

# GynObstetrik



**Rh-immunisering**

Health Department

the33 ©

## *Innehållsförteckning*

Rh-immunisering.....	2
Övervakning av Rh-immunisering under graviditet.....	2
Handläggning vid bekräftad Rh-immunisering.....	2
Rh-profylax.....	2
Referenser.....	3

## Rh-immunisering

---

2

Vid inskrivningen på mödrahälsovården tas prover för blodgruppering för att undersöka förekomst av antikroppar mot röda blodkroppar (Rh-immunisering), vilka kan ha betydelse för barnet, samt för att bestämma moderns RhD-typ. Om de röda blodkropparna uttrycker D-anlaget brukar man säga att man är RhD-positiv. Bär man inte på RhD-anlaget är man RhD-negativ. Ungefär 15 % av befolkningen i Sverige är RhD-negativ. Om man som gravid kvinna är RhD-negativ är det stor risk att pappan till barnet är RhD-positiv vilket ger en sannolikhet på 60 % att barnet är RhD-positivt. I och med att anlagen som uttrycks på de röda blodkropparna då är olika hos mamman och hos barnet finns det en ca 1-1,5 % risk att mammans immunförsvar börjar bilda antikroppar mot barnets röda blodkroppar, vilket kallas RhD-immunisering. Därför är det av stor betydelse att screena den gravida vid inskrivningen på mödravården och vid ytterligare ett par tillfällen under graviditeten <sup>[1]</sup>.

### Övervakning av Rh-immunisering under graviditet

- Anamnes
- Maternellatitrar
- Dopplar ultraljud över fostrets a. cerebri media där man kan mäta maximal flödeshastighet vid misstänkt immunisering (och anemi grad bestämning).
- Amnion Fluid Index (AFI)
- ev. fetal blodprover.

### Handläggning

Vid bekräftat Rh-immunisering:

- Tidigare läggning av förlossning
- Hög dos immunoglobulin
- Intrauterin blod transfusion

### Fråga: När är det aktuellt med profylax Rh-immunisering?

Svar: Profylax Rh-immunisering skall ges inom senast 72 timmar från förlossningen och är aktuellt vid följande tillfällen:

1. Rh-negativa kvinnor till Rh-positiva barn.
2. Vid förlossning
3. Vid akut sectio

4. Vid invasiv fosterdiagnostik
5. Vid yttre vändnings försök (faktaruta 1)
6. Vid spontant/legalt abort
7. Vid blödning i sen graviditet
8. Gravida som har varit med i en trafik olika.

#### Faktaruta 1.

Vid bekräftad sätesläge kan man överväga ett yttre vändnings försök innan op. anmäla kvinnan till planerad sectio.

Vändningsförsöket kan medföra risk för blödning därför är det viktigt att Rh-immunisera kvinnan i profylax syfte.

## Referenser

---

1. Westergran, M. et al. Rutiner för uppföljning och behandling av RhD-negativa gravida kvinnor inom mödravården i Stockholms läns landsting, Rh-gruppen (2008).