CQ HAND + UPPER LIMB
SPECIALIST ORTHOPAEDIC SURGEON

PATIENT INFORMATION

நரம்பு சுற்றை நிரப்பவும்

சரி செய்யப்பட்ட நரம்பைப் பாதுகாக்கும் ஒரு கொலாஜன் சுற்று.

Kieran Hirpara 🅭 🅯 🄏 4.0

இயந்திர மொழிபெயர்ப்பு — தாய்மொழி தமிழ் மதிப்பாய்வாளர் அவர்களால் சரிபார்க்கப்பட்டது.

இது என்ன

ரெம்பிலர் நரம்பு சுற்று என்பது இயற்கை பன்றி தோல் பொருளால் ஆன ஒரு பாதுகாப்பு உறை ஆகும். இது சேதமடைந்த நரம்புகளை சரிசெய்ய உதவும் வகையில் நரம்பு அறுவை சிகிச்சையின் போது பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த கருவி சரிசெய்யப்பட்ட இடத்தில் தசைநார் திசு (scar tissue) உருவாவதைத் தடுக்கிறது. தசைநார் திசு நரம்பு சமிக்ஞைகளைத் தடுக்கலாம் மற்றும் குணமாவதை மெதுவாக்கலாம்.

சுற்று, இணைக்கப்பட்ட நரம்பைச் சுற்றியுள்ள உயிரியல் தடையாக செயல்படுகிறது. இது சரிசெய்யப்பட்ட இடத்திற்குள் உருவாகும் கொலாஜன் அளவைக் குறைக்கிறது. இது நரம்பு மீட்சிக்கான பகுதியைத் தெளிவாக வைத்திருக்க உதவுகிறது. குணமாவதின் போது உங்கள் நரம்பை ஆதரிக்க நாங்கள் இந்த சுற்றைப் பயன்படுத்துகிறோம். அதிக தசைநார் திசு இல்லாமல் உங்கள் நரம்பு மீண்டும் வளர உறுதியான சூழலை இது வழங்குகிறது.

இது எதனால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது

சுருள் வடிவானது விலங்கு திசுக்களிலிருந்து செயலாக்கப்பட்ட உயிரியல் பொருளால் தயாரிக்கப்படுகிறது. இது நரம்பைச் சுற்றி வைக்கப்பட்டு குணமாதலை வழிநடத்த உதவுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. சர்ஜன் சிகிச்சையின் போது சரிசெய்யப்பட்ட இடத்தை ஆதரிக்க இதை வைக்கிறார்.

இந்தப் பொருள் நிலையானது அல்ல. நரம்பு குணமடையும் போது, இது உங்கள் உடலில் காலப்போக்கில் சிதைவடைந்து கரைந்துவிடும். பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய செல்களை

CQ HAND + UPPER LIMB
Dr Kieran Hirpara — Specialist Orthopaedic Surgeon
Suite 2, Level 1, Mater Private Hospital Rockhampton, 31 Ward Street, The Range, QLD 4700
Phone 07 4863 6556 · office@cqupperlimb.com.au · cqupperlimb.com.au

நீக்குவதன் மூலம், இயற்கையான திசு மறுசீரமைப்பை ஊக்குவிக்கும் ஆதரவான கட்டமைப்பை விட்டுச்செல்கிறது.

உங்கள் மருத்துவர் அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறார்

உங்கள் மருத்துவர் முதன்மை எபினீரியல் சரிசெய்தலின் போது ஒரு பன்றி புறக்கோசெல்லுலர் மெட்ரிக் நரம்பு சுற்றைப் பயன்படுத்தலாம். இது ஒரு நரம்பின் வெளி அடுக்கின் நேரடி சரிசெய்தல் ஆகும். சுற்று நரம்பின் முனைகள் இணைக்கப்படும் இடமான கோப்டேஷன் இடத்தைச் சுற்றி வைக்கப்படுகிறது. இந்தப் பகுதியில் கொலாஜன் படிவத்தைக் குறைக்க இது உதவுகிறது. இருப்பினும், இது முதன்மை எபினீரியல் சரிசெய்தலை விட அக்ஸோனல் மறுபிறவி, நரம்பு-தசை இணைப்பு மறுஇணைப்பு அல்லது செயல்பாட்டு மறுமலர்ச்சியை மேம்படுத்துவதில்லை.

