

Tabel 1A: Maternale risicofactoren voor early-onset neonatale infectie

Risicofactoren	Red flag
Parenterale antibiotische behandeling van de moeder bij een klinisch beeld van een sepsis tijdens de bevalling of binnen 24 uur voor of na de geboorte.	ja
Verdenking of bewezen infectie bij een ander kind in het geval van een meerling zwangerschap.	ja
Invasieve groep B streptococce infectie bij een voorgaand kind.	
Maternale groep B streptococce kolonisatie, bacteriurie of urineweginfectie in de huidige zwangerschap.	
Meer dan 24 uur spontaan gebroken vliezen zonder weeënactiviteit bij een á terme geboren kind.	
Spontane premature geboorte (< 37 weken).	
> 18 uur gebroken vliezen bij een prematuur geboren kind.	
Intrapartum koorts > 38 graden (ongeacht epidurale analgesie), of chorioamnionitis (verdenking of bewezen).	

Tabel 1B: Klinische symptomen bij een mogelijk early-onset neonatale infectie

Klinische indicator	Red flag
Respiratoire distress die meer dan 4 uur post-partum begint	Ja
Neonatale epileptische aanvallen ^a	Ja
Noodzaak tot kunstmatige beademing bij een á terme geboren kind ^b	Ja
Tekenen van shock ^c	Ja
Gedragsverandering (stilletjes, hypotonie)	
Voedingsproblemen (voedselweigering, maagretentie, braken, bolle buik) ^d	
Apnoea en bradycardieën ^d	
Tekenen van respiratoire distress (tachypnoe, kreunen, intrekkingen) ^e	
Hypoxie (centrale cyanose, verlaagde zuurstofsaturatie)	
Neonatale encefalopathie	
Noodzaak tot cardiopulmonale reanimatie	
Noodzaak tot kunstmatige beademing bij een prematuur geboren kind ^e	
Persisterende pulmonale hypertensie	
Koorts (>38graden) of ondertemperatuur (<36 graden) die niet door omgevingsfactoren kunnen worden verklaard	
Lokale tekenen van infectie (huid of ogen)	

^aIndien neonatale epileptische aanvallen een duidelijke oorzaak hebben zoals een aanlegstoornis, asfyxie of een geboortetrauma hoeft dit symptoom niet als een indicator voor een verdenking infectie te worden beschouwd.

