

医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器 体内固定用プレート
脊椎バスケットプレートセット

Laminoplasty Basket

臨床ケースレポート

監修：大阪市立大学医学部附属病院 脳神経外科

高見 俊宏 先生

内藤 堅太郎 先生

城阪 佳佑 先生

大畑 建治 先生



製造販売業者 **株式会社アムテック**

〒168-0081 東京都杉並区宮前2-10-42宮前ヴィレッジC-104
TEL:03-3332-7807 FAX:03-3332-7843

販売業者 **HOYA Technosurgical 株式会社**

〒160-0004 東京都新宿区四谷4-28-4
TEL 03-5369-1710 FAX 03-5369-1711

*注意事項については、添付文書をご覧ください
*寸法、形状などにつきましては、改良のため予告無く
変更することがあります。

症例1

癒着解除術+C4-6 Lift-up laminoplasty

46歳/男性

【背景】

分娩障害のため、生下時より両上肢運動障害あり。最近数ヶ月で両上肢運動障害、歩行障害が増悪し、四肢のしびれ感も出現。

【入院時神経学的所見】

MMT: 両肩関節2/5、肘関節以遠3/5、両下肢5/5

握力: 右8kg 左5kg

四肢痛覚鈍麻あり 深部感覚障害なし

下肢深部腱反射亢進

痙性歩行

【診断】

癒着性くも膜炎

X線画像

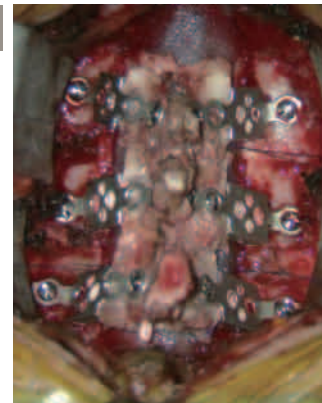


術前

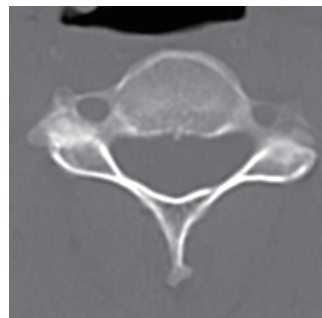


術後11ヶ月

術中写真



CT画像



術前

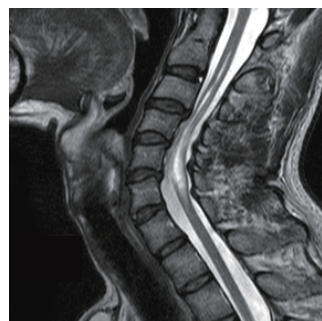


術直後

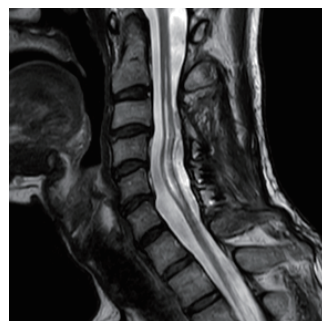


術後8ヶ月

MRI画像



術前



術後9ヶ月

所見

当科では頸椎変性疾患のみではなく、腫瘍を含めた硬膜内病変に対しても従来からLift-up式椎弓拡大形成を行っている。本製品はチタン製でスペーサーとプレートが一体構造をしており、左右対称に設置することで強固な固定も得られる。また、リフト^{*}(HA+コラーゲン)をバスケット内へ充填することで、術後6ヶ月頃から良好な骨癒合が確認できる。

※販売名 リフト コラーゲン使用人工骨 医療機器承認番号22400BZX00222000

症例2

腫瘍部分摘出+C2-4 Lift-up laminoplasty

36歳/女性

【背景】

5ヶ月前より左手のしびれが出現し、2ヶ月前より左手の巧緻運動障害が出現。その後、右手の巧緻運動障害および歩行障害も出現。

【入院時神経学的所見】

MMT: 左上肢2~3/5、右上肢4/5、左下肢3/5、右下肢5/5

握力: 右15kg 左11kg

両下肢痛覚鈍麻および深部感覚障害あり

深部腱反射: 四肢ともに亢進

痙性歩行

【診断】

頸髄腫瘍(退形成性上衣腫 grade3)

X線画像



術前

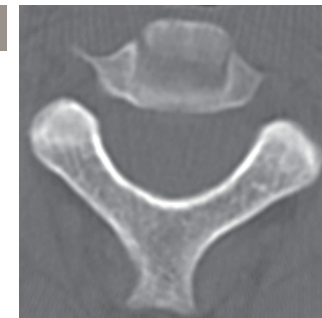


術後8ヶ月

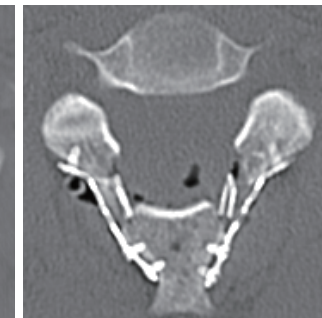
術中写真



CT画像



術前

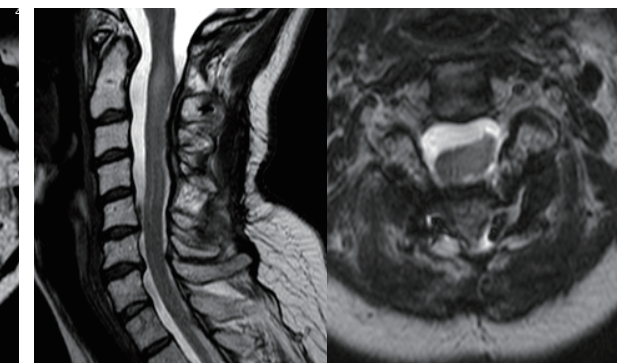


術直後

MRI画像



術前



術後6ヶ月

手術のポイント

症例1、2ともに十分な椎弓拡大形成により、術直後から脊髄に対する減圧が可能であった。また、硬膜内手術の際には、椎弓形成後に十分な硬膜下スペースを確保できることにより、術後のくも膜癒着に対する予防として有用であると考ええる。