

Siemens Healthcare

140916

SIEMENS

Handbok
Robsons rapport

1 Inledning

Robsons klassifikation är en klassifikation av förlossningar¹ i 10 grupper (en del med undergrupper) som används för att följa upp kejsarsnittsfrekvensen på en klinik. Vilken grupp en förlossning klassificeras som beror på:

- om mamman var förstföderska eller omföderska
- om det är enkelbörd eller flerbörd
- om graviditeten är fullgången
- om förlossningen startar spontant
- om barnets bjudning/ställning är huvudbjudning, sätesbjudning eller abnormt läge
- om mamman har genomgått tidigare kejsarsnitt

För de grupper som har undergrupper så beror indelningen på om förlossningen startar spontant, med induktion eller med kejsarsnitt. Grupperna är definierade så att varje förlossning hör till exakt en grupp.

En användare tar ut en Robsons Rapport för en period på en vårdenhet (klinik).

1.1 Rapportens innehåll

I rapporten skall Obstetrix visa:

- totalt antal förlossningar
- totalt antal kejsarsnitt
- kejsarsnittsfrekvensen i procent (totalt antal kejsarsnitt som andel av totalt antal förlossningar)
- antal förlossningar i varje grupp och undergrupp
- antal kejsarsnitt i varje grupp och undergrupp
- storleken för varje grupp och undergrupp i procent (antal förlossningar i gruppen/undergruppen som andel av antal förlossningar totalt)
- kejsarsnittsfrekvensen för varje grupp och undergrupp i procent (antal kejsarsnitt i gruppen/undergruppen som andel av antal förlossningar i gruppen/undergruppen)
- Varje grupps och undergrupps andel av totalt antal kejsarsnitt i procent (antal kejsarsnitt i gruppen/undergruppen som andel av antal kejsarsnitt totalt)

¹ En flerbörd räknas som en förlossning.

1.2 Mer information

Mer om Robsons Rapport finns att läsa i:

- *Fokusrapport – Kejsarsnitt*
- Robson, MS (med fler): *Using the medical audit cycle to reduce cesarean section rates*. Am J Obstet Gynecol 1996;174:199–205
- Robson, MS: *Classification of cesarean sections*. Fet Mat Med Rew 2001;12:23–39

1.3 Grupper och undergrupper

Grupper och undergrupper i Robsons rapport:

1. Förstföderska, enkelbörd, huvudbudning, fullgången (>37+0). Spontan Förlossningsstart
2. Förstföderska, enkelbörd, huvudbudning, fullgången (>37+0)
 - B. Induktion före spontan förlossningsstart (inkl vattenavgång utan värkar)
 - C. Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart
3. Omföderska, enkelbörd, huvudbudning, fullgången (>37+0). Ej tidigare kejsarsnitt. Spontan förlossningsstart
4. Omföderska, enkelbörd, huvudbudning, fullgången (>37+0). Ej tidigare kejsarsnitt.
 - B. Induktion före spontan förlossningsstart (inkl vattenavgång utan värkar)
 - C. Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart
5. Tidigare kejsarsnitt, enkelbörd, huvudbudning, fullgången (>37+0)
 - A. Spontan förlossningsstart
 - B. Induktion före spontan förlossningsstart (inkl vattenavgång utan värkar)
 - C. Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart
6. Sätesbudning, förstföderska, enkelbörd. (Oavsett tidigare kejsarsnitt)
7. Sätesbudning, omföderska, enkelbörd. (Oavsett tidigare kejsarsnitt)

8. *Flerbörd. (Oavsett tidigare kejsarsnitt)*

A. *Spontan förlossningsstart*

B. *Induktion före spontan förlossningsstart (inkl vattenavgång utan värkar)*

C. *Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart*

9. *Tvär- eller snedläge. (Oavsett tidigare kejsarsnitt)*

10. *Prematur (<37+0), enkelbörd, huvudbjudning. (Oavsett tidigare kejsarsnitt)*

A. *Spontan förlossningsstart*

B. *Induktion före spontan förlossningsstart (inkl vattenavgång utan värkar)*

C. *Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart*

1.3.1 Teknisk definition

De olika begreppen i gruppernas definitioner registreras på följande sätt i Obstetrix

- Förstföderska. Det finns inga tidigare graviditeter med status levande född eller dödfödd på förlossningsvårdtillfällets inskrivning.
- Enkelbörd. Börd på förlossningsvårdtillfällets inskrivning är angiven som enkelbörd. (Oavsett hur många födda barn som sedan registreras).
- Huvudbjudning. (Detta begrepp används bara för att klassificera enkelbörd, alla flerbörder hör till grupp 8 oavsett bjudning).
 - Om man har angett bjudning på snittmallen som något av alternativen *Ansikte, Framstupa, Huvud, Panna, Vidöppen* eller *Hög rakställning*, så innebär det att förlossningen klassificeras som huvudbjudning
 - Om det inte finns någon snittmall eller om man inte har angett någon bjudning på snittmallen och man har angett någon av bjudningarna *avvikende hodef.* (endast i Norska versionen av Obstetrix), *Framstupa kronbjudning, Vidöppen nack- eller hjässbjudning* på FV1, så innebär det att förlossningen klassificeras som huvudbjudning
 - Alla andra kombinationer av bjudningar på fv1 och en eventuell snittmall, så innebär det att förlossningen inte klassificeras som huvudbjudning.