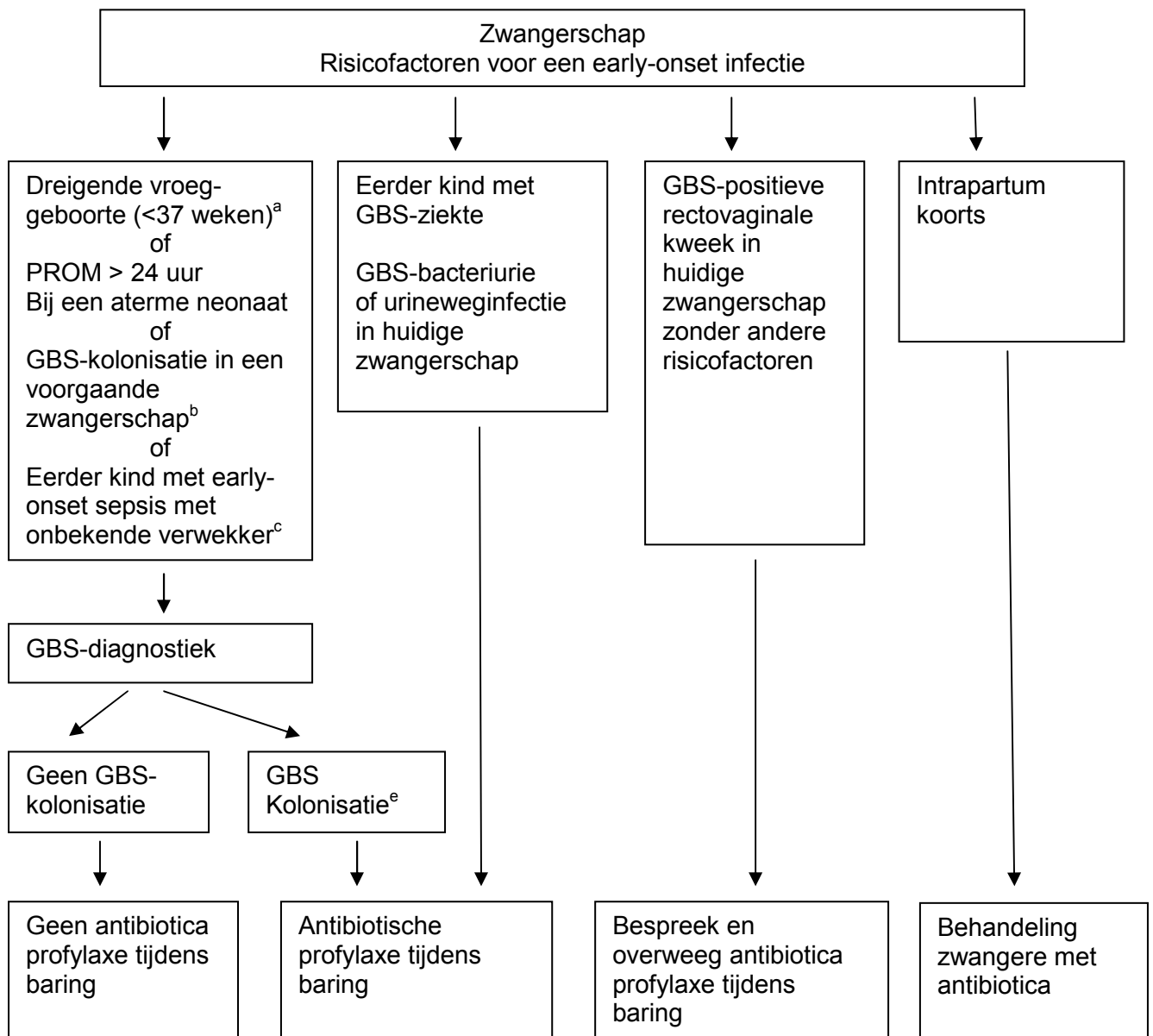
^bDeze klinische indicator kan worden genegeerd als er een goede verklaring is voor de respiratoire insufficiëntie zoals een antenataal vastgestelde congenitale hypotonie (b.v. M. Steinert) of een hernia diafragmatica.

^cShock kan als indicator voor een infectie buiten beschouwing blijven als er sprake is van een verbloeding.

^dDeze klinische indicator wordt pas een non-red flag als deze niet past bij de mate van prematuriteit. Een zorgvuldige afweging is hier noodzakelijk.

^eIndien er sprake is van een partus middels een sectio caesarea zonder gebroken vliezen en koorts hoeft deze klinische indicator niet als een risico te worden beschouwd. Hier kan bijvoorbeeld sprake zijn van een strikt maternale indicatie danwel foetale nood bij een ernstige preeclampsie/HELPP.

Schema 1: Flowchart obstetrisch beleid rondom het voorkomen van een early-onset neonatale infectie



^a Premature weeënactiviteit en/of “prelabour rupture of the membranes” (PROM). PROM is gedefinieerd als het breken van de vliezen voor de aanvang van weeënactiviteit.

^b Indien GBS-kolonisatie in een voorgaande zwangerschap is vastgesteld, wordt overwogen in de huidige zwangerschap bij een amenorrhoeëduur van 35-37 weken GBSdiagnostiek in te zetten.

^c Early-onset neonatale sepsis zonder verwekker waarbij sprake is van noodzaak tot kunstmatige beademing en/of circulatoire ondersteuning.

^d In aanwezigheid van risicofactoren wordt gescreend op GBS-kolonisatie door middel van een rectovaginale kweek.

^e Intrapartum GBS-profylaxe overwogen bij een vroeggeboorte als er tevens sprake is van het voortijdig breken van de vliezen (ongeacht duur) en een onbekende GBS-status.

Schema 2: Flowchart neonataal beleid ter preventie of behandeling van een early-onset neonatale infectie

Gebruik tabel 1A en 1B voor het vaststellen van de risicofactoren en de klinische symptomen voor een early-onset neonatale infectie.

Indien in tabel 1A of 1B een "red flag" wordt vastgesteld is een onmiddellijke behandeling geïndiceerd.

Voer onverwijld een klinische beoordeling uit als er risicofactoren of klinische symptomen voor een early-onset infectie aanwezig zijn,

