

肘周辺の多種多様な骨折形態に対応！曲げられる骨折治療プレートシステム 「A.L.P.S. エルボー システム」新発売

バイオメット・ジャパン（本社：東京、社長：松本政浩）は、肘の骨折部位を固定するために、骨の形状に合わせて曲げることができるロッキングプレート及びスクリュー「A.L.P.S.（アルプス） エルボー システム」を11月4日より国内販売いたします。

「A.L.P.S. エルボー システム」は、さまざまな肘関節周辺の骨折の形状や部位、あるいは治療の手技に合わせて最適なプレートを選べるシステムで、18種類のプレートを用意しています。また、患者さん個々の骨形態に適合するように、手術の現場で骨の形状に合わせてプレートを曲げることのできる「フレキシブルベンディングテクノロジー」を採用しており、機械的な強度を維持しながら曲げやすいデザインを実現しました。

ロッキングプレートは専用のスクリュー（ねじ）を用いることでプレートとスクリューがしっかりロックされ、緩むことを防ぎます。

肘関節の骨折は年間1万例

肘は転倒や高いところからの落下や交通事故などの外傷により骨折しやすい部位で、肘関節周辺の骨折は年間で1万例程度と推計され、幅広い年代に見られます。肘の骨折は手首や太ももの付け根の骨折と比較し頻度は低いですが、骨の形状が複雑であることから治療が難しい骨折とされています。

近年普及してきたロッキングプレートを用いた治療法

治療には、折れた骨のずれを元に戻してギプスで固定する方法と、骨のずれや粉碎の程度が大きかったり、元に戻してもずれしてしまうような場合には手術で骨を固定する方法があります。

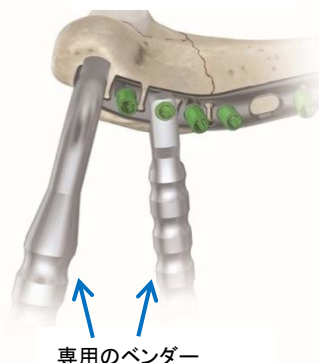
複雑で多様な肘の骨折の手術で近年普及してきた方法がロッキングプレートを用いた治療法です。チタン製のプレートをスクリューで骨に留めて、骨折部分を正しい位置に固定します。

ロッキングプレートによる治療は、入院期間が短ければ2～3日、リハビリも手術後1～3週間程度で開始できるため、早期回復、早期の社会復帰につながる事が期待されます。

骨の形状に合わせてフレキシブルに曲げられる

A.L.P.S. エルボーシステム

A.L.P.S. エルボーシステムのプレートは、専用ベンダーを使って、骨に設置した状態でも形状に合わせてフレキシブルに曲げることができるのが特色です。



骨に合わせた状態で、専用ベンダーを用い、「F.A.S.T.ガイド」を支点に微調整が可能

製品の概要：

販売名：ALPS エルボー システム

承認番号：22600BZX00291000

承認日：2014年7月10日

特定保険医療材料名称：061 固定用内副子（プレート）(7) 骨端用プレート（生体用合金Ⅰ）① 標準型

A. L. P. S. エルボー システムについて：

● 曲げられるロッキングプレート

専用ベンダーを用い、「F. A. S. T. ガイド」を支点としてロッキングホール（ねじ切りのあるねじ穴）を保護しながらロッキングプレートを曲げることが可能です。従来は難しかった術中に骨に合わせた状態での微調整もできるため、より個々の骨の形状にフィットしたプレート固定が実現できます。

● F. A. S. T. ガイド

骨にスクリューを挿入する際のドリルガイドとしての機能を持ち、プレートに予めセットされていることにより、手術中の器械による煩雑な操作を容易にし、手術時間の短縮を図ります。



● 幅広いプレートオプション

骨折の種類や骨折部位は多種多様なため、個々の症例に幅広く対応できるよう 18 種類のプレートを準備しました。

バイオメット・ジャパンについて：

バイオメット・ジャパンは、米国インディアナ州に本社を持つバイオメット社（Biomet, Inc.）の日本法人として、2001年に設立されました。

バイオメット社は1977年に設立され、主に筋骨格の医療専門家向けの外科的治療、非侵襲治療材料のデザイン、製造、販売を行っています。売上高は3,223百万ドル（2014年度）にのぼり、世界約90カ国に製品を供給しています。バイオメットのテーマである“*One Surgeon. One Patient.*”は、ヘルスケアの価値とは、一人の外科医が一人の人として、また専門家として、一人の患者に適切な治療を通してつながることであるとの認識を表現したものです。1年間に百万回以上、こうした一人の外科医が行う一人の患者への治療にバイオメット製品が役立っています。

報道関係者からのお問い合わせ先

マーケティングコミュニケーション部 パブリックリレーションズ

〒105-0011 東京都港区芝公園 2-11-1

Tel: 03-5404-5652 Fax: 03-5404-5677

Eメール：jp.biomet-contact@biomet.com