

GrowthXP Prenatal

Intégré au dossier patient, GrowthXP Prenatal améliore la surveillance fœtale et maternelle en optimisant l'interprétation des données échographiques.



Mieux visualiser la croissance fœtale

Les données maternelles et fœtales peuvent être représentées sous forme graphique pour en améliorer l'analyse et le suivi.



GrowthXP Prenatal s'intègre au dossier patient informatisé (DPI) et extrait automatiquement les données pertinentes via FHIR.



Fournit une bibliothèque inégalée de courbes de croissance, une gamme complète de variables auxologiques et de références locales et nationales.



Génère des courbes de référence personnalisées qui reflètent la situation du fœtus, de la mère et de ses antécédents médicaux.



Inclut des calculateurs de risque de complications obstétricales potentielles.



Mieux interpréter les données prénatales, grâce aux multiples possibilités offertes par GrowthXP :

- ✓ Déterminer l'âge exact du fœtus par différentes méthodes
- ✓ Suivre la croissance aux 2e et 3e trimestres par rapport à des références de population standard
- ✓ Etablir une courbe de référence personnalisée basée sur différents paramètres de la mère et du fœtus
- ✓ Générer des graphiques des indices Doppler et les comparer aux données normales
- ✓ Déterminer le risque de complications et de pathologies potentielles



Comparé aux informations obtenues à partir des logiciels des échographes installés localement, GrowthXP Prenatal:

- ✓ Contient une bibliothèque complète de références
- ✓ Permet le suivi de mesures qui ne sont pas nécessairement effectuées dans la même clinique
- ✓ Affiche des paramètres provenant d'examen clinique, laboratoires, analyse du flux Doppler, via le dossier patient

Fonctionnalités

◆ SURVEILLANCE DE LA SANTÉ FŒTALE

GrowthXP Prenatal présente des mesures et des calculs échographiques biométriques en fonction de l'âge gestationnel, notamment :

- Vue d'ensemble
- Périmètre abdominal
- Diamètre bipariétal
- Longueur fémorale
- Périmètre céphalique
- Estimation du poids foetal
- Diamètre transversal du cervelet
- Indice du liquide amniotique

Échographie Doppler :

- Ratio placentaire-cérébral
- IR-Artère Utérine
- Vitesse Systolique Maximale (VSM) - cm/s
- IP artère Cérébrale Moyenne (IPA)
- IR artère Cérébrale Moyenne (IPA)
- IP artère Ombilicale (IPAO)
- IR artère Ombilicale (IRAO)
- IP artère utérine (IPAUt)
- Index Cérébro-Placentaire (ICP)
- Artère ombilicale, ratio Sys-Dia

◆ SURVEILLANCE DE LA SANTÉ MATERNELLE

- Gain de poids maternel comparé à l'IMC de préconception pour les grossesses mono et multi-fœtales
- Hauteur symphyse-fond utérin

◆ CALCULS

Surveillance gestationnelle :

- Indice de liquide amniotique
- Indices de pulsatilité et de résistivité
- Ratios biométriques
- Vitesses

GrowthXP Prenatal satisfait aux exigences actuelles :

- ◆ Compatible avec les DPI conformes FHIR tels que Oracle Health/Cerner et Epic
- ◆ Conforme HIPAA (USA) et PIPEDA (Canada), ne stocke pas de données
- ◆ Hébergé dans le cloud par PC PAL (Amérique du Nord) ou installé sur site (Europe)
- ◆ Application uniquement basée sur HTML 5 et JavaScript
- ◆ Aucune utilisation de bibliothèques ou de frameworks tiers
- ◆ Conception d'application réactive adaptée à tous supports
- ◆ Support technique et maintenance