

 <b>HELSE BERGEN</b> Haukeland universitetssjukehus	<b>Fostervannsemboli</b>	
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Annet/Annet 3	Gyldig fra/til: 04.08.2019/04.08.2021	
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Kvinneklinikken/Fødeavdelingen	Versjon: 2.00	
Godkjenner: Albrechtsen, Susanne	Prosedyre	
Dok. ansvarlig: Kessler, Jørg	Dok.id: D13929	

*Forfattere:*

**Björg Lorentzen**  
Tore Henriksen  
Pål Øian  
Lillian Nordbø Berge  
Per E. Børdahl

## ICD-10

O88.1 Fostervannsemboli

## Definisjon

- Fostervann og debris til mors sirkulasjon

## Forekomst

- Varierer i forskjellige studier; 1: 8 000 - 1: 80000 fødsler

## Etiologi/patogenese

- Usikker etiologi. Antatt passasje av fostervann eller andre bestanddeler via rumperte hinner til uterine vener.

## Risikofaktorer

- Høy alder
- Hypertone uteruskontraksjoner
- Indusert fødsel og ristimulering
- Uterustraume

## Klinisk forløp

### *1. fase*

- Respirasjonsproblemer
  - cyanose
    - kramper
      - kardiovaskulær kollaps → over i 2. fase hvis de overlever
      - koma
      - død

### *2. fase*

- DIC/blødning
  - venstre ventrikkelsvikt
    - ARDS

→ overlevelse eller død

## Diagnostikk

- **Akutt hypoksi** (dyspnø, cyanose, lungeødem eller respirasjonsstans)
- **Akutt hypotensjon**, arytmi eller hjertestans
- **Koagulopati**, DIC eller uforklarlig blødning  
Starter i forbindelse med fødsel (70 %), keisersnitt (19 %) eller innen 30 minutter post partum (11 %)
- Rapportert ved 1.trimester abort, senabort, abdominaltraume og amniocentese
- Fravær av annen forklaring på symptomene
- Eksklusjonsdiagnose (autopsi er viktig der mor dør)
- Diagnosen stilles ved det histologiske bildet av mors lunger

## Differensialdiagnostikk

- Lungeemboli
- Bilateral pneumothorax
- Septisk sjokk
- Anafylaktisk sjokk
- Alvorlig preeklampsi/eklampsi
- Hjerteinfarkt/hjertestans
- Cerebralt insult
- Aspirasjon
- Aortadisseksjon

## Tiltak/behandling

- Oksygen, assistert ventilasjon
- Opprettholde sirkulasjonen (hjertekompresjon i venstre sideleie hos gravide)
- Intensiv overvåking
- Behandle DIC/transfusjoner
- Keisersnitt må raskt vurderes hos kritisk syk mor

## Komplikasjoner

- Maternell død (60-80 %)
- Multiorgansvikt hos mor
- Hjerneskade hos mor
- Intrauterin fosterdød/levende barn med hypoksiskader

## Emneord

- Fostervannsemboli
- Akutt sirkulasjonskollaps

## Kryssreferanser

## Eksterne referanser

