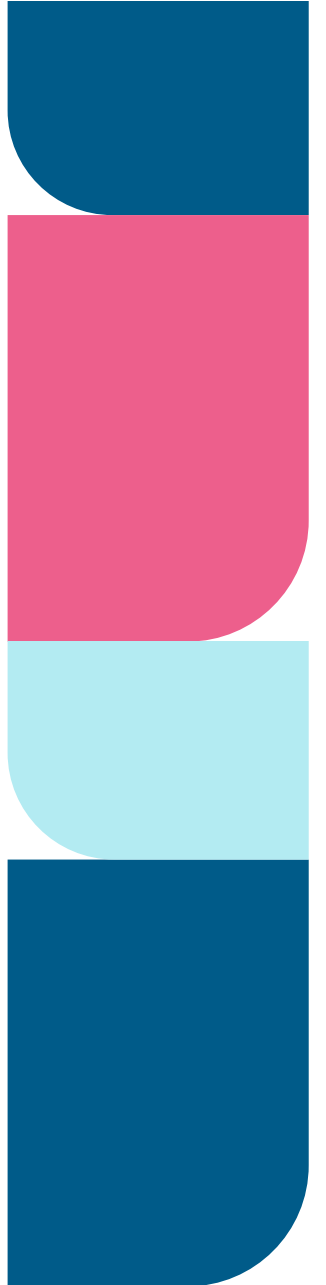
- "Post Partum Haemorrhage"
- "Labor Ward Management"
- "Malpresentations"
- "Assisted Vaginal Delivery"
- "Shoulder Dystocia"

- **OB Cases:**

- "Dystocia"
- "Thromboembolism"
- "Late Pregnancy Bleeding"
- "Twin Delivery"
- "Preeclampsia"

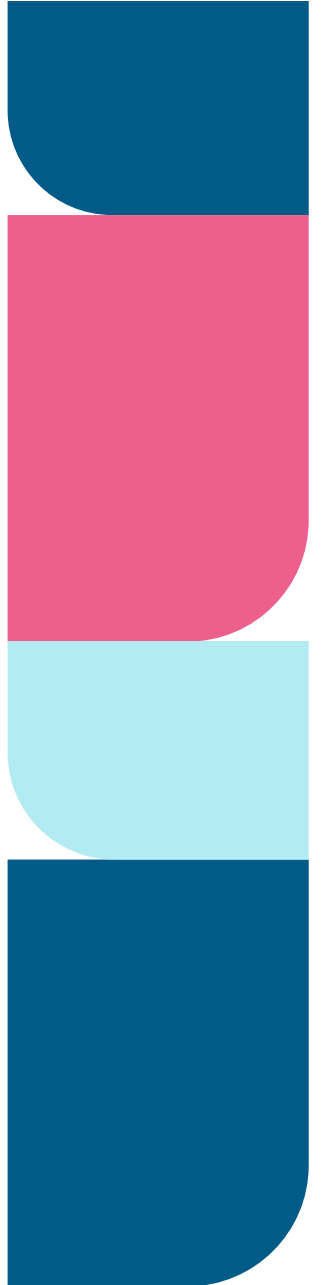
- **Praktiskt test**

- **Sepsis-station** är på gång



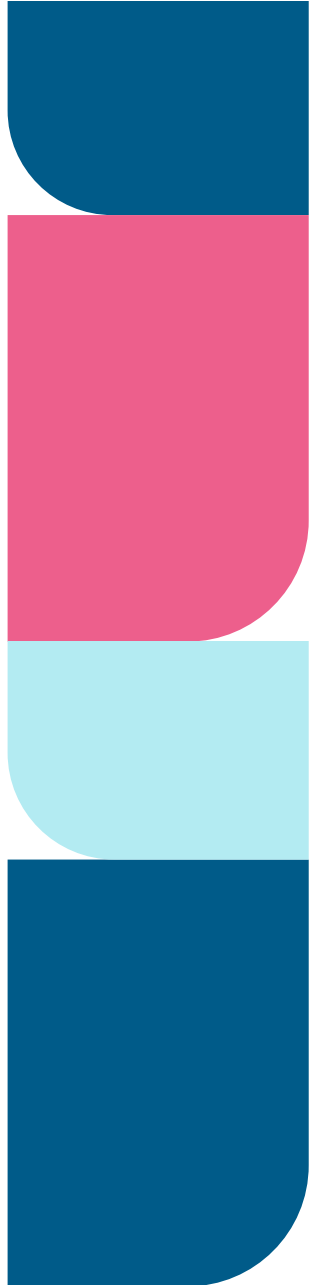
Mentometerfråga 2

- Har du gått någon extern kurs i praktisk obstetrik?
 - A. Ja, ALSO
 - B. Ja, annan kurs
 - C. Nej



