

PENTAX

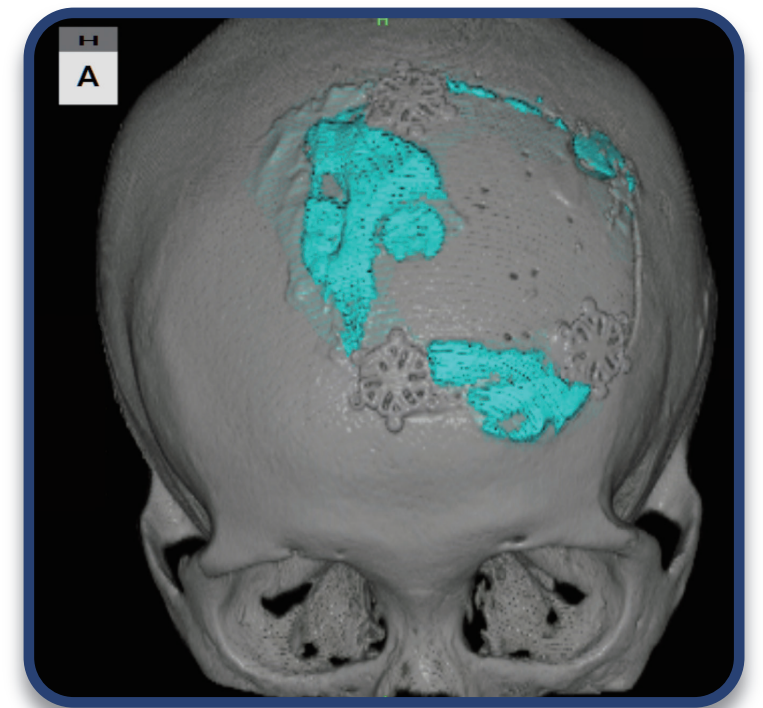
医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器 クラスⅢ
人工骨インプラント(リン酸カルシウム骨ペースト)

バイオペックス®-R

バイオペックス-Rクイック臨床症例

監修：国立循環器病研究センター病院
脳神経外科部長

片岡 大治 先生
池堂 太一 先生



PENTAX

製造販売業者

HOYA Technosurgical 株式会社 www.hoyatechnosurgical.co.jp

■本社	〒160-0004	東京都新宿区四谷4-28-4	TEL:03-5369-1710	FAX:03-5369-1711
■札幌営業所	〒060-0007	札幌市中央区北七条西13-9-1	TEL:011-241-3473	FAX:011-241-3472
■仙台営業所	〒981-3133	仙台市泉区泉中央1-7-1	TEL:022-371-6944	FAX:022-371-8924
■名古屋営業所	〒461-0001	名古屋市東区泉1-21-27	TEL:052-955-8572	FAX:052-955-8573
■大阪営業所	〒542-0081	大阪市中央区南船場1-17-9	TEL:06-6263-1679	FAX:06-6263-1686
■福岡営業所	〒810-0802	福岡市博多区中洲中島町3-8	TEL:092-281-6860	FAX:092-281-6869



ご注文先

益子工場
〒321-4292 栃木県芳賀郡益子町大字塙858
TEL:0285-72-6253 FAX:0285-72-6259

※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ございません。
※掲載している実験数値等は参考値です。
※添付文書をよく読んでから使用してください。

