

لاستعادة فعل المقابلة والتباعد في الإبهام، نقل وتر القابضة السطحية للبصير إلى وتر المبعدة القصيرة للإبهام *Flexor Digitorum Superficialis Tendon of Ring Finger to Pollicis Abductor Brevis Tendon Transfer*

راجع المريض، 38 عاماً، يشكو ضعف عام في اليد اليسرى. ترافق الضعف وضموراً في اليد الـ *Thenar*، وضموراً في المسافة بين العظام الأولى الـ *1st Interosseous Space*. والأهم من ذلك كان عدم قدرة الإبهام على مقابلة بقية الأصابع، انظر الشكل (1).

تعود الإصابة لأربعة شهور مضت. تعرّض المريض لجرح قاطع في راحة يده اليسرى؛ في حافتها الوحشية تحديداً. حدث إنتان ثانوي للجرح، تطوّر إلى إنتان شديد لكامل اليد مع وذمة وألم شديدين. لم يبرأ المريض من تداعيات الإنتان إلا واليد ضامرة مع عجز وظيفي واضح في عضلات اليد.

تمثّل العجز الوظيفي بعدم القدرة على مقابلة الإبهام لبقية الأصابع؛ انظر الشكل (1)، وبعدم القدرة على تقريب الأصابع من محور الإصبع الثالثة، انظر الشكل (2). بينما احتفظ المريض بقدرته على تباعد الأصابع عن الإصبع الثالثة، انظر الشكل (3). كما احتفظ المريض بالقدرة على ثني المفاصل المشطية السلامية، كما وبالقدرة على بسط المفاصل بين السلاميات للأصابع الطويلة.



الشكل (1)
مُشاهدة قبل الجراحة
Pre-Op View

لاحظ عدم قدرة الإبهام على مقابلة بقية الأصابع.

ملاحظة: يُطلب من المريض مقابلة الإبهام للسبابة أو الوسطى.



الشكل (2)
مُشاهدة قبل الجراحة
Pre-Op View

لاحظ عدم القدرة على تقريب الأصابع.

ملاحظة: لا يستطيع المريض بسط المفصل بين السلاميتين في الإبهام بسبب التصاقات وترية تخص الوتر القابض الطويل للإبهام.



الشكل (3)
مُشاهدة قبل الجراحة
Pre-Op View

يستطيع المريض تبعيد الأصابع.

(من الأرشيف الخاص بالجراح)

هدفت الجراحة إلى تفعيل عمل المقابلة الـ *Opponent* والتبديد *Abduction* لإبهام اليد وذلك بنقل وتر القابضة السطحية الـ *Flexor Digitorum Superficialis* للإصبع الرابعة (البنصر الـ *Ring Finger*) إلى وتر العضلة مبعدة الإبهام القصيرة؛ انظر الشكل (4).



الشكل (4)
مُشاهدة بعد الجراحة
Post-Op View

يمثل الخط الأزرق المسقط الجلدي لوتر العضلة القابضة السطحية للبنصر في مسيره باتجاه وتر العضلة مبعدة الإبهام القصيرة. اعتمدنا العظم الحمصي الـ *Pisiform Bone* كنقطة انعكاس للوتر، أي كيكرة لنقل الحركة.

(من الأرشيف الخاص بالجراح)

شهران تقريباً بعد العمل الجراحي، لاحظ الأشكال (5 و6 و7 و8)



الشكل (5)
مُشاهدة بعد الجراحة
Post-Op View

استعاد المريض فعل الملقط الثنائي إبهام- سبابة.



الشكل (6)
مُشاهدة بعد الجراحة
Post-Op View

عودة قوَّة الملقط الثَّنائي إبهام- سبابة.



الشكل (7)
مُشاهدة بعد الجراحة
Post-Op View

يستطيع الإبهامُ مقابلة الأصابع الثلاثة الكعبرية.
نأمل باستمرار التأهيل الفيزيائي الوصول حتى مقابلة الإبهام للخنصر.



الشكل (8)
مُشاهدة بعد الجراحة
Post-Op View

تبعيد تام للإبهام.
لاحظ اتساع الفوت الأول (المسافة بين العظام الأولى). أيضاً لاحظ وتر العضلة القابضة السطحية للخنصر في موقعه الجديد عند قاعدة اليد. يزداد توتر الوتر عند معاكسة عطف الأصابع الطويلة.

(من الأرشيف الخاص بالجراح)

مناقشة الحالة:

بعد أربعة أشهر من الأذية لا يبقى لنا إلا أن نخمن فيما أصاب المريض. الأغلب أن الأذية تعود لارتفاع الضَّغَطِ ضمن إلية اليد الـ *Compartment Syndrome of Thenar* وبدرجة أقل ضمن المساكين بين العظام الأخرى الـ *Interosseous Spaces*.

