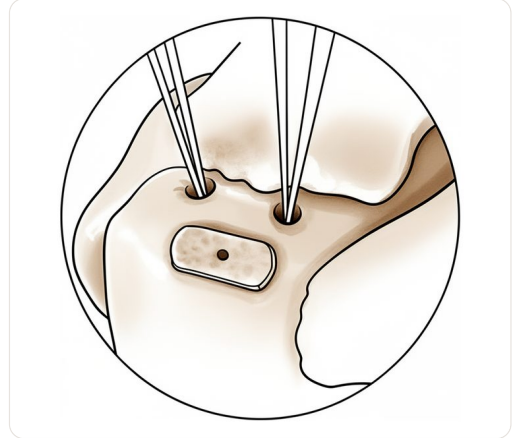


EnFix जैविक मचान

एक जैविक मचान पैर के निशान पर बैठता है, कंधे और हड्डी के बीच, कंधे से हड्डी के उपचार का समर्थन करने के लिए।

Kieran Hirpara © ① ② ③ ④ 4.0



यह पृष्ठ मशीन द्वारा अनूदित है और अभी तक किसी चिकित्सक द्वारा जाँचा नहीं गया है। **अंग्रेज़ी संस्करण** ही आधिकारिक है।

अगर हम एक **जैविक मचान** आपके रोटेटर कफ की मरम्मत के दौरान, आपने नाम देखा होगा **एनफिक्स** अपने कागजी कार्रवाई पर और सोचा कि यह क्या है. यह पृष्ठ इसे सादे शब्दों में समझाता है: मचान क्या है, यह किस समस्या के साथ मदद करने के लिए है, और, उतना ही महत्वपूर्ण है, हम इसके बारे में क्या करते हैं और अभी तक नहीं जानते हैं। यह एक **पूरक** एक मानक रोटेटर कफ की मरम्मत के लिए, एक अलग ऑपरेशन नहीं, और यह नहीं बदलता है कि आप कैसे ठीक हो जाते हैं।

कफ की मरम्मत में कमजोर बिंदु

एक रोटेटर कफ की मरम्मत हाथ की हड्डी के शीर्ष पर एक टूटी हुई नस को वापस जोड़ती है। मुश्किल हिस्सा टांके नहीं हैं: यह कंधे को वास्तव में हड्डी पर वापस ठीक करने के लिए है। टेंडन और हड्डी एक विशेष जंक्शन पर मिलते हैं (आपका सर्जन इसे पदचिह्न, या अंतराल) प्रकृति में यह एक क्रमिक संक्रमण क्षेत्र है जो एक सदमे अवशोषक की तरह काम करता है, लचीली कंधे को कठोर हड्डी में मिलाता है ताकि भार एक से दूसरे में सुचारू रूप से गुजर सके।

समस्या यह है कि, एक बार यह फट गया है, शरीर उस सुरुचिपूर्ण संक्रमण क्षेत्र का पुनर्निर्माण नहीं करता है। यह सामान्य के साथ अंतराल को भरने के लिए जाता है **धब्बा ऊतक**, जो मूल अनुलग्नक से कमज़ोर है. कभी-कभी यह निशान पूरी तरह से टेंडन से हड्डी तक नहीं पहुंच पाता है, और मरम्मत दूर खींच सकती है: **पुनः फाड़ना**. यह बड़े आंसू, पुराने टेंडन, और खराब ऊतक गुणवत्ता के साथ अधिक संभावना है, और सर्जरी के बाद पहले कुछ महीनों में अधिकांश फिर से आंसू होते हैं जबकि उपचार अभी भी स्थापित हो रहा है। उस एक स्थान को ठीक से ठीक करने में मदद करना ही पूरा लक्ष्य है।

EnFix क्या है

EnFix एक छोटा इम्प्लांट है जो पैर के निशान पर, टेंडन और हड्डी के बीच रखा जाता है (मरम्मत के शीर्ष पर लगाए गए पैच के रूप में नहीं)। विचार यह है कि सहायक जीव विज्ञान को ठीक उसी स्थान पर रखा जाए जहाँ उपचार की आवश्यकता है।

यह से बना है **डीमिनरलाइज्ड कॉर्टिकल बोन फाइबर**, मानव हड्डी जिसे संसाधित किया गया है ताकि कठोर खनिज को हटा दिया जाए, प्राकृतिक फाइबर और शरीर के स्वयं के उपचार संकेतों को पीछे छोड़ दिया जाए। इसमें शामिल हैं **कोई अतिरिक्त दवा या रसायन नहीं**।

