

Astraia en de Kwaliteitsnorm Foetale Echoscopische Parameters

Beknopte controlekaart - Astraia 29.1 en hoger - Nederlandse configuratie

Doel: snel controleren of de actieve Astraia-curves en berekeningen aansluiten op de kwaliteitsnorm, en herkennen welke beperkte afwijkingen nog worden aangepast.

1. Controle in Astraia

A. Query: download “Kwaliteitsnorm echoparameters - controle geselecteerde charts Astraia.xml”. Importeer via Astraia > Statistiek > Importeer query > selecteer het bestand > OK > Sluiten. Selecteer daarna de geïmporteerde query en kies Bekijken; controleer of het resultaat overeenkomt met onderstaand voorbeeld.

Beoogd queryresultaat. Wijkt uw resultaat af, controleer en wijzig dan de actieve charts via Opties > Grafieken (punt B).

Gedefinieerde Database Queries				
Beschrijving		Nieuwe groep	Gecreëerd	Laatste ru...
Kwaliteitsnorm echoparameters - controle geselecteerde charts Astraia		charts	9-7-2026	9-7-2026
Kwaliteitsnorm echoparameters - controle geselecteerde charts Astraia				
grafiek naam	referentie	inhoud	opmerking	
HC	Verburb et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2008; 31: 3...	<?xml version="1.0" encoding="UTF... overrides 1st trimester chart		
BPD	Verburb et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2008; 31: 3...	<?xml version="1.0" encoding="UTF... outer-outer, overrides 1st trimester chart		
AC	Verburb et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2008; 31: 3...	<?xml version="1.0" encoding="UTF... overrides 1st trimester chart		
FL	Verburb et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2008; 31: 3...	<?xml version="1.0" encoding="UTF... overrides 1st trimester chart		
TCD	Verburb et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2008; 31: 3...	<?xml version="1.0" encoding="UTF...		
CRL datering	Robinson formula, Loughna et al. Ultrasound 2009; 17...	<?xml version="1.0" encoding="UTF... Publicatie gecorrigeerde Robinson formule, calc="(23...		
CRL	Robinson et al. BJOG 1975; 82: 702-710	<?xml version="1.0" encoding="UTF... Gecorrigeerde Robinson		
Umbilical PI	Parra-Cordero et al. Prenat Diagn 2007; 27: 1251-1257	<?xml version="1.0" encoding="UTF...		
Middle Cerebral PI	Parra-Cordero et al. Prenat Diagn 2007; 27: 1251-1257	<?xml version="1.0" encoding="UTF...		
Middle Cerebral Vmax	Mari Ultrasound Obstet Gynecol 2005; 25: 323-330	<?xml version="1.0" encoding="UTF...		
EFW	Hadlock et al. Radiology 1991; 181:129-133	<?xml version="1.0" encoding="UTF... Estimated fetal weight		

B. Instellingen: ga in Astraia naar Opties > Grafieken. Hier kunt u de actieve charts en bijbehorende referentiecurves controleren en wijzigen.

C. F7: toon vanuit een meetveld de individuele curve en referentie. F8: toon alle geselecteerde curves van het betreffende scherm.

D. EFW: selecteer Hadlock (HC, AC, FL). Wanneer alleen AC en FL beschikbaar zijn, kan Hadlock (AC, FL) worden gebruikt.

2. Inhoudelijke status

Onderdeel	Huidige Astraia-implementatie	Beoordeling / actie
CRL-datering	Gecorrigeerde Robinson/Loughna-formule	Technisch conform. Gecorrigeerde Robinson/Loughna is standaard.
HC- en TCD-datering	Nu via inverse Verburb-groei-curve	Inhoudelijk vrijwel conform; verschil minimaal. Normformules worden toegevoegd.
BPD, HC, AC, FL, TCD groei	Verburb 2008, inclusief SD	Conform, mits lokaal actief; standaard in NL-configuratie.
CRL-percentiel	Astraia-curve sluit aan op gecorrigeerde datering	In onderzoek; norm bevat disclaimer. Voorlopig niet wijzigen.
EFW-berekening	Hadlock (HC, AC, FL) of Hadlock (AC, FL)	Conform, mits passende methode geselecteerd.
EFW-percentiel	Hadlock 1991-tabel	Lokaal controleren. Dezelfde referentie; continue formule volgt.
PI-AUmb / PI-ACM / CPR	Parra-Cordero 2007; CPR = PI-ACM / PI-AUmb	Conform, mits lokaal actief; Parra-Cordero standaard in NL-configuratie. Controleer lokaal.
MCA-PSV / MoM	Mari 2005-tabel, gebaseerd op de Mari 1995-regressie	Inhoudelijk vrijwel conform; MoM wijkt niet/nauwelijks af. Mari 1995-formule voorzien.
Percentielweergave	Altijd één decimaal	Functioneel conform.

Status softwarewijzigingen: v30.2 voorzien; planning onder voorbehoud (beoogd november 2026).

Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Organisatie
1.1	16 juni 2026	Bas Buddingh	Sorg-Saem BV