



ALLOPATCH HD™
ACELLULAR HUMAN DERMIS

Raising the Standard for Biologic Scaffolds

Achilles Tendon Repair Surgical Technique

ACHILLES TENDON REPAIR

Jason Piraino, D.P.M. *Author*

ON LAY TECHNIQUE

Repair Achilles Using Krakow Suture Technique



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4

ALLOPATCH'i, epidermal tarafı üste bakacak şekilde yönlendiriniz. Epidermal yüzey mat görünüşlüdür. (NOT: Emin olmak için greftin her iki yüzüne hasta kanından birer damla koyup steril salin çözeltisi ile durulayınız. Epidermal tarafın rengi pembe iken, dermal tarafın rengi ise kırmızı olacaktır.) Graftin doğru yönlendirildiğinden emin olmak için, köşedeki çentiği sol üst köşeye getiriniz. Tamir edilen Achilles tendonunu örtecek ölçüde greft seçiniz. (4cm x 8cm veya 5cm x 5cm).

Tamir yeri üstünde, greftin proksimal ve distal uçlarını işaretleyiniz. (Figure 1). Graftı, geniş kısmı, kesi ile aynı doğrultuda olacak şekilde oval şekilde kesiniz. (Figure 2). Graftin proksimal ucunu tutturduktan sonra gererek distal ucu tutturunuz (Figure3). Basit devamlı dikiş ile, medial ve lateral taraflarından, grefti tendona tutturunuz. Oval şekilli greft Achilles tendonunu saracaktır. Altındaki tamirli bölgeye dokunmamaya dikkat etmelidir (Figure 4).

WEAVE TECHNIQUE

Weave Technique for Mid-Substance Rupture



Figure 5



Figure 6



Figure 7



Figure 8

Tendon içinden bir pulvertaft forsepti geçiriniz. Allopatch HD insan kollajen matrisini Achilles tendon içinden geçirip çekiniz, her iki tarafta greft eşit olmalıdır (Figure 5). Tendonun her iki tarafının içinden geçirip örerek greftin proksimal

tarafını yakalayınız. (Figure 6). Aynı örgü tekniğini tendonun distal tarafına da uygulayarak çekiniz (Figure 7). Krakow sütür tekniği ile tamiri tamamlayınız (Figure 8). Graftin serbest uçlarını tendona sütürleyiniz.



A Division of the Musculoskeletal Transplant Foundation
125 May Street, Edison, NJ 08837
1.800.433.6576 • 732.661.0202 • www.mtfsports.org