الجرح المباشر في إلية اليد اليسرى مع ما رافقها من إلتان ثانوي وغياب التدبير المناسب، كلُّ ساهم برفع الضَّغَطِ داخل المسكن الإليوي الـ *Thenar Compartment* إلى قيم مؤذية لعضلات إلية اليد الـ *Thenar Musculature* ولتعصيبها على حدٍ سواء.

بالمقابل، الإلتان الشديد للنسج الرخوة لراحة اليد والمُنْتَقَل إليها بالتجاور تسبب بشكلٍ مشابهٍ بارتفاع الضَّغَطِ داخل المساكين بين الأمشاط لليد اليسرى. ارتفاع الضَّغَطِ بالقسم الرَّاخِي منها بلغ

قيماً أكثر أهمية من تلك في القسم الظهري وهذا ما يُفسّر إصابة العضلات بين العظام الرّاحية انتقائياً الـ *Palmar Interossei Muscles* وسلامة قرينتها الظهرية الـ *Dorsal Interossei Muscles*.

سريريّاً، نجدُ ضموراً شديداً لإلية اليد اليسرى الـ *Thenar*. فقد المريضُ القدرةَ على تبعيد الإبهام الـ *Thumb Abduction* بسببِ شللِ العضلةِ مُبعدةِ الإبهامِ القصيرةِ الـ *Pollicis Abductor Brevis Muscle*، والقدرةَ على مقابلةِ الإبهامِ لبقيةِ الأصابعِ لشللِ العضلةِ المُقابلةِ الـ *Opponens Muscle* وشللِ العضلةِ المُبعدةِ القصيرةِ، وكذلك القدرةَ على التّقريبِ القويِّ للإبهامِ الـ *Thumb Adduction* بسببِ شللِ جزئيِّ في العضلةِ المُقربةِ الـ *Adductor Muscle*.

شللُ العضلاتِ بينَ العظامِ الرّاحيةِ، وشللُ العضلاتِ الخراطيميةِ الـ *Lumbrical Muscles* ربّما، تسبّبَ في غيابِ القدرةِ على تقريبِ الأصابعِ الـ *Fingers Adduction*. بالمقابل، سلامةُ العضلاتِ بينَ العظامِ الظهريّةِ أبقى للمريضِ القدرةَ على تبعيدِ الأصابعِ من الإصبعِ الثّالثةِ الـ *Fingers Abduction*، والقدرةَ على ثني المفاصلِ المشطيةِ- السّلاميةِ الـ *Metacarpophalangeal Joints* للأصابعِ الطّويلةِ، كما والقدرةَ على بسطِ المفاصلِ بينَ السّلامياتِ الـ *Inter-Phalangeal Joints*.

تمّ اختبارُ وترِ العضلةِ القابضةِ السّطحيةِ للنبصر من أجل تفعيلِ وترِ العضلةِ مُبعدةِ الإبهامِ القصيرةِ للأسبابِ الثّالية:

- ✚ سهولةُ العملِ الجراحيِّ.
- ✚ ما من آثارٍ سلبيةٍ من عمليّةِ القطفِ الوتريّ على ثني المفصلِ بينَ السّلاميتينِ القريبِ في النبصر.
- ✚ يتناغمُ عملُ العضلةِ القابضةِ السّطحيةِ مع فعلِ المُقابلةِ في الإبهامِ ممّا يُسهّلُ عمليّةِ إعادةِ التّأهيلِ ليُمارسَ الوترُ المنقولُ عملهَ الجديدِ.
- ✚ الوترُ قويٌّ وبطولٍ مُناسبٍ.

أُعمدَ العظمُ الحمصيُّ الـ *Pisiform Bone* كعتلةٍ لعكسِ الوترِ، بدلاً من وترِ العضلةِ القابضةِ الرّنديةِ للرّسغ، ليخدمَ الوترَ في عمليّتي التّبعيدِ والتّقريبِ بذاتِ الدّرجةِ.