क्योंकि यह दान मानव ऊतक से आता है (एलोग्राफ्ट), यह जानने लायक है कि इस तरह के ऊतक **सावधानीपूर्वक जांच और प्रसंस्करण** कोशिकाओं को हटाने और संक्रमण या अस्वीकृति के किसी भी जोखिम को कम करने के लिए; demineralised हड्डी एक लंबे, अच्छी तरह से स्थापित सुरक्षा रिकॉर्ड है और व्यापक रूप से सर्जरी के अन्य क्षेत्रों में उपयोग किया जाता है, जैसे कि रीढ़ की हड्डी।

हम क्या आशा करते हैं कि यह करता है

EnFix के पीछे सोच यह है कि यह दोनों के रूप में कार्य करता है **मचान** (आपकी खुद की कोशिकाओं के विकास के लिए एक प्राकृतिक ढांचा) और एक **जैविक संकेत** जो उन कोशिकाओं को एक साधारण निशान के बजाय एक उचित टेंडन-टू-हड्डी जंक्शन का पुनर्निर्माण करने के लिए प्रोत्साहित करता है। संक्षेप में, उम्मीद है कि यह मरम्मत मूल लगाव की तरह ही अधिक ठीक करने में मदद करता है, और इसलिए **पुनः आंसू आने की संभावना को कम करता है**, विशेष रूप से बड़े या अधिक कठिन आंसुओं में जहां उपचार सबसे कम विश्वसनीय है।

अब तक जो ज्ञात है

साक्ष्य के बारे में ईमानदार होना महत्वपूर्ण है, क्योंकि यह एक नई तकनीक है। में **प्रयोगशाला और पशु अध्ययन** इस प्रकार के डिमिनेराइज्ड अस्थि फाइबर के साथ समर्थित मरम्मत बिना मरम्मत की तुलना में अधिक संगठित, अधिक प्राकृतिक टेंडन-टू-अस्थि ऊतक के साथ ठीक हो गई है। **रोगियों में प्रारंभिक अध्ययन** उत्साहजनक रहे हैं, और हमारे अपने **प्रारंभिक परिणाम आशाजनक रहे हैं**, लेकिन संख्या अभी भी छोटी है और अनुवर्ती अभी भी छोटा है, इसलिए **लंबे समय तक अनुवर्ती जांच की आवश्यकता है** इससे पहले कि कोई विश्वास के साथ कह सके कि इससे कितना फर्क पड़ता है। इसका उत्तर देने के लिए बड़े, अधिक औपचारिक अध्ययन चल रहे हैं।

हम हमेशा आपके साथ इस बारे में सीधे होंगे: एनफिक्स एक अच्छी तरह से तर्कसंगत, जैविक रूप से समझदार अतिरिक्त है जिसमें आशाजनक प्रारंभिक संकेत हैं, गारंटीकृत फिक्स नहीं है।

आपके लिए इसका क्या मतलब है

व्यवहार में, मचान का उपयोग करते हुए:

- **केवल कुछ मिनट जोड़ता है** आपरेशन के लिए और अपने मौजूदा मरम्मत तकनीक का उपयोग करता है: वहाँ कोई अलग प्रक्रिया है और कोई अतिरिक्त incision है।
- **आपके वसूली या पुनर्वास को नहीं बदलता है।** आपकी स्लिंग, आपके आंदोलन प्रतिबंध, और आपकी फिजियोथेरेपी **स्वयं की मरम्मत करना**, ठीक वैसे ही जैसे वे इसके बिना होंगे। मचान उपचार का समर्थन करता है; यह मरम्मत की रक्षा करने और अपने पुनर्वास करने की आवश्यकता को प्रतिस्थापित नहीं करता है।
- आपकी मरम्मत को ठीक होने का सबसे अच्छा मौका देने का एक हिस्सा है, मरम्मत की गुणवत्ता के साथ, आपका अपना ऊतक, और आप अपने पुनर्वास कार्यक्रम का कितनी बारीकी से पालन करते हैं।

कब पूछें

यदि आप अनिश्चित हैं कि क्या आपकी मरम्मत में एक मचान का उपयोग किया गया था, या आप इस बारे में बात करना चाहते हैं कि आपके विशेष आंसू के लिए इसका क्या अर्थ है, तो बस अपनी अगली नियुक्ति पर पूछें और हम इसके माध्यम से जाने के लिए खुश हैं।

और किसी भी कफ की मरम्मत के बाद सामान्य सलाह अभी भी लागू होती है: हमसे संपर्क करें यदि आपको दर्द बढ़ रहा है जिसे आपकी दवा नियंत्रित नहीं कर रही है, एक घाव जो लाल हो जाता है, गर्म हो जाता है या लीक होना शुरू हो जाता है, या बुखार, और अचानक सीने में दर्द या सांस की तकलीफ के लिए तत्काल देखभाल लें।