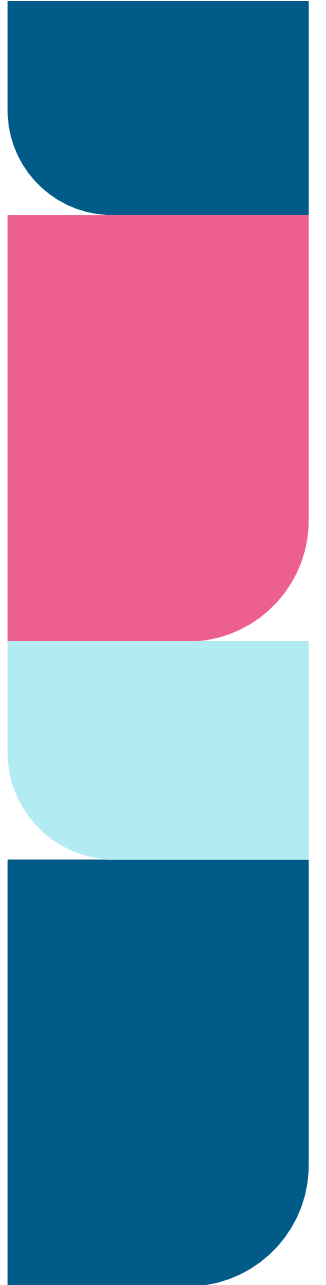
Socialsyrelsens målbeskrivning för ST

- Läkaren ska behärska handläggning av **normal graviditet, förlossning och puerperium** (klinisk tjänstgöring, kurser, teoretiska studier)
- Läkaren ska kunna initialt handlägga **komplicerade graviditeter** (klinisk tjänstgöring, kurser, teoretiska studier)
- Läkaren ska kunna initialt handlägga **komplicerade förlossningar och asfyktiska barn** (klinisk tjänstgöring, kurser, teoretiska studier, träning i simulerad miljö)
- Läkaren ska kunna **leda medicinskt arbete** på arbetsplatsen och kunna **utveckla det multiprofessionella samarbetet** på arbetsplatsen (klinisk tjänstgöring, kurser, reflektionsgrupp)



Patientsäkerhet; vad är det?

- Enligt patientsäkerhetslagen: "Skydd mot vårdskada"
- Enligt WHO: "The absence of preventable harm to a patient and reduction of risk of unnecessary harm associated with health care to an acceptable minimum."



Vårt mål:

Frisk kvinna, friskt barn samt en positiv upplevelse av graviditet, förlossning och eftervård

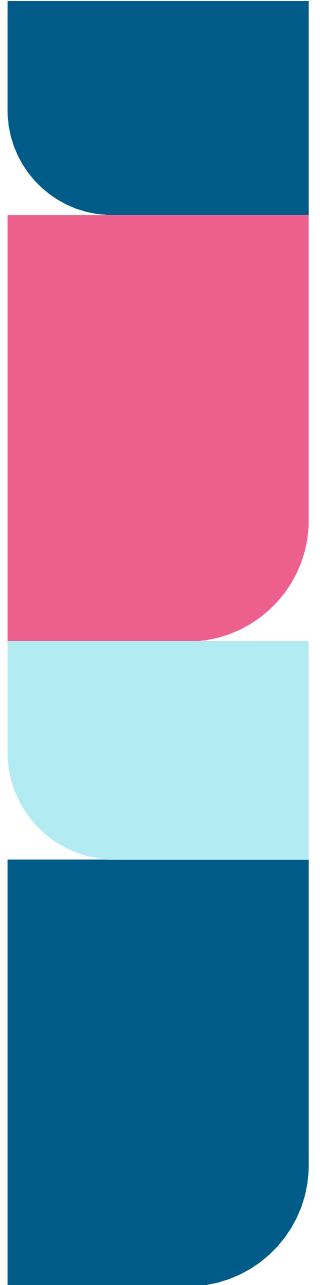
Förutsättningar för att bedriva god vård i akuta situationer är inte alltid säkrade

