

## **GUO1 of eerste trimester SEO bij zwangeren met een tweede trimester GUO1 indicatie**

### **Vooraf**

Het is belangrijk te realiseren dat de groep patiënten met een GUO-1-indicatie buiten het programma van de prenatale screening op aangeboren afwijkingen middels SEO vallen. Zij kunnen in Peridos worden geregistreerd als “geen SEO vanwege GUO-indicatie”. Voor het aanbod screening op trisomie 21, 18 en 13 geldt dat zij wel het aanbod en de counseling dienen te krijgen via het normale screeningsprogramma.

Vrouwen met een GUO-1-indicatie (bij 20 weken) krijgen een eerste trimester structureel echoscopisch onderzoek (ETSEO) aangeboden als er geen indicatie is voor een GUO-1 in het eerste trimester. Er is voor deze groep afgesproken dat het ETSEO niet automatisch in het Amsterdam UMC plaatsvindt.

Op onderstaande indicaties wordt de eerste trimester GUO in het Amsterdam UMC uitgevoerd na verwijzing naar het Amsterdam UMC. Bij twijfel over de indicatie kunt u bellen met de afdeling prenatale diagnostiek.

**Locatie AMC 0205664499**

**Locatie VUMC 0204440250**

### **Indicaties voor GUO-1 in het eerste trimester in het Amsterdam UMC**

- Eerstegraadsverwant van de foetus met een structurele afwijking
  - >>> Indicaties waarvan verwacht kan worden dat ze met 13 weken zichtbaar zijn, zoals:
    - Hersenafwijkingen: anencefalie, holoprosencephalie,
    - Structurele hartafwijkingen waarvoor operatie heeft plaatsgevonden
    - Buikwand defect: gastroschisis of omphalocele, blaasextrofie
    - Hernia diafragmatica,
    - Nieragenesie beiderzijds (potter syndroom)
    - Spina bifida,
    - Aanlegstoornissen van de ledematen,
    - Body stalk anomaly, conjoint twin, onbegrepen hydrops foetalis
- Indicaties met een verhoogd risico op afwijkingen zoals bewezen teratogene medicatie <https://www.lareb.nl/teratologie-nl>
- Monochoriale zwangerschap of grotere meerling dan gemelli.
- Vrouwen met in de voorgeschiedenis structurele afwijking(en) bij de foetus/neonaat die geleid hebben tot (ernstige) ziekte van de baby, sterfte of afbreking van de zwangerschap.

### **Indicatie voor GUO I in tweede trimester zie definitief-NVOG-Leidraad-indicatiestelling-PND-versie-feb.-2019.pdf**

1. Monozygote meerlingzwangerschap.
2. Eerstegraadsverwant van de foetus met een structurele afwijking niet berustend op een bekende genoomafwijking.\*\*
3. Twee tweedegraads c.q. andere, verdere verwanten met een vergelijkbare afwijking in dezelfde bloedlijn komen mogelijk in aanmerking. De indicatiestelling gebeurt na overleg met een klinisch geneticus.
4. Pre-existente of in het eerste trimester vastgestelde diabetes mellitus.
5. Verhoogde kans op een foetale hartblock bij een hoge titer van ss-A- en/of ss-B-antistoffen.
6. Hoge titer TSH-receptorantistoffen.
7. Gebruik van teratogene medicatie of genotsmiddelen (<https://www.lareb.nl/teratologie-nl/>) bij een zwangerschapsduur waarbij de medicatie potentiële schade aan de foetus kan veroorzaken. Indien het risico niet bekend is, bestaat er geen indicatie voor een GUO.
8. Hoge stralingsbelasting > 0,50 Gy (50 RAD) (Link Centers for Disease control19)

*\*\*Een bekende genoomafwijking is een indicatie voor invasieve prenatale diagnostiek; indien de zwangere hiervan afziet, is een GUO in principe geen alternatief.*

### Routing verwijzing Amsterdam UMC (figuur 1)

De verloskundig hulpverlener (verloskundige / gynaecoloog) draagt zorg voor verwijzing GUO-1 naar het Amsterdam UMC. Verwijzing liefst voor AD 11 weken.

Triage door zorgverlener van de afdeling PND. Indien een patiënte in aanmerking komt voor een eerste trimester GUO-1 in het Amsterdam UMC wordt dit met de verloskundig hulpverlener gecommuniceerd en krijgt patiënte daartoe een afspraak.

Indien patiënte in aanmerking komt voor een eerste trimester SEO, zal dit aan haar verloskundig hulpverlener worden teruggekoppeld. De verloskundig hulpverlener draagt zorg voor de eerste trimester SEO-aanvraag in Peridos en toestemming voor de IMITAS-studie. Patiënte maakt zelf een afspraak bij een ETSEO-centrum van haar keuze. GUO-1 afspraak bij AD 19-20 weken wordt door het PND-centrum ingepland in AmsterdamUMC.

Na het ETSEO dient de echoscopist zowel het PND-centrum als de verloskundig hulpverlener een verslag te sturen van het onderzoek, inclusief groeigegevens.

Figuur 1. Flowchartverwijzing GUO-1 met telefonische/ schriftelijke triage