மீண்டும் வரும் குபிட்டல் குழாய் நோயின் இரண்டாம் நிலை சிதைவுக்கு நாம் இந்த சுற்றைப் பயன்படுத்துகிறோம். அறிகுறிகள் திரும்பும் போது இது ஒரு பாதுகாப்பான மற்றும் திறமையான சிகிச்சையாகும். சில சந்தர்ப்பங்களில், உங்கள் மருத்துவர் தொலைதூர முன்கை மைய நரம்புகளை சரிசெய்ய சுத்திகரிக்கப்பட்ட வகை 1 பசு கொலாஜன் கண்டுவைட்டைப் பயன்படுத்தலாம். இந்த கண்டுவைட்டைகள் 3 செ.மீ. வரை நீளமுள்ள டிஜிட்டல் உணர்வு நரம்புகளில் இடைவெளிகளை இணைக்க குழாய்களாக செயல்படுகின்றன. உங்கள் உடலின் மற்றொரு பகுதியிலிருந்து திசுக்களை எடுக்கும் நரம்பு ஆட்டோகிராஃப்களின் தேவையைத் தவிர்க்க உதவுகின்றன. 3 செ.மீ. க்கும் குறைவான இடைவெளிகளுக்கு செயலாக்கப்பட்ட நரம்பு அலோகிராஃப்டுகள் மற்றொரு விருப்பமாகும், இது நரம்பு கண்டுவைட்டுகளை விட 6 மாதங்களில் முன்னதாக மேம்பட்ட முடிவுகளைக் காட்டுகிறது.

எதிர்பார்க்க வேண்டியவை

உங்கள் மருத்துவர் சரிசெய்யப்பட்ட நரம்பை மூடிக்கொள்ள இயற்கையான திசுக்களால் ஆன ஒரு மூடலைப் பயன்படுத்துகிறார். இந்தப் பொருள் சரிசெய்யும் இடத்தில் காயம் ஏற்படுவதைக் குறைக்க உதவுகிறது. இது தனித்துவமான சரிசெய்தலுடன் ஒப்பிடும்போது நரம்பு மீண்டும் வளர்வதை வேகப்படுத்தவோ அல்லது தசை செயல்பாட்டை மேம்படுத்தவோ செய்யாது. உங்கள் மீட்பு முக்கிய அறுவை சிகிச்சையின் பாதையைப் பின்பற்றுகிறது. குறிப்பிட்ட காலக்கெடுக்கள் மற்றும் மறுவாழ்வு படிகள் குறித்து அந்த நடைமுறையின் பக்கத்தைப் பார்க்கவும்.

மூடல் காலப்போக்கில் உங்கள் உடலில் கரைந்துவிடும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. எதிர்கால எக்ஸ்-ரே அல்லது எம்.ஆர்.ஐ.களில் இது தெரியும் என்று கவலைப்படத் தேவையில்லை. இது நிலையான படிமமாக்கல் ஸ்கான்களில் தெரியாது. காயம் அல்லது நரம்பு உணர்வு குறித்து உங்களுக்கு கேள்விகள் இருந்தால், உங்கள் தொடர்ச்சியான பார்வைகளின் போது இவற்றைப் பற்றி விவாதிக்கலாம். உங்கள்

CQ HAND + UPPER LIMB
Dr Kieran Hirpara — Specialist Orthopaedic Surgeon
Suite 2, Level 1, Mater Private Hospital Rockhampton, 31 Ward Street, The Range, QLD 4700
Phone 07 4863 6556 · office@cqupperlimb.com.au · cqupperlimb.com.au

குறிப்பிட்ட அறுவை சிகிச்சைக்கான நிலையான மீட்பு செயல்முறையைக் கடந்து செல்ல உங்கள் குழு உங்களுக்கு வழிகாட்டும்.