- Fullgången ($\geq 37+0$). Detta räknas fram från barnets (vid flerbörd första barnets) födelsetid och beräknat partusdatum (bp) som angetts vid förlossningsvårdtillfällets inskrivning. En klinikinställning styr om bp enligt ultraljud ska räknas före bp enligt embryo transfer eller tvärtom. Efter dem räknas korrigerat bp och bp enligt sista mens.
- Spontan förlossningsstart. Förlossningen startar spontant angivet vid id-koll födelse. Vid flerbörd för första barnet.
- Induktion före spontan förlossningsstart (inkl vattenavgång utan värkar). Förlossningen startar med induktion angivet vid id-koll födelse. Vid flerbörd för första barnet. Oavsett om det finns en induktionsmall eller ej.
- Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart. Förlossningen startar med snitt före värkdebut angivet vid id-koll födelse. Vid flerbörd för första barnet. Oavsett om det finns en snittmall eller ej.
- Omföderska. Det finns minst en tidigare graviditet med status levande född eller dödfödd på förlossningsvårdtillfällets inskrivning.
- Ej tidigare kejsarsnitt.
 - Om man anger *Tidigare sectio: nej* på förlossningsvårdtillfällets inskrivning, så klassificeras förlossningen som Ej tidigare kejsarsnitt.
 - Om man inte anger *Tidigare sectio* på förlossningsvårdtillfällets inskrivning (t.ex. för journaler som registrerats innan den uppgiften gick att ange) och man inte anger Sectio för någon tidigare graviditet, så klassificeras förlossningen som Ej tidigare kejsarsnitt.
 - Annars så klassificeras förlossningen inte som Ej tidigare kejsarsnitt.
- Tidigare kejsarsnitt.
 - Om man anger *Tidigare sectio: ja* på förlossningsvårdtillfällets inskrivning, så klassificeras förlossningen som Tidigare kejsarsnitt.
 - Om man inte anger *Tidigare sectio* på förlossningsvårdtillfällets inskrivning (t.ex. för journaler som registrerats innan den uppgiften gick att ange) och anger Sectio för någon tidigare graviditet (eller alla), så klassificeras förlossningen som Tidigare kejsarsnitt.
 - Annars så klassificeras förlossningen inte som Tidigare kejsarsnitt.

- Sätesbjudning. (Detta begrepp används bara för att klassificera enkelbörder, alla flerbörder hör till grupp 8 oavsett bjudning)
 - Om man har angett bjudning på snittmallen som något av alternativen *Dubbelfot*, *Fotsäte* eller *Säte*, så innebär det att förlossningen klassificeras som sätesbjudning
 - Om det inte finns någon snittmall eller om man inte har angett någon bjudning på snittmallen och man har angett någon av bjudningarna *sete* (endast i Norska versionen av Obstetrix) eller *Sätes- eller fotbjudning* på FV1, så innebär det att förlossningen klassificeras som sätesbjudning
 - Alla andra kombinationer av bjudningar på fv1 och en eventuell snittmall, så innebär det att förlossningen inte klassificeras som sätesbjudning.
- Flerbörd Börd på förlossningsvårdtillfällets inskrivning är angiven som flerbörd. (Oavsett hur många födda barn som sedan registreras).
- Tvär- eller snedläge. (Detta begrepp används bara för att klassificera enkelbörder, alla flerbörder hör till grupp 8 oavsett bjudning)
 - Om man har angett bjudning på snittmallen som något av alternativen *Tvärläge* eller *Framfallen arm*, så innebär det att förlossningen klassificeras som tvär- eller snedläge
 - Om det inte finns någon snittmall eller om man inte har angett någon bjudning på snittmallen men man har angett bjudning *tverrläge* (endast i Norska versionen av Obstetrix) på FV1, så innebär det att förlossningen klassificeras som tvär- eller snedläge
 - Alla andra kombinationer av bjudningar på fv1 och en eventuell snittmall, så innebär det att förlossningen inte klassificeras som tvär- eller snedläge.
- Prematur (<37+0). Detta räknas fram från barnets (vid flerbörd första barnets) födelsetid och beräknat partusdatum (bp) som angetts vid förlossningsvårdtillfällets inskrivning. En klinikinställning styr om bp enligt ultraljud ska räknas före bp enligt embryo transfer eller tvärtom. Efter dem räknas korrigerat bp och bp enligt sista mens.

1.3.2 Odefinierade förlossningar

I Obstetrix inför vi en elfte grupp som samlar de fall där användarna inte angett tillräcklig information för att klassificera förlossningen eller där informationen är flertydig. Hit hör:

- Om man inte har angivit beräknat partusdatum på förlossningsvårdtillfällets inskrivning.
- Enkelbörder om man inte angivit bjudning eller om man angivit annan bjudning på fv1 och (i förekommande fall) på snittmallen.

Ändringslogg

Detta är inte en rutin där man ändrar uppgifter så ingenting skrivs till ändringsloggen.

Samverkan med andra programmoduler

Uppgifterna som ligger till grund för klassificeringen har registrerats i olika moduler:

- Födelse – själva födelsen registreras i id-kontroll födelse
- Flerbörd – om förlossningen är en flerbördsförlossning framgår av antal barn som finns registrerade för vårdmappen
- Förstföderska/Omföderska – Tidigare graviditeter på inskrivning och mhv1
- Bjudning/Läge – kejsarsnittsmall och fv1
- Förlossningen startar – id-kontroll födelse
- Tidigare kejsarsnitt – Anges på inskrivningen (i anslutning till Tidigare Graviditeter)
- Graviditetslängd – födelsetid på id-kontroll födelse och beräknad partus på mhv1 och inskrivning

Systemadministration

I systemadministrationen registreras vilka kliniker som finns.

Användaradministration

1.4 Behörigheter

Alla kan få fram Robsons Rapport. Den är inte kopplad till några behörigheter.

1.5 Fördefinierade användarlistor

Alla kan få fram Robsons Rapport. Den är inte kopplad till några användarlistor.