

医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器 コラーゲン使用人工骨

Collagen Hybrid
ReFit リフィット®

臨床ケースレポート

症例

骨嚢腫合併腱板断裂に対し
鏡視下人工骨移植を併用し
修復した1例
(50歳代/女性)

資料提供：東北大学病院 整形外科
永元 英明 先生

術式

上腕骨大結節骨嚢腫合併腱板断裂に対し、鏡視下にリフィット移植を併用した1例を報告する。

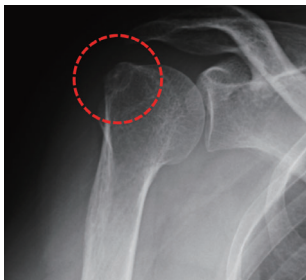
症例は50歳代女性。初診時、自動屈曲85度、自動外転100度、MRI上棘上筋腱から棘下筋腱にかけて全層断裂、上腕骨大結節の腱板断裂部に骨嚢腫も認めた。

手術は鏡視下に骨嚢腫を開窓し、リフィットを移植後、Trans-osseous equivalent法を用いて開窓した骨皮質とともに腱板を修復した。術後半年CTでは骨嚢腫は不明瞭化し、術後1年MRIでは腱板再断裂はなく、術後1年で自動屈曲、外転それぞれ170度、JOA Scoreも術前55点から95点に改善した。

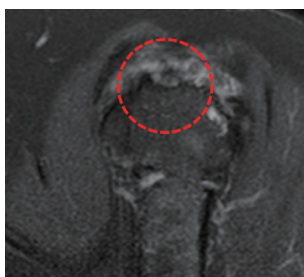
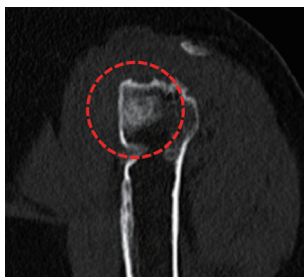
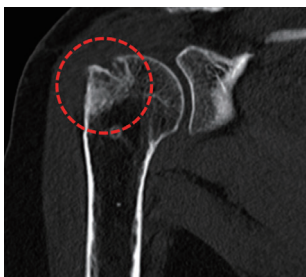
リフィットは自家骨の骨構造及び組成に近く、骨組織へ置換が早いとされており、本症例では術後半年で既に置換されていた。また、弾力性を有し易加工性なため、鏡視下手術にも有用と考えられた。

【鏡視下で使用する場合のポイント】

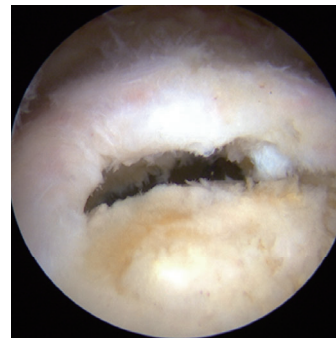
還流液の流量や水圧が強いと、関節内に舞い骨嚢腫部への移植が難渋する原因になるため、還流を一時的に止めるもしくは流量や水圧を鏡視に支障ない程度にまで下げる。



