

Longueville M¹, Denies F¹, Simon N¹, Zairi F², Assaker R², Germe A.F¹, Walbecq I¹
¹Pharmacie centrale, ²Service de Neurochirurgie, CHRU de LILLE

Introduction

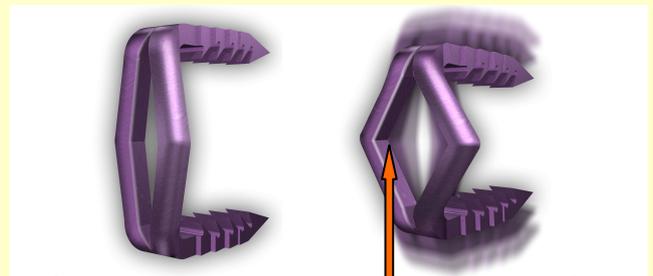
Une innovation technologique par agrafes cervicales C-JAWS est en cours d'évaluation pour la prise en charge des névralgies cervico-arthrosiques et des myélopathies cervico-arthrosiques en association aux cages cervicales dans le service de neurochirurgie du CHRU de Lille. La compression dynamique exercée par l'agrafe sur les vertèbres cervicales favorise l'arthrodèse post-opératoire.

Matériels et méthodes

La période d'inclusion de l'étude s'est déroulée de Juin à décembre 2007. Les indicateurs de suivi ont été évalués à 2, 6, 12 et 24 mois.



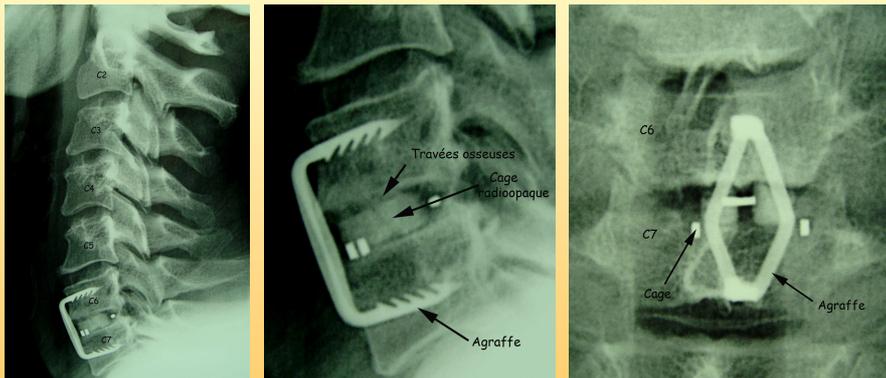
La mise en place de l'agrafe est effectuée par voie antérieure. Un début d'arthrodèse dans les 6 mois garantit une arthrodèse totale dans les 2 ans.
 Le Groupe Homogène de Séjour (GHS) est tiré de l'Étude Nationale des Coûts (ENC) afin de déterminer le coût moyen du séjour, auquel est ajouté le coût des Dispositifs Médicaux Implantables (DMI) hors GHS.



Compression dynamique favorisant l'arthrodèse

Résultats et discussion

Dix patients ont été inclus et évalués à 6 mois. Les résultats obtenus sont jugés très satisfaisants au regard de la diminution du NDI et de l'EVA chez tous les patients. Sur le plan radiologique, 9/10 patients présentent déjà un début d'arthrodèse significatif. L'absence d'arthrodèse à 6 mois ne conditionne pas un échec d'arthrodèse ultérieur. Une migration de l'agrafe est observée chez un patient, cela n'empêche pas la formation de travées osseuses (arthrodèse). Le patient est asymptomatique mais reste sous surveillance.

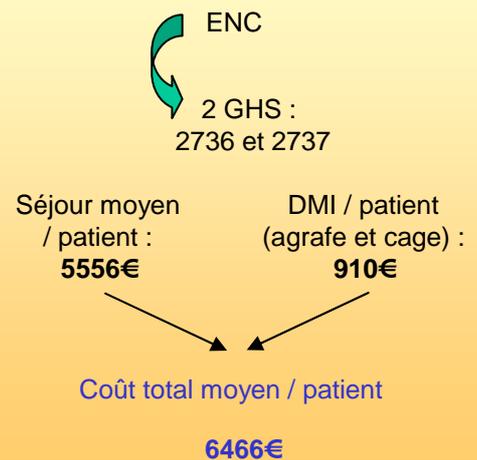


Profil

Profil

Antérieur

Clichés radiologiques d'un patient à 6 mois



Étude de coût de prise en charge par patient

Conclusion

La technique chirurgicale d'arthrodèse par agrafe cervicale, jugée simple et rapide par les neurochirurgiens, permet une arthrodèse chez la majorité des patients. Elle peut constituer une alternative intéressante à la technique de référence par plaque et cage cervicale pour un coût équivalent.

Bibliographie

- Fiere V, Ahmad M, Faline A, Bernard P, Ricart O. Névralgies cervicobrachiales traitées par décompression - arthrodèse antérieure avec cage intersomatique et agrafe cervicale .compressive. Revue de chirurgie orthopédique et réparatrice de l'appareil moteur 2007; 93S7 : 59 – 60
- ENC-tarif 2008 (site ATIH)