

# GrowthXP

## Module Maladies Rares

### Une bibliothèque inégalée de courbes de croissance pour les maladies rares

Le logiciel GrowthXP contient la bibliothèque la plus importante de courbes de croissance sous format numérique. Actuellement, les versions standard de GrowthXP incluent des courbes de croissance spécifiques pour les syndromes de Turner et de Down.

Au cours des dernières décennies, de nombreuses références sur la croissance des enfants atteints de maladies rares ont été publiées et mises à la disposition des pédiatres. Toutefois, de telles courbes n'existent que sur papier dans la publication originale, et dans une grande variété de tailles, de formats et de présentations graphiques, ce qui en limite l'accès et l'utilisation pour la pratique clinique en routine.

Par ailleurs, certaines associations médicales demandent des courbes de croissance adaptées pour les maladies rares et intégrées aux dossiers patients informatisés (DPIs).

En utilisant les toutes dernières technologies de numérisation, PC PAL a développé des courbes de croissance digitalisées pour plus de 50 syndromes et maladies.

Avec le nouveau module GrowthXP Maladies Rares, les utilisateurs bénéficient de toutes les fonctionnalités du logiciel GrowthXP, et peuvent générer au total plus de 500 graphiques numériques.

Parmi les normes incluses figurent celles de Noonan, Prader-Willi, Achondroplasie, Silver Russel, Alagille, Bloom, Cartilage hair, Di George, Dystrophie musculaire de Duchenne, Ellis van Crevelde, Kabuki, Neurofibromatose de type I, Rett, Rubinstein Taybi, ainsi que les pathologies en rapport avec une haploinsuffisance du gène SHOX.

Pour ces maladies rares, des références peuvent être sélectionnées pour la taille, le poids, l'IMC et d'autres paramètres.



*“L’Académie Américaine de Pédiatrie a recommandé que les systèmes DPIs intègrent, dans la mesure du possible, des courbes de croissance spécifiques pour les syndromes.”*

American Journal of Medical Genetics

# L'utilisation de courbes spécifiques pour les maladies rares améliore considérablement la prise en charge des patients.

## Un suivi précis de la croissance d'un enfant atteint d'une maladie rare sur une courbe appropriée permet de :

- ✓ Fournir aux parents une courbe de croissance de référence adaptée à la maladie de leur enfant
- ✓ Mettre en évidence les écarts par rapport à la courbe de référence qui ne seraient pas expliqués par l'affection sous-jacente
- ✓ Contribuer au choix de l'approche thérapeutique la plus adaptée
- ✓ Suivre les effets du traitement ou d'autres interventions

Le module GrowthXP Maladies Rares est disponible en tant qu'extension pour GrowthXP Web, Pro et ProViewer. Contactez-nous pour obtenir un devis.

### Achondroplasie

Le module GrowthXP Maladies Rares comprend des courbes de croissance pour l'achondroplasie, fruit d'une collaboration entre PC PAL et l'Institut Karolinska. Ces courbes sont basées sur les données d'une cohorte d'enfants suédois, allemands et danois. Elles ont été spécialement conçues pour fournir plus de précision dans le suivi des enfants de très petite taille, ce qui ne serait pas possible avec les courbes de croissance de la population standard.

Ces courbes, toutes incluses dans le nouveau module GrowthXP Maladies Rares proposent également des références pour l'IMC et le périmètre crânien qui montrent clairement l'écart par rapport à la population standard.

[www.achondroplasia-growthcharts.com](http://www.achondroplasia-growthcharts.com)

**PC PAL** 

EXCELLENCE IN SOFTWARE DESIGN



Europe: +33 953 21 44 00  
USA/Canada: +1-877-469-7272



[sales@GrowthXP.com](mailto:sales@GrowthXP.com)



[www.GrowthXP.com](http://www.GrowthXP.com)