ஆதாரங்கள் என்ன சொல்கின்றன

ஆய்வுகள், முதன்மை நரம்பு சரிசெய்தலின் போது ஒரு பன்றியின் புற செல் மெட்ரிக் நரம்பு சுற்றுவதற்குப் பயன்படுத்துவது, சரிசெய்தலுடன் ஒப்பிடும்போது அக்ஸோனல் மீள்விருத்தி, நியூரோமஸ்குலர் ஜங்ஷன் மீண்டும் இணைத்தல் அல்லது செயல்பாட்டு மீட்சியை மேம்படுத்துவதில்லை என்பதைக் காட்டுகின்றன. இருப்பினும், அது சரிசெய்தல் இடத்திற்குள் கொலாஜன் படிவத்தைக் குறைக்கிறது. மீண்டும் ஏற்படும் குபிட்டல் டனல் சண்ட்ரோமைக்கு இரண்டாம் நிலை சிதைவுடன் இணைத்துப் பயன்படுத்தும்போது இந்தப் பொருள் ஒரு திறமையான மற்றும் பாதுகாப்பான விருப்பமாகவும் உள்ளது.

3 செ.மீ அல்லது அதற்குக் குறைவான டிஜிட்டல் நரம்பு இடைவெளிகளுக்கு, கொலாஜன் நரம்பு குழாய்கள் உணர்வை மீட்டமைப்பதற்கு ஒரு நடைமுறை ரீதியாக திறமையான வழியை வழங்குகின்றன. அவை நரம்பு ஆட்டோகிராஃப்களுடன் தொடர்புடைய தானியங்கி இட பிரச்சினைகளைத் தவிர்க்கின்றன. 12 மாத கால பின்தொடர்தலில், நரம்பு கன்டுயிட்கள் மற்றும் செயலாக்கப்பட்ட நரம்பு அலோகிராஃப்கள் இந்த இடைவெளிகளுக்கான உணர்வின் மீளுருவாக்கத்திற்கு சமமான திறனுடன் செயல்படுகின்றன. இருப்பினும், நரம்பு கன்டுயிட்களுடன் ஒப்பிடும்போது செயலாக்கப்பட்ட நரம்பு அலோகிராஃப்கள் 6 மாதங்களில் முன்னதாக மேம்பட்ட முடிவுகளைக் காட்டுகின்றன.

நரம்பு ஆட்டோகிராஃப்கள் பெரிய, நீண்ட, கலவையான அல்லது மோட்டார் நரம்பு குறைபாடுகளுக்கு இன்னும் நிலையான அளவீடாக உள்ளன. விலங்கு மாதிரிகளில், 10-மிமீ நரம்பு இடைவெளிக்கு கொலாஜன் நரம்பு கன்டுயிட்களுடன் ஒப்பிடும்போது ஆட்டோகிராஃப்கள் சிறந்த மோட்டார் நரம்பு மீட்சியை வழங்கின. நியூரோலிசிஸ் (நரம்பு சுதந்திரப்படுத்தல்) க்குப் பிறகு சுற்றியுள்ள நரம்பு ஒட்டிக்கொள்வதிலிருந்து பாதுகாப்பான விளைவை வழங்குவதற்கு மீள்-உறிஞ்சக்கூடிய நரம்பு கன்டுயிட்களும் உள்ளன. சில பயன்பாடுகளுக்கு ஆதாரங்கள் இன்னும் உருவாகி வருகின்றன, மற்றும் அனைத்து முடிவுகளையும் முழுமையாக புரிந்துகொள்ள நீண்ட கால ஆய்வுகள் தேவை.

CQ HAND + UPPER LIMB
Dr Kieran Hirpara — Specialist Orthopaedic Surgeon
Suite 2, Level 1, Mater Private Hospital Rockhampton, 31 Ward Street, The Range, QLD 4700
Phone 07 4863 6556 · office@cqupperlimb.com.au · cqupperlimb.com.au