

Innovation thérapeutique : étude médico-économique sur l'implantation de tige distraction rachidienne Phénix®

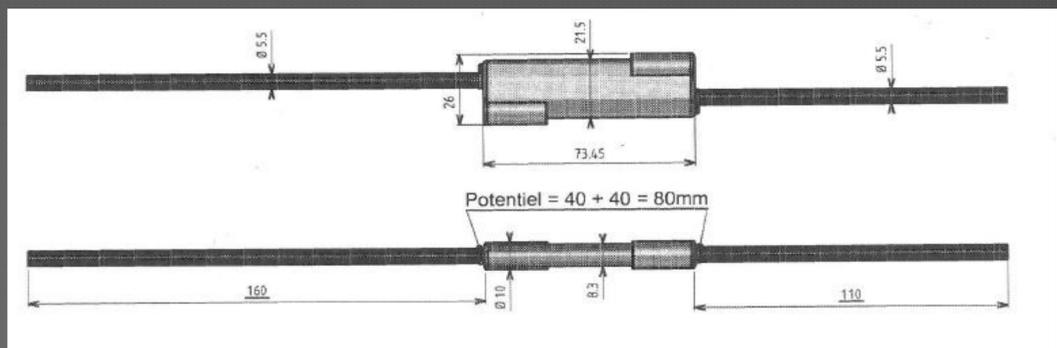
M. MOUHIB, A. LOTITO, F. REYMOND, C. VINCENT, M. DETAVERNIER, D. SCHMITT, L. FORONI
Pôle pharmacie – CHU de Grenoble

INTRODUCTION & OBJECTIF

- ◇ Les scolioses sévères évolutives nécessitent une prise en charge chirurgicale afin de pallier aux conséquences respiratoires, digestives et fonctionnelles liées à cette déformation rachidienne majeure. Ces interventions peuvent alors avoir lieu chez des enfants en cours de croissance.
- ◇ L'implantation de tige de distraction rachidienne magnétique Phénix® permet un ajustement percutané du matériel évitant les ré-interventions chirurgicales liées à la croissance du patient.
- ◇ L'objectif est d'étudier la population ayant bénéficié de cette chirurgie et d'évaluer le coût de cette intervention.

MATERIEL & METHODE

- ◇ L'étude a été menée de manière rétrospective.
- ◇ Deux types de données ont été recueillies :
 - Cliniques : à partir des dossiers patients (dossiers informatisés et dossiers papier)
 - Economiques : à partir des données fournies par le fabricant, le département d'information médicale...



RESULTATS



Population

Nombre de patients implantés : 4
Sexe : 3 garçons – 1 fille
Age : de 9 à 15 ans

Indication : scoliose évolutive sévère secondaire à des pathologies lourdes.

- ◇ Le prix d'une tige de distraction magnétique est de 10550 euros TTC.
- ◇ Lors de la codification des actes chirurgicaux, trois patients ont été inclus dans le GHM 08C511 s'élevant à 8591€, et un patient dans le GHM 08C512 s'élevant à 11153€.

GHS	GHM	Libellé	TARIF	forfait EXB	Nombre de patients
2897	08C511	Interventions majeures sur le rachis pour fractures, cyphoses et scolioses, niveau 1	8 591 €		3
2898	08C512	Interventions majeures sur le rachis pour fractures, cyphoses et scolioses, niveau 2	11 153 €	2 561 €	1
2899	08C513	Interventions majeures sur le rachis pour fractures, cyphoses et scolioses, niveau 3	16 491 €	5 339 €	0
2900	08C514	Interventions majeures sur le rachis pour fractures, cyphoses et scolioses, niveau 4	22 799 €	6 308 €	0

DISCUSSION & CONCLUSION

- ◇ L'utilisation de tige de distraction magnétique apporte une amélioration dans la prise en charge des enfants atteints de scolioses sévères en diminuant le nombre d'intervention chirurgicale. L'ajustement des tiges est indolore et non invasive.
 - ◇ Les taux de remboursement des actes associés à ces interventions est bien inférieur au coût total au vu du tarif du dispositif implantable.
- C'est donc une technique coûteuse pour les établissements de santé. Un budget innovation thérapeutique de 40000 euros a été accordé au CHU de Grenoble en 2010. Il a permis l'implantation de 4 enfants.
- ◇ Au niveau macro-économique pour le système de santé, il faut cependant noter que les dépenses liées aux ré-interventions en cours de croissance sont évitées.
 - ◇ La pérennité de cette technique n'est donc pas assurée en regard de ce déséquilibre économique, mais elle doit néanmoins être considérée comme une technique d'avenir si les résultats cliniques à long terme se révèlent satisfaisants.