症例 1

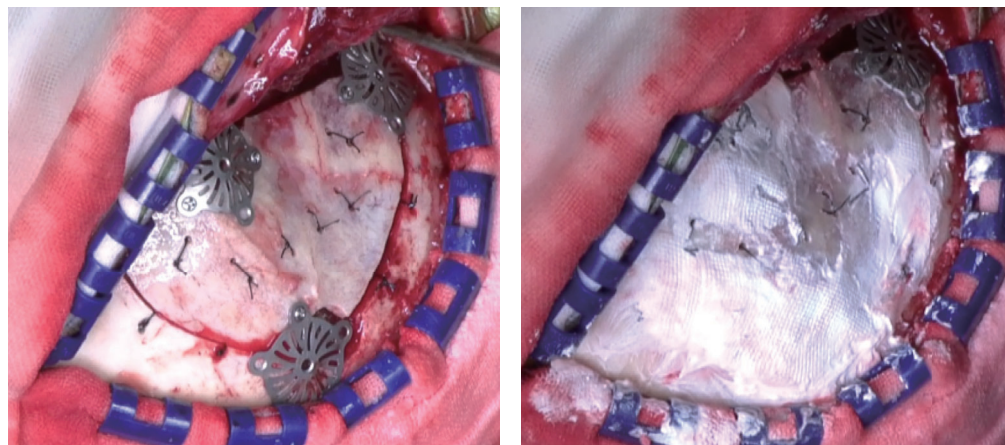
前頭側頭開頭での使用例

50代／女性

対象疾患 未破裂右中大脳動脈瘤

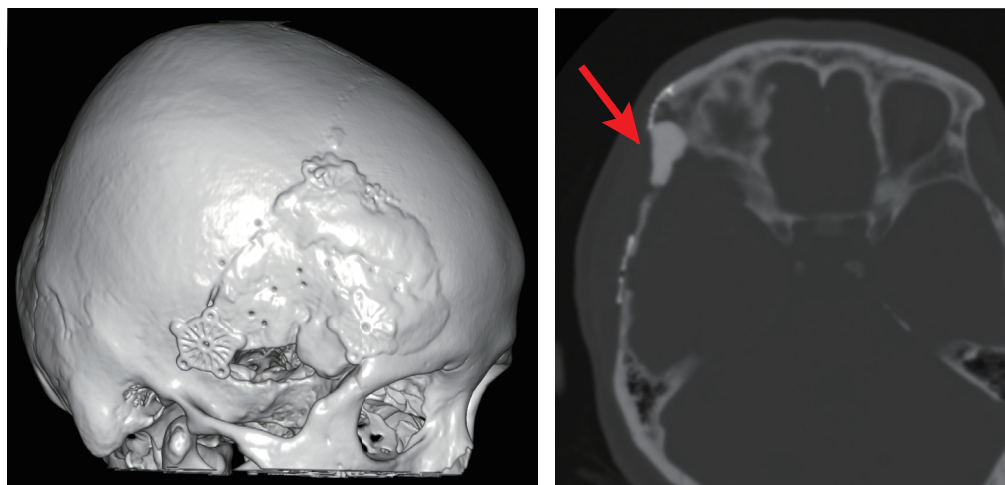
手術方法 前頭側頭開頭による脳動脈瘤クリッピング術

術中写真



前頭開頭や前頭側頭開頭では、骨弁が前額部の無毛部にまで及ぶ。そのため、皮膚の薄い患者では、術後時間が経過すると、骨のギャップやプレートの段差が目立つようになってくるため、バイオペックスで平坦化するように形成している。

術後画像



コメント

- ・前額部の無毛部は美容的に目立つ部位であり、骨弁を前下方に寄せて固定する。また無毛部には極力プレートの配置を少なくする。
- ・再開頭の可能性が低い症例では、前頭骨の隙間のみならず、プレートの段差もなくすようにバイオペックスを塗布することで、totalとして患者満足度の高い手術となっている。

症例 2

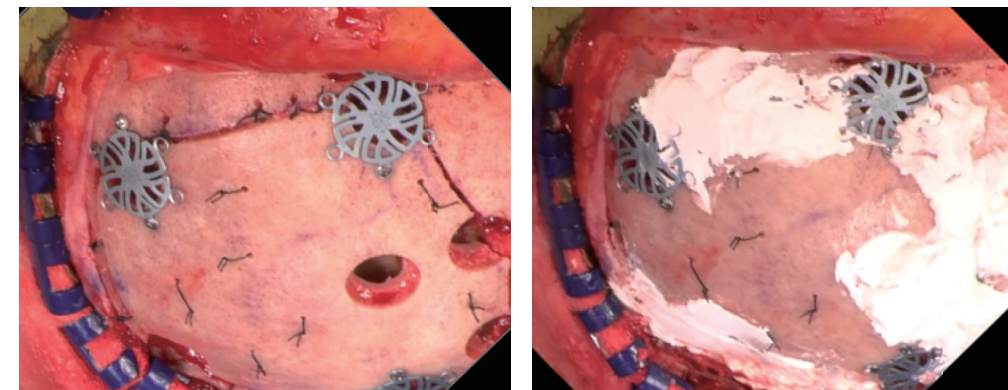
前頭開頭での使用例

70代／女性

対象疾患 左前頭葉転移性脳腫瘍

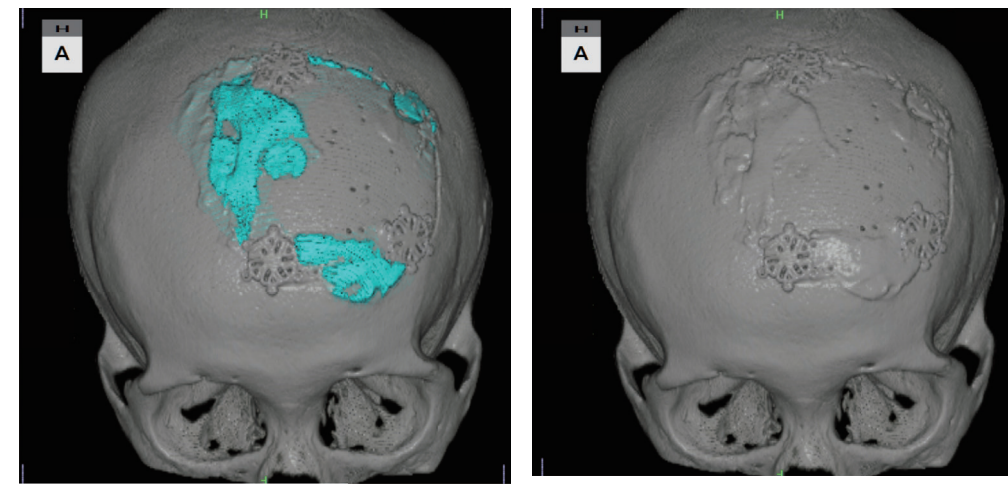
手術方法 前頭開頭による脳腫瘍摘出術

術中写真



前頭開頭の場合、無毛部にプレートを配置しないことは難しいが、できるだけ少ない枚数で固定して、バイオペックスで隙間を埋めるようにする。

術後画像



コメント

- ・前頭骨の隙間が多い開頭であり、burr holeも含めて隙間をすべて埋めるようにバイオペックスを満遍なく塗布する。
- ・脳腫瘍など、再開頭の可能性のある症例でも、無毛部の骨のギャップは目立つため、バイオペックスを塗布している。ただしバイオペックスの塗布は骨の隙間のみとし、スクリューの上には塗らないようにしている。