في سياقاتٍ أخرى، أنصحُ بقراءةِ المقالاتِ الثّالية:

- أدّيّاتُ العصبونِ المُحرّكِ العلويِّ، الفيزيولوجيا المرضيّةُ للأعراضِ والعلاماتِ السّريريّةِ [Upper Motor Neuron Injuries, Pathophysiology of Symptomatology](#) في الأدّيّاتِ الرّضيّةِ للنّخاعِ الشّوكيّ، خبايا الكيسِ السّحائيِّ.. كثيرٌ ما طيّعَ وقليلٌ ما عصيٌّ على الإصلاحِ الجراحيِّ [Surgical Treatments of Traumatic Injuries of the Spine](#)
- مقاربةُ العصبِ الوركيِّ جراحياً في النّاحيةِ الإليويّةِ.. المدخلُ عبرَ أليافِ العضلةِ الإليويّةِ العظمى مقابلَ المدخلِ التّقليديِّ [Trans- Gluteal Approach of Sciatic Nerve vs. The Traditional Approaches](#)
- النقلُ العصبيُّ، بين مفهومِ قاصرٍ وجديدٍ حاضرٍ [The Neural Conduction.. Personal View vs. International View](#)
- في النقلِ العصبيِّ، موجاتُ الضّغطِ العاملةِ [Action Pressure Waves](#)
- في النقلِ العصبيِّ، كموناتُ العملِ [Action Potentials](#)

وظيفة كمونات العمل والتيارات الكهربائية العاملة
Action Electrical Currents في النقل العصبي، التيارات الكهربائية العاملة
الأطوار الثلاثة للنقل العصبي
المستقبلات الحسية، عبقرية الخلق وجمال المخلوق
The Neural Conduction in the Synapses النقل في المشابك العصبية
The Node of Ranvier, The Equalizer عقدة رانفييه، ضابطة الإيقاع
The Functions of Node of Ranvier وظائف عقدة رانفييه
وظائف عقدة رانفييه، الوظيفة الأولى في ضبط معايير الموجة العاملة
وظائف عقدة رانفييه، الوظيفة الثانية في ضبط مسار الموجة العاملة
وظائف عقدة رانفييه، الوظيفة الثالثة في توليد كمونات العمل
The Pain is First في فقه الأعصاب، الألم أولاً
The Philosophy of Form في فقه الأعصاب، الشكل.. الضرورة
تخطيط الأعصاب الكهربائي، بين الحقيقي والموهوم
The Spinal Shock (Innovated Conception) الصدمة النخاعية (مفهوم جديد)
The Spinal أذيات النخاع الشوكي، الأعراض والعلامات السريرية، بحث في آليات الحدوث
Injury, The Symptomatology
الرَّمع Clonus
اشتداد المنعكس الشوكي Hyperactive Hyperreflexia
اتساع باحة المنعكس الشوكي الاستنادي Extended Reflex Sector
Bilateral Responses الاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس الشوكي الاستنادي
Multiple Motor Responses الاستجابة الحركية العديدة للمنعكس الشوكي
التنكس الفاليري، يهاجم المحاور العصبية الحركية للعصب المحيطي.. ويعت عن محاوره الحسية
Wallerian Degeneration, Attacks the Motor Axons of Injured Nerve and
Conserves its Sensory Axons
التنكس الفاليري، رؤية جديدة (Wallerian Degeneration (Innovated View)
التجدد العصبي، رؤية جديدة (Neural Regeneration (Innovated View)
Spinal Reflexes, Ancient Conceptions المنعكسات الشوكية، المفاهيم القديمة
Spinal Reflexes, Innovated Conception المنعكسات الشوكية، تحديث المفاهيم
خلفت المرأة من ضلع الرجل، رائعة الإيحاء الفلسفي والمجاز العلمي
المرأة تفرز جنس ولدها، والرجل يدعي!
الروح والنفس.. عطية خالق وصنيعه مخلوق
خلق السموات والأرض أكبر من خلق الناس.. في المرامي والدلالات
ثفاحة آدم وضلع آدم، وجهان لصورة الإنسان.
حـوَاء.. هذه
سفينة نوح، طوق نجاة لا معراج خلاص
المصباح الكهربائي، بين التجريد والتنفيذ رحلة ألف عام
هكذا تكلم ابراهيم الخليل

فقه الحضارات، بين قوة الفكر وفكر القوة
العدو وعلته الاختلاف بين مطلقه وأرملة ذواتي عفاف
تعذد الزوجات وملك اليمين.. المنسوخ الأجل
الثقب الأسود، وفضية النجم الساقط
جسيم بار، مفتاح أحجية الخلق
صبي أم بنت، الأم تفرز!
القدم الهابطة، حالة سريرية
خلق حواء من ضلع آدم، حقيقة أم أسطورة؟

شلل الضفيرة العصبية الولدي Obstetrical Brachial Plexus Palsy

الأذيات الرضية للأعصاب المحيطية (1) التشريح الوصفي والوظيفي

الأذيات الرضية للأعصاب المحيطية (2) تقييم الأذية العصبية

الأذيات الرضية للأعