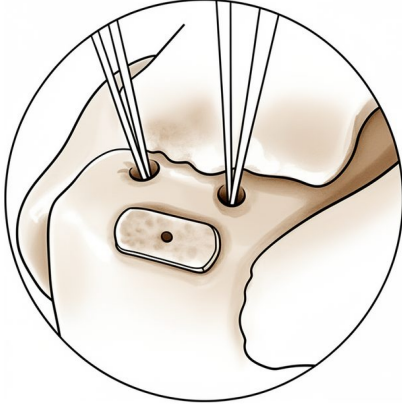




EnFix حیاتیاتی Scaffold

ایک حیاتیاتی ڈھانچہ پاؤں کے نشان پر بھٹتا ہے، یٹنڈن اور ہڈی کے درمیان، یٹنڈن ٹو ہڈی کی شفا یابی کی حمایت کرنے کے لئے۔

4.0 © ① © Kieran Hirpara

اس صفحے کا ترجمہ مشین سے کیا گیا ہے اور ابھی تک کسی ڈاکٹر نے اس کی جانچ نہیں کی۔ انگریزی نسخہ ہی مستند ہے۔

اگر ہم استعمال کرتے ہیں حیاتیاتی scaffold آپ کے روٹریٹر کوف کی مرمت کے دوران، آپ نے نام دیکھا ہو سکتا ہے EnFix آپ کے کاغذات پر اور یہ کیا ہے سوچا۔ یہ صفحہ اس کی وضاحت سادہ الفاظ میں کرتا ہے: یہ اسکیفولڈ کیا ہے، اس کا مقصد کیا ہے، اور، اتنا ہی اہم، ہم کیا کرتے ہیں اور ابھی تک اس کے بارے میں نہیں جانتے ہیں۔ یہ ایک ہے اضافی ایک معیاری rotator cuff کی مرمت کے لئے، ایک مختلف آپریشن نہیں، اور یہ آپ کی وصولی کس طرح تبدیل نہیں کرتا۔

ایک cuff کی مرمت میں کمزور جگہ

ایک روٹریٹر بیج کی مرمت بازو کی ہڈی کے اوپری حصے پر ایک بھٹے ہوئے تندور کو دوبارہ جوڑتی ہے۔ مشکل حصہ سلائیوں میں نہیں ہے: یہ یٹنڈون کو ہڈی پر واپس بیج طور پر شفا بخشنا ہے۔ یٹنڈون اور ہڈی ایک خاص جنکشن پر ملتے ہیں (آب کا سرجن اسے نقش پا، یا ایتھیس) فطرت میں یہ ایک تدریجی منتقلی کا علاقہ ہے جو ایک جھٹکا جذب کرنے والے کی طرح کام کرتا ہے، چکدار تندون کو سخت ہڈی میں ملا دیتا ہے تاکہ بوجھ ایک سے دوسرے میں ہموار گزر جائے۔

مسئلہ یہ ہے کہ، ایک بار جب یہ پھٹ جاتا ہے، جسم اس خوبصورت منتقلی کے علاقے کو دوبارہ تعمیر نہیں کرتا۔ یہ عام کے ساتھ خلا کو بھرنے کی کوشش کرتا ہے زخم کی ٹشو، جو اصل منسلک سے کمزور ہے۔ ابھی بھی یہ داغ مکمل طور پر یٹنڈون کو ہڈی سے نہیں جوڑتا، اور مرمت دور پیچ سکتی ہے: دوبارہ پھاڑنا۔ جی ہاں۔ اس کا زیادہ امکان بڑے آسٹووں، پرانے یٹنڈونز، اور ناقص ٹشو کو الٹی کے سلیجھ ہوتا ہے، اور زیادہ تر دوبارہ آئسو سرجری کے بعد پہلے چند مہینوں میں ہوتے ہیں جبکہ شفا ابھی بھی قائم ہو رہی ہے۔ اس ایک جگہ کو بیج طریقے سے شفا دینے میں مدد کرنا پورا مقصد ہے۔

EnFix کیا ہے؟

EnFix ایک چھوٹا سا ایمپلانٹ ہے جو فٹ پرنٹ میں رکھا جاتا ہے، جو یٹنڈن اور ہڈی کے درمیان ہوتا ہے (پلاسٹ کے طور پر نہیں جو مرمت کے اوپر رکھا جاتا ہے)۔ خیال یہ ہے کہ مفید حیاتیات کو بالکل وہیں لگایا جائے جہاں علاج کی ضرورت ہے۔

اس سے بنائے ڈیمینر پلانٹز ڈکوریٹیکل بون فائبر، انسانی ہڈی جس پر عمل پیرا کیا گیا ہے تاکہ سخت معدنیات کو ہٹا دیا جائے، قدرتی ریشوں اور جسم کے اپنے شفا یابی کے اشاروں کو پیچھے چھوڑ دیا جائے۔ اس پر مشتمل ہے کوئی منشیات یا کیمیکل شامل نہیں۔ جی ہاں۔ کیونکہ یہ عطیہ