En aspekt av god vård är att den i varje given situation bedrivs av personal med rätt kompetens som behandlar varje patient efter behov.³² En patientsäker vård i akuta situationer ställer bland annat krav på tydlig ansvars- och arbetsfördelning. IVO:s tidigare tillsyn av vårdgivares anmälningar enligt lex Maria rörande förlossningsvården visar på patientsäkerhetsrisker. En otydlig ansvarsfördelning eller ett splittrat omhändertagande där ett helhetsansvar saknas är en förekommande orsak som vårdgivarna anger till att allvarliga händelser inträffar.

I aktuell tillsyn har IVO bedömt att flertalet vårdgivare inte säkerställt att det alltid finns förutsättningar för ett akut omhändertagande och en patientsäker vård i alla situationer. I tillsynen framkommer återkommande oklarheter gällande vem som fattar beslut och driver den medicinska vården framåt när läget för fostret eller patienten bli akut. Osäkerheten riskerar leda till att beslut och agerande, som för stunden är avgörande, försenas eller uteblir. I enkäten anser 33 procent av de svarande att det på förlossningsavdelningen alltid är tydligt vem som har ledarrollen i akuta situationen. På BB är motsvarande andel 37 procent.

Mentometerfråga 3

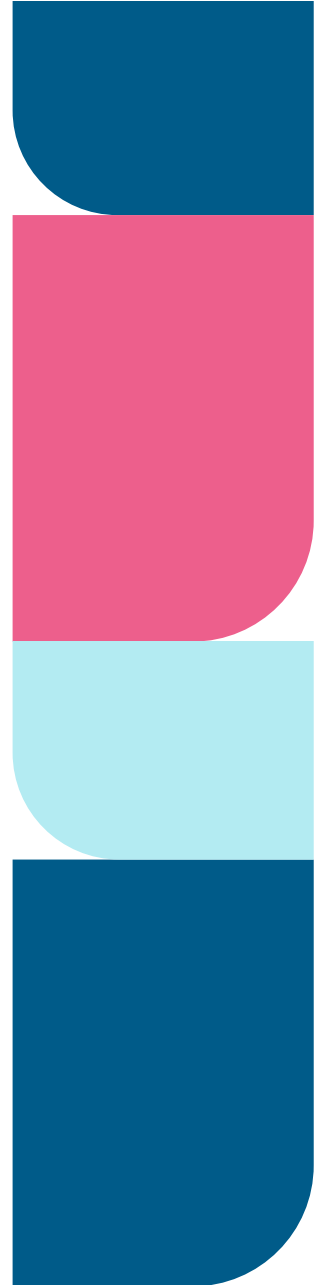
- Hur har ni det med teamträning på hemkliniken?
 - A. Jag har aldrig varit med på teamträning
 - B. Jag har varit med på teamträning, men mer sällan än en gång per år
 - C. Jag har varit på regelbunden teamträning årligen
 - D. Jag har varit med på teamträning oftare än så



*"A team of experts does not
make an expert team"*

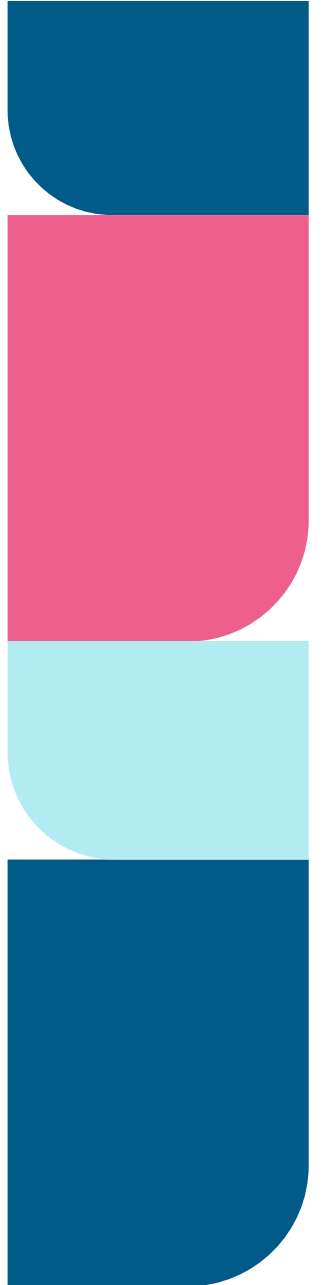
Finns det evidens för teamträning?

