



UPPSALA  
UNIVERSITET

# **PROM och BARD**

## Följsamhet till SFOGs Riktlinje Hur gör vi på olika kliniker?

Perinatal-ARG-möte 20231025

Maria Jonsson  
Akademiska sjukhuset



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Vattenavgång $\geq 37$ graviditetsveckor och induktion

8% PROM

2% av alla födslar induktion pga vattenavgång

→ 100 kvinnor per år på enhet med 5000 förl per år

Induktion vs exspektans minskar risken för maternell infektiös mb RR 0.49; 95% KI 0.33 - 0.72

*Middleton 2017 Cochrane*



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

Vattenavgång  $\geq 37$  graviditetsveckor  
och induktion, ej tid snitt

Omogen cx

- val av induktionsmetod?



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Vattenavgång och induktionsmetod

Omogen cx först- och omföderskor

Oralt misoprostol 20-25 mikrog

*Kerr 2021 Cochrane*



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



## Vattenavgång $\geq 37$ graviditetsveckor och induktion då tidigare kejsarsnitt

- **Problemet:** Prostaglandin rek ej vid tidigare kejsarsnitt och ballong rek ej vid PROM
- Hur stort är problemet?





UPPSALA  
UNIVERSITET

# Prostaglandin rek ej vid tidigare kejsarsnitt

De flesta studier om induktion exkluderar tid snittade

Det finns inga adekvata RCT

Observationsstudier talar för högre risk för ruptur jmf andra metoder

Guidelines rekommenderar inte prostaglandin (WHO, NICE, DSOG, SFOG)

→ Ballong för induktion då omoget

*West, Cochrane 2017*



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Ballong rekommenderas inte vid PROM

Systematisk översikt och metaanalys - induktion PROM

4 RCT, 605 kvinnor

Ballong jmf med läkemedel vid induktion

**Korioamnionit** RR, 1.84; 95% KI, 0.91 - 3.73

Jämfört med oxytocin: RR 3.20 (1.17-8.70)

*Mackeen 2021 AJOG*



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Evaluation of mechanical and non-mechanical methods of cervix ripening in women with PROM

RCT oral misoprostol vs bard. N= 104 (först- och omföderskor, fr 34+0). Tid snitt exkluderade

Bard 8 timmar jmf med sublinguallt misoprostol max 2 doser 25 mikrog 6 timmar mellan

Primärt utfall tid fr intervention till förlossning

→ Induktion med ballong tog längre tid fr ind start till partus och tid för cx utmognad (4,5h vs 4,0 h)

Inga skillnader sekundära utfall

*Mokhtarpour. April 2023 AJOG*

## Balloon catheter use for cervical ripening in women with term PROM: A 5-year cohort study

PROM n=641, 2 kontroller intakta hinnor n=1282

Ind med ballong, PROM ballong i max 8 timmar, alla fick antibiotikaproylax under behandlingen

Primärt utfall: maternell och neontatal infektion

→ Ingen ökad risk för infektion vid PROM

*Kruit. AOGS 2020*



AKADEMISKA  
Sjukhuset





UPPSALA  
UNIVERSITET

# PROM, tid snitt, induktion

## Hur stort är problemet?

Antal omfödorskör med tid snitt och PROM som induktionsorsak UAS 2022

Totalt  $n=7 \rightarrow 1,7/1000$

Av dessa 1-para,  $n= 5 \rightarrow 1,3/1000$



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

# PROM, tid snitt, induktion

Hur gör ni?



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

## Hur gör ni?

Avvaktar ytterligare

Misoprostol po

Ballong

Ballong med antibiotikapofylax

Oxytocin

Kejsarsnitt



AKADEMISKA  
SJUKHUSET



UPPSALA  
UNIVERSITET

Individuell bedömning!



AKADEMISKA  
SJUKHUSET