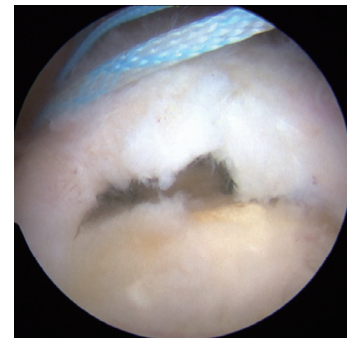
術前レントゲン、CT、MRI像



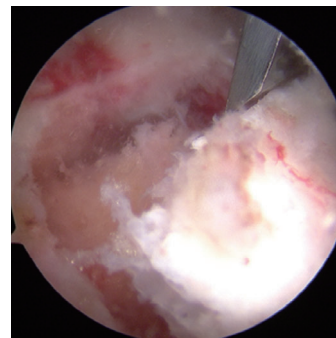
術後6ヵ月CT像、術後12ヵ月MRI像



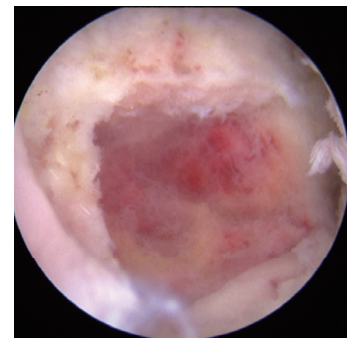
①断裂部



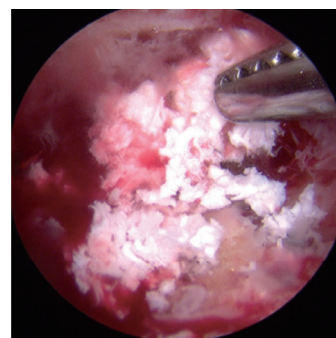
②内側アンカー挿入後



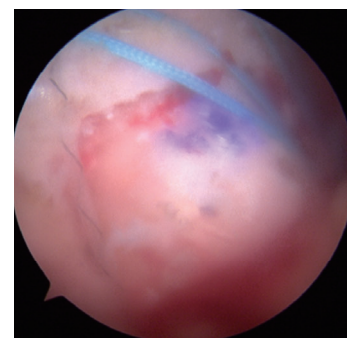
③開窓



④骨嚢腫搔爬後



⑤リフィット補填



⑥修復後（皮質骨を還納）

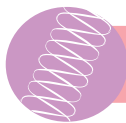
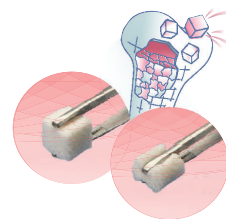
術中写真

参考文献 ※1：永元英明ら、骨嚢腫合併腱板断裂に対し鏡視下人工骨移植を併用し修復した1例、第46回日本肩関節学会 抄録集 2019：235



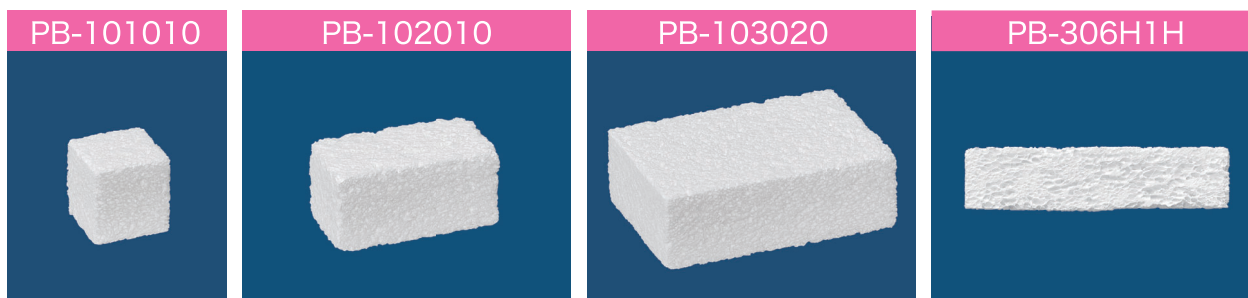
Collagen Hybrid

リフィット®



製品一覧

償還分類 ; 078 人工骨 (1) 汎用型 (2) 吸収型 イ多孔体 ii 蛋白質配合型



区分名略称 人工骨:AB-06-2

品番	PB-101010	PB-102010	PB-103020	PB-306H1H
寸法	10×10×10mm	10×20×10mm	10×30×20mm	30×6.5×1.5mm
包装単位/箱	1個(1.0mL)	1個(2.0mL)	1個(6.0mL)	7枚入り(2.0mL)

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ありません。
 ※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。

RF105002