- Ja, det gör det 😊

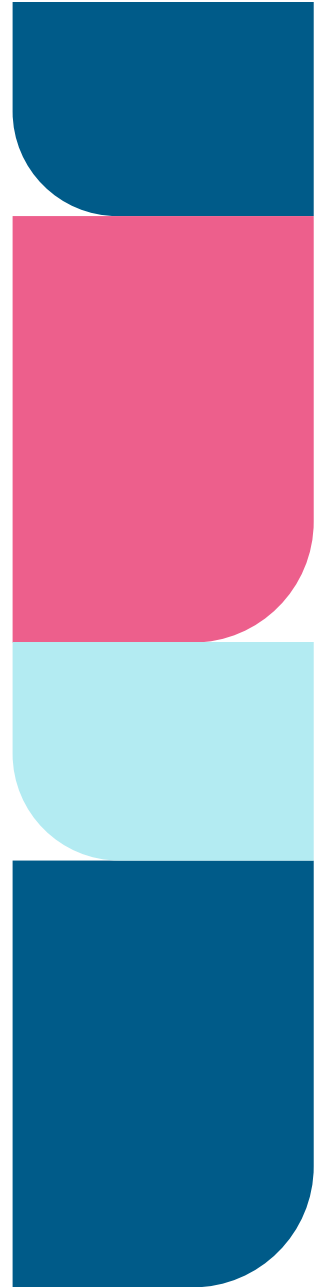


Vad kan vi träna på?

- Samma mentala mindset (*shared mental model*)
- Situationsmedvetenhet (*situational awareness*)
- Standardiserat språk (*standardized language*)
- Kommunikation med closed loop (*closed loop communication*)
- Ömsesidig respekt (*mutual respect*)

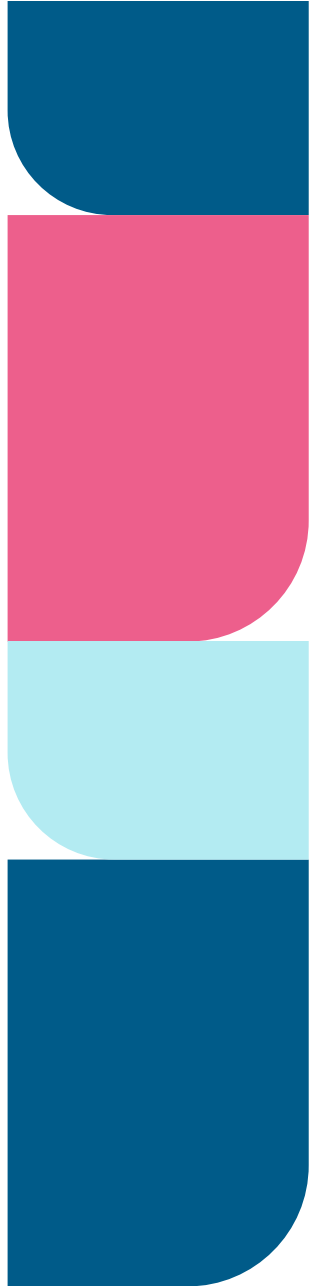
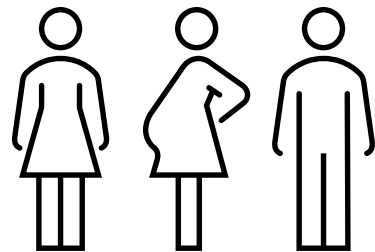


