

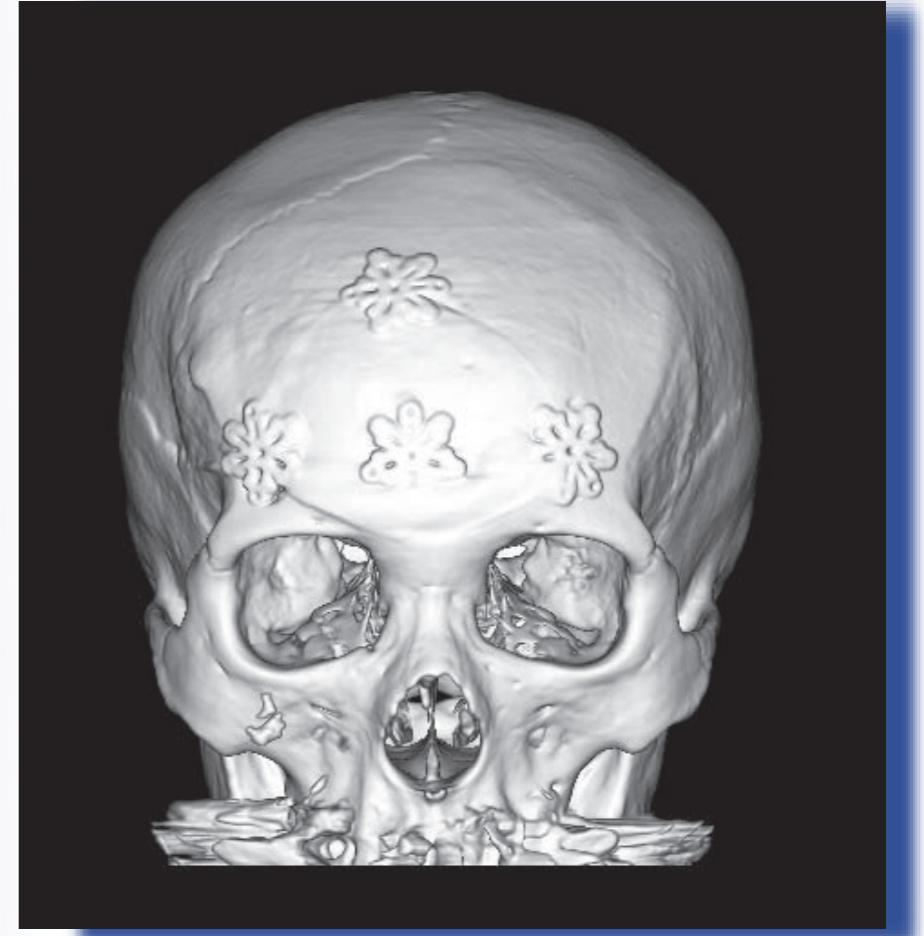
# PENTAX

医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器  
人工骨インプラント(リン酸カルシウム骨ペースト)

## バイオペックス®-R

脳神経外科領域での  
バイオペックス-R アドバンスの使用方法

監修：虎の門病院 脳神経外科 部長 原 貴行先生



製造販売業者

**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

■札幌オフィス 〒060-0007 札幌市中央区北七条西13-9-1 TEL:011-241-3473 FAX:011-241-3472  
■仙台オフィス 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 TEL:022-371-6944 FAX:022-371-8924  
■名古屋オフィス 〒461-0001 名古屋市東区泉1-21-27 TEL:052-955-8572 FAX:052-955-8573  
■大阪オフィス 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 TEL:06-6263-1679 FAX:06-6263-1686  
■福岡オフィス 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 TEL:092-281-6860 FAX:092-281-6869

URL [www.hoyatechnosurgical.co.jp](http://www.hoyatechnosurgical.co.jp)

※仕様、形状は一部変更することもあります。  
※掲載の写真・形状図は実物大ではありません。

ご注文先

**益子工場**

〒321-1492 栃木県芳賀郡益子町大字塙858  
TEL 0285-72-6253 FAX 0285-72-6259  
医療機器承認番号 21300BZZ00274000 バイオペックス-R

