

Etude prospective et comparative des traitements chirurgicaux dans la discopathie dégénérative lombaire

Titre(s) : Etude prospective et comparative des traitements chirurgicaux dans la discopathie dégénérative lombaire [Texte imprimé] : analyse des paramètres sagittaux et biomécaniques du rachis / par Nicolas Pellet ; directeur de thèse Monsieur le Docteur Aunoble Stéphane

Auteur(s) : Pellet, Nicolas (1979-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Aunoble, Stéphane (1967-....) (Directeur de thèse)
Université Bordeaux-II (1971-2013) - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S. l.] : [s.n.], 2009

Description matérielle : 1 vol. (208 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Prospective comparative study in lumbar-degenerative disc disease sagittal balance and biomechanics analysis eng

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p.143-158. Annexes

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Chirurgie 2009 Bordeaux 2

Résumé ou extrait : La lombalgie chronique est une affection potentiellement invalidante, qui sans un faible pourcentage de cas, mène à la désinsertion sociale et professionnelle. L'hypothèse première est la dégénérescence discale comme première structure atteinte dans la pathologie du rachis lombaire dégénératif. Son traitement est avant tout médical, et l'indication chirurgicale ne se pose que lorsque ce dernier est mis en échec. L'arthrodèse antérieure intersomatique lombaire est une solution référence, mais l'arthroplastie totale discale ainsi que la combinaison de ces 2 techniques appelée alors "hybride" peuvent être une alternative à cette arthrodèse. Une étude prospective avec un suivi de 2 à 5 ans, incluant 122 patients souffrant de lombalgie chronique d'origine discale, ont bénéficié d'une de ces 3 techniques chirurgicales. Tous les patients ont été revus, évalués en pré-opératoire et jusqu'au dernier recul selon un protocole clinique et d'imagerie. L'apparition des systèmes de numérisation de films radiographiques ou de radiographie numérique et de logiciels informatiques dédiés permet d'identifier les repères anatomiques rachidiens pour une analyse quantitative des paramètres d'intérêt : l'incidence pelvienne, la pente sacrée, la version pelvienne et selon 4 types de dos. Les résultats pour la prothèse discale des scores de douleur sont significativement améliorés dans 75 % des cas, l'incapacité fonctionnelle diminuée de 40 % en moyenne ; pour l'arthrodèse lombaire antérieure, amélioration clinique pour 87,5 % des patients, et de 53,6 % au score d'Oswestry. La technique "hybride" permet un gain fonctionnel de 53 % en moyenne et une diminution des douleurs de 64,6 %. Nous montrons qu'en cas de faible incidence pelvienne, il est nécessaire de maintenir un type 1 ou 2 sans augmenter la lordose : intérêt des prothèses discales en L4-L5 chez le sujet jeune ; le niveau L5-S1 étant lui plus favorable à l'arthrodèse, d'autant plus que la pente sacrée est forte (dos type 3 ou 4). Nos résultats pour la technique hybride envisagent qu'elle est une alternative chirurgicale viable pour le traitement de 2 niveaux atteints de discopathie dégénérative en

L4-S1. Ce nouveau type d'analyse sur les paramètres sagittaux devrait avoir lieu avant toutes interventions chirurgicales lombaires d'arthrodèse ou de prothèse. Des algorithmes basés sur l'expérience acquise permettront dans le futur une aide efficace au traitement et adaptée à chaque patient.

Sujet - Nom commun : Lombalgie -- Thèses et écrits académiques

Arthrodèse -- Thèses et écrits académiques

Arthroplastie -- Thèses et écrits académiques

Disques intervertébraux -- Thèses et écrits académiques