Samma mentala mindset



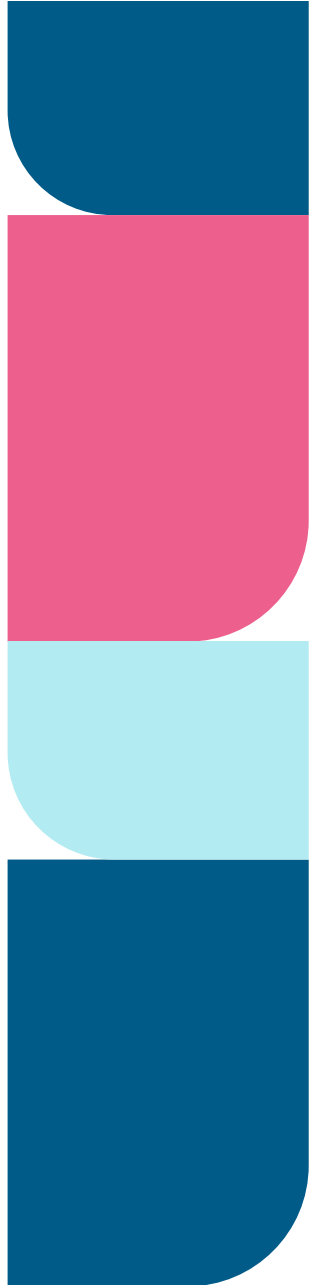
Samma mentala mindset

- Hur ska vi nå dit?



Situationsmedvetenhet

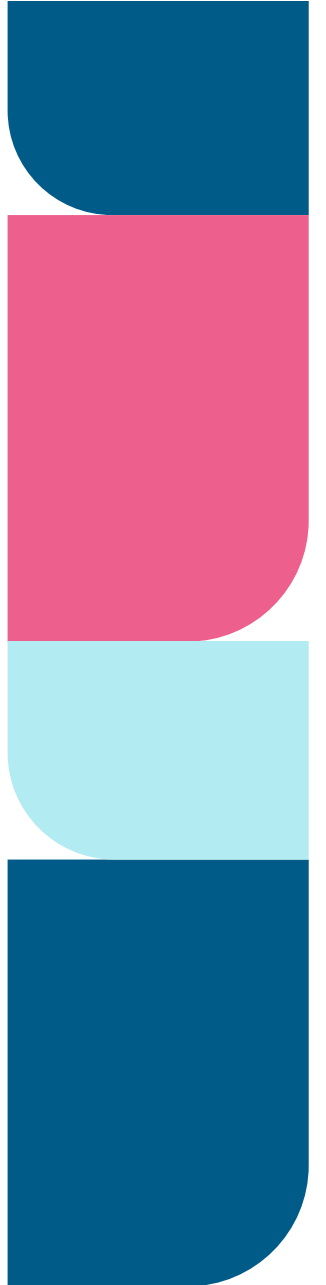
- Försök att ligga steget före – men var inte orolig för allt hela tiden...
- DR C BRAVADO



Situationsmedvetenhet

- Försök att ligga steget före – men var inte orolig för allt hela tiden...
- DR C BRAVADO

Determine risk



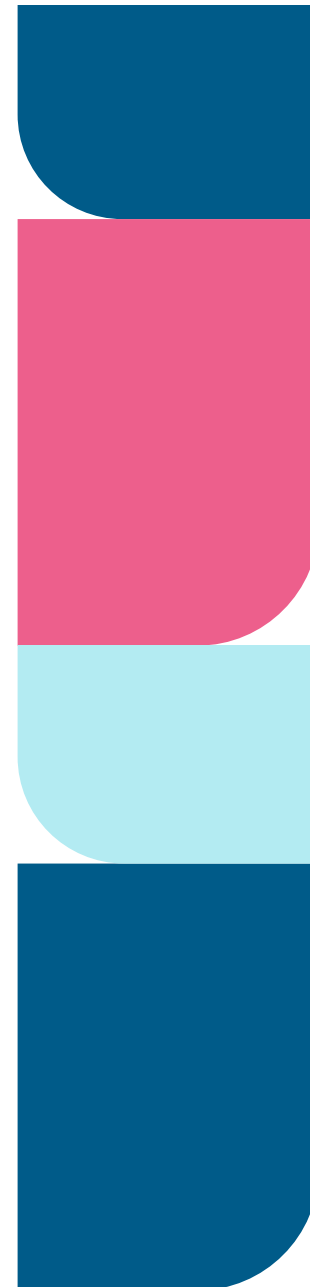
Situationsmedvetenhet

Försök att ligga steget före – men var inte orolig för allt hela tiden...