شدہ انسانی ٹشیر (ایک ایلوٹرانسپلانٹ) مرہ جاننے کے قابل ہے کہ اس طرح کے ٹشو احتیاط سے سکمرین کیا اور پروسیس کیا خلیات کو ہٹانے اور انفیکشن یا مسٹرہ ہونے کے کسی بھی خطرے کو کم کرنے کے لئے؛ ڈیمینریلازڈ ہڈی میں ایک طویل، اچھی طرح سے قائم حفاظتی ریکارڈ ہے اور سرجری کے دیگر علاقوں میں بڑے پیمانے پر استعمال کیا جاتا ہے، جیسے ریڑھ کی ہڈی۔

ہم کیا امید کرتے ہیں کہ یہ کرتا ہے

EnFix کے پیچھے سوچ یہ ہے کہ یہ دونوں کے طور پر کام کرتا ہے ڈھانچہ (آپ کے اپنے خلیات کو بڑھنے کے لئے ایک قدرتی فریم ورک) اور ایک حیاتیاتی اشارہ جو ان خلیوں کو حوصلہ افزائی کرتی ہے کہ وہ ایک سادہ داغ کی بجائے ایک منسلک ٹینڈن ٹوبوں جنکشن کی تعمیر کریں۔ مختصر میں، امید ہے کہ یہ مرمت کی مدد کرتا ہے اصل منسلک کی طرح زیادہ شفا، اور تو ریٹائرمنٹ کے امکانات کو کم کرتا ہے، خاص طور پر بڑے یا زیادہ مشکل آنسو میں جہاں شفا کم سے کم قابل اعتماد ہے۔

اب تک جو کچھ معلوم ہے

یہ ثبوت کے بارے میں ایماندار ہونا ضروری ہے، کیونکہ یہ ایک نئی ٹیکنالوجی ہے۔ میں لیبارٹری اور جانوروں کا مطالعہ، مرمت اس قسم کے demineralised ہڈی ریشہ کی حملت کے بغیر مرمت کے مقابلے میں زیادہ منظم، زیادہ قدرتی tendon کی ہڈی ٹشو کے ساتھ شفا ہے۔ مریضوں میں ابتدائی مطالعہ حوصلہ افزا رہے ہیں، اور ہمارے اپنے ابتدائی نتائج امید افزا رہے ہیں، لیکن اعداد و شمار اب بھی چھوٹے ہیں اور فالو اپ اب بھی مختصر ہے، تو طویل فالو اپ کی ضرورت ہے اس سے پہلے کہ کوئی اعتماد کے ساتھ کہہ سکے کہ اس سے کتنا فرق پڑتا ہے۔ اس سوال کا جواب دینے کے لیے بڑے پیمانے پر اور باضابطہ مطالعہ کیے جا رہے ہیں۔

ہم ہمیشہ آپ کے ساتھ اس کے بارے میں براہ راست ہوں گے: EnFix ایک اچھی طرح سے معقول، حیاتیاتی طور پر سمجھدار اضافہ ہے جس میں ابتدائی علامات کا وعدہ کیا جاتا ہے، اس کی ضمانت نہیں دی جاتی ہے۔

آپ کے لیے اس کا کیا مطلب ہے؟

عملی طور پر، scaffold کا استعمال کرتے ہوئے:

• صرف چند منٹ کا اضافہ کرتا ہے آپریشن کے لئے اور آپ کے موجودہ مرمت کی تکنیک کا استعمال کرتا ہے: کوئی علیحدہ طریقہ کار اور کوئی اضافی incision نہیں ہے۔

• آپ کی صحت یابی یا بحالی کو تبدیل نہیں کرتا۔ آپ کی پٹی، آپ کی نقل و حرکت کی پابندیوں، اور آپ کے فزیوتھراپی کی طرف سے ہدایت کر رہے ہیں خود کی مرمت، بالکل اسی طرح جیسے وہ اس کے بغیر ہوں گے۔ پھانسی شفا یابی کی حملت کرتا ہے؛ یہ مرمت کی حفاظت اور آپ کی بحالی کی ضرورت کی جگہ نہیں لیتا ہے۔

• آپ کی مرمت کو شفا لانے کا بہترین موقع دینے کا ایک حصہ ہے، مرمت کے معیار کے ساتھ ساتھ، آپ کے اپنے ٹشو، اور آپ اپنے بحالی کے پروگرام کی کتنی قریب سے پیروی کرتے ہیں۔

کب پوچھیں

اگر آپ کو اس بات کا یقین نہیں ہے کہ آیا آپ کی مرمت میں اسکیلپنگ کا استعمال کیا گیا تھا، یا آپ اس کے ذریعے بات کرنا چاہتے ہیں کہ آپ کے خاص آنسو کے لئے اس کا کیا مطلب ہے، صرف آپ کی اگلی ملاقات میں پوچھیں اور ہم اس کے ذریعے جاننے کے لئے خوش ہیں۔ اور کسی بھی پیچ کی مرمت کے بعد معمول کا مشورہ اب بھی لاگو ہوتا ہے: ہم سے رابطہ کریں اگر آپ کو درد بڑھتا ہے کہ آپ کی دوا

کنٹرول نہیں کر رہی ہے، ایک زخم جو سرخ ہو جاتا ہے، گرم ہو جاتا ہے یا لیک ہونا شروع ہو جاتا ہے، یا بخار، اور سینے میں اچانک درد یا سانس کی قلت کے لئے فوری دیکھ بھال حاصل کریں۔