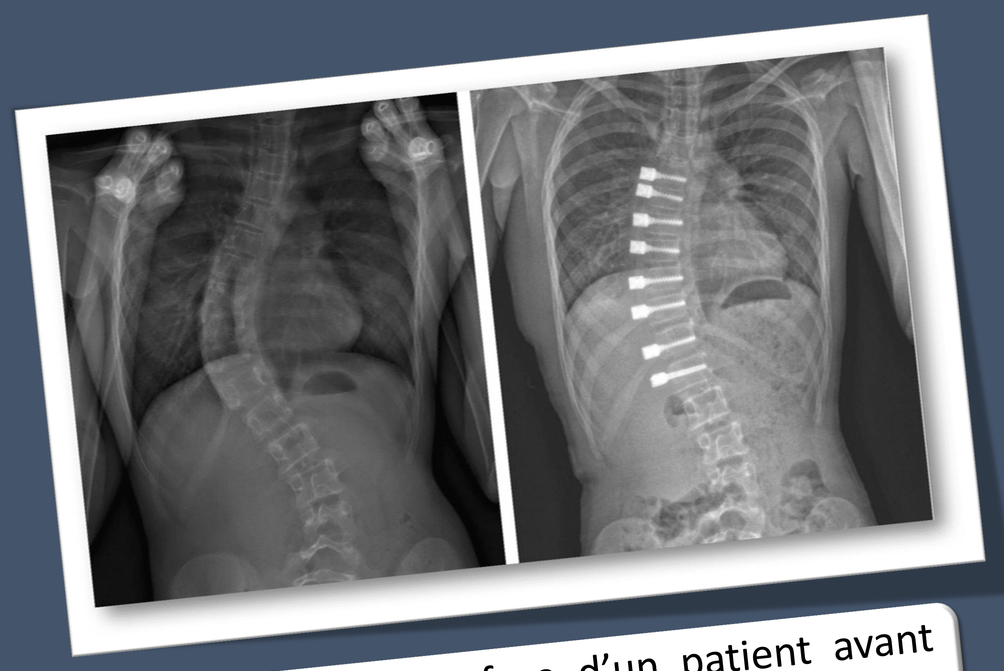
EVALUATION MEDICO-ECONOMIQUE DU « VERTEBRAL BODY TETHERING » (VBT) POUR LA PRISE EN CHARGE DES SCOLIOSES IDIOPATHIQUES

Margaux DUFOSSE[1], Pierre BOIVIN[2], Lucie GEORGES[1], Richard GOURON[3], Abir PETIT[1]
[1]Pharmacie à Usage Intérieur, [2] Département d'Anesthésie-Réanimation, [3]Chirurgie Pédiatrique
CHU Amiens-Picardie, 1 Rond-Point du Professeur Christian Cabrol, 80054 Amiens Cedex 1,
petit.abir@chu-amiens.fr

Contexte

- Scolioses idiopathiques infantiles
- VBT = technique innovante
  - correction **sans fusion**
  - abord **mini-invasif**
- **Hauban** maintenu par des **vis pédiculaires** implantées du côté convexe de la déformation.
- **Correction progressive au cours de la croissance de l'enfant.**



Radiographie de face d'un patient avant (gauche) et après (droite) procédure VBT

Objectifs

- **DMI couteux**
- **Evaluation coût et bénéfice clinique pour estimer pertinence et charge financière pour notre ES.**

M&M

- Du 13/10 au 11/02/21
- DMI fabricant A jusqu'au 31/12/20 (**non renouvellement du marquage CE**) et fabricant B au 01/01/2021
- Coûts interventionnels : relevé par **microcosting** (produits pharmaceutiques, équipement, personnel, locaux, temps d'occupation du bloc…)
- Coûts séjours : **coût journalier moyen** des soins continus et de la chirurgie pédiatrique multiplié par la durée de séjour
- Recettes : **Groupe Homogène de Séjour** et le **remboursement en sus** des produits.
- Angle de Cobb (de la scoliose), âge, et durée de séjour recueillis a postériori via logiciel hospitalier.

Résultats

Patient	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Implants	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**B**	**B**
Total dépenses	**9 123,63 €**	**8 092,68 €**	**8 856,52 €**	**8 501,02 €**	**8 942,94 €**	**16 107,13 €**	**11 621,71 €**
Total recettes	**10 959,70 €**	**10 677,52 €**	**11 000,79 €**	**10 677,52 €**	**11 282,97 €**	**13 602,48 €**	**11 843,32 €**
Balance Dépenses - Recettes	**1 836,07 €**	**2 584,84 €**	**2 144,27 €**	**2 176,50 €**	**2 340,03 €**	**- 2 504,65 €**	**221,61 €**

Discussion

- Un déficit pour les DMI B est expliqué par le non remboursement du hauban (5500€) et la scoliose complexe d'un des patients (12 vis implantées contre une moyenne de 8,3 pour les autres enfants).
- Notre étude a permis le financement pérenne par le budget innovation de notre ES en attente du remboursement en nom de marque sollicité par le laboratoire B. Le bénéfice sera de +4358,48€.

Mots clefs : *Innovation, Microcosting, Scoliose*