Var alert och ständigt medveten om att läget snabbt kan förändras – var situationsmedveten som en surikat

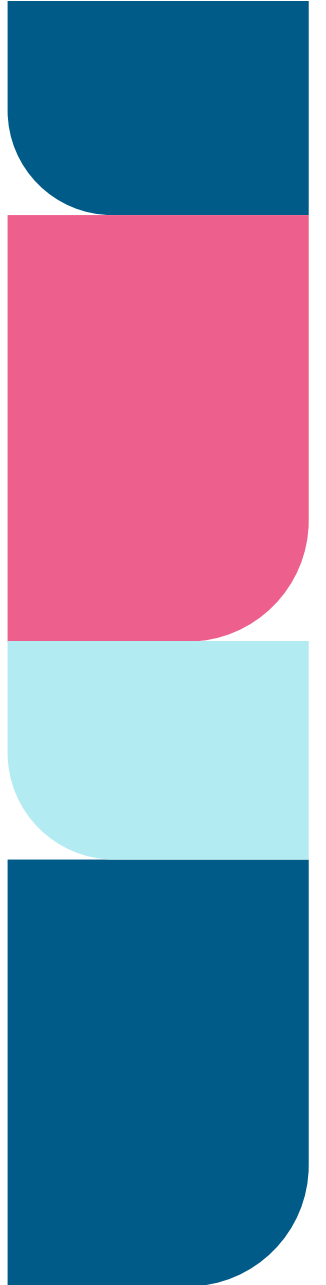
Standardiserat språk

- Vi ska låta som captain Sully...
- Vi måste ha gemensamt språk
- Till exempel:
 - Call-outs
 - ISBAR/SBAR
 - Closed loop
- Även ALSO-ramsorna bidrar
 - HELPER⁴, 4T, DR C BRAVADO...



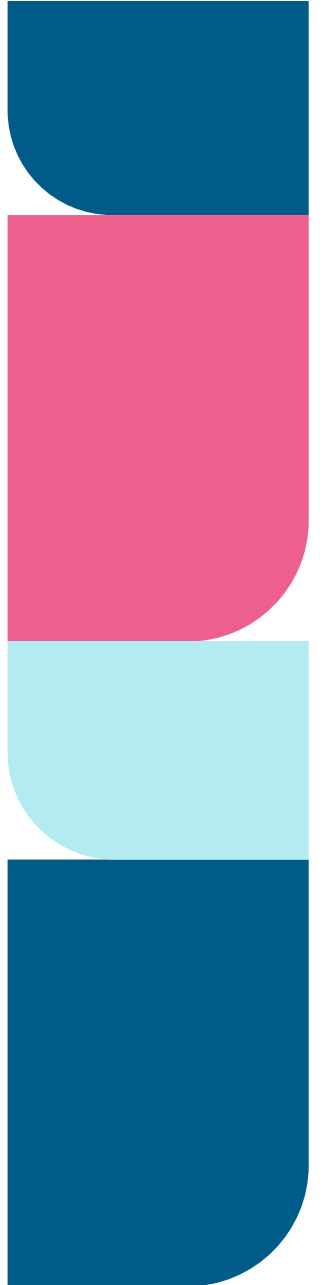
Ömsesidig respekt

- Kan tyckas vara självklart...
- Lyssna – på alla i rummet
- Var professionell
- Konflikter mellan personal ska lösas utan att patient/närstående är närvarande



Ledarskap

- Läkaren på platsen är alltid medicinskt ansvarig
- Delegera
- Ha en tydlig rollfördelning
- I IVOs rapport framkommer att 33% inte tycker att det är klart vem som har ledarrollen på förlossningen (37% på BB)



Till slut:

Vi ska nå vårt gemensamma mål genom att tala som captain Sully, träna som små illrar, vara situationsmedvetna som surikater, pålästa, kunniga och vi ska behandla varandra med respekt

Inse att det är du som läkare som har ansvaret när du blivit tillkallad. Ta ledarskapet, men delegera arbetsuppgifterna och lyssna på övrig personal!

Se till att ni simulerar på hemmaplan – och gå ALSO-kurs



Frågor?

<https://www.also-scandinavia.com/kurs-i-sverige/>





VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN
SKARABORGS SJUKHUS