販売店

症例  
1

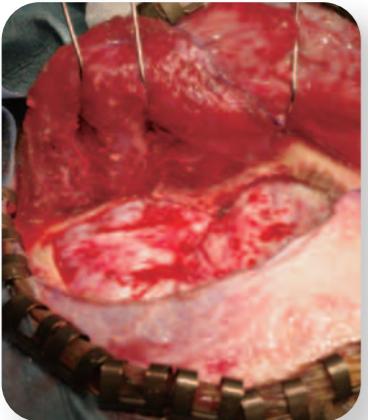
前頭側頭開頭での使用例

62歳／女性

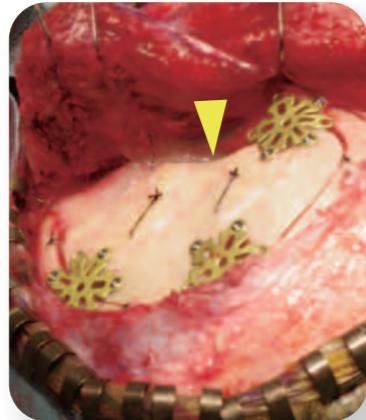
現病歴 未破裂左中大脳動脈瘤

手術方法 前頭側頭開頭による動脈瘤のクリッピング術

## 術中写真



開頭後



骨弁固定後



バイオペックス-Rアドバンス使用後

症例  
2

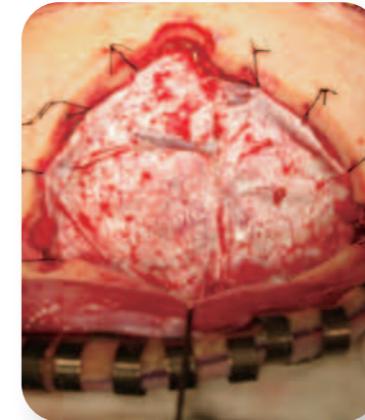
両側前頭開頭での使用例

63歳／女性

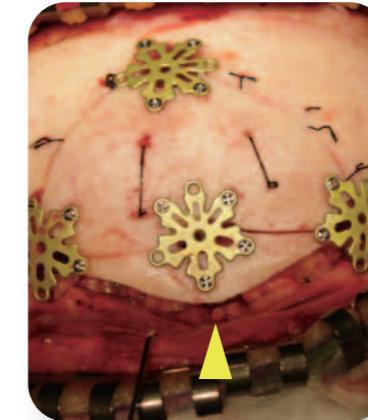
現病歴 未破裂前交通動脈瘤

手術方法 両側前頭開頭による動脈瘤のクリッピング術

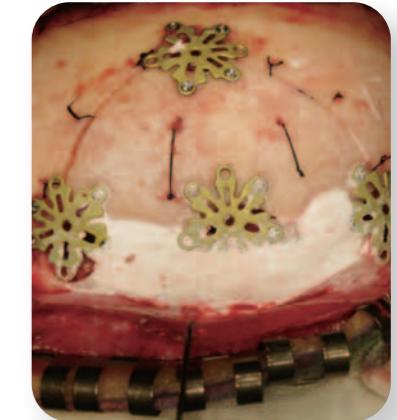
## 術中写真



開頭後

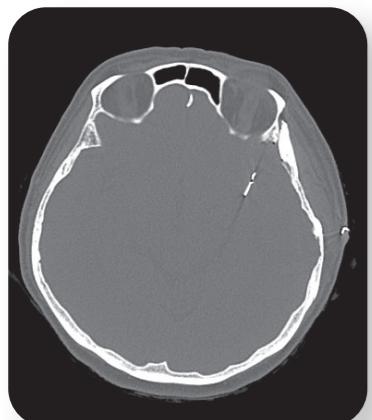


骨弁固定後



バイオペックス-Rアドバンス使用後

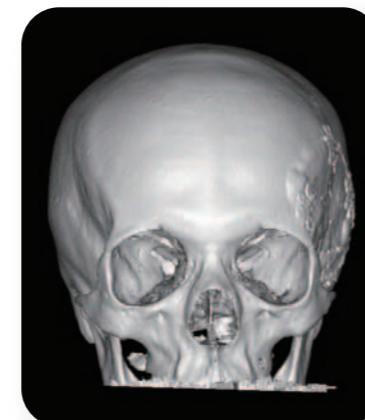
## 術後データ



術後CT



術後3DCT①



術後3DCT②

## 所見

未破裂左中大脳動脈瘤にクリッピング術を、前頭側頭開頭にて施行。

開頭線及び側頭部の骨欠損部にバイオペックス-R アドバンスを 6mL 補填。

将来的な側頭筋の萎縮に備え蝶形骨縁の直上 (▲) に 1 ~ 2mm 程度厚めに補填を行った。

術後 3DCT においても、補填部の形状は良好である。

## 所見

未破裂前交通動脈瘤にクリッピング術を両側前頭開頭にて施行。開頭線及び術後に皮膚の陥没が顕著となる眼窩上縁 (▲) の骨欠損部にバイオペックス-R アドバンスを 6mL 補填。

術後 3DCT において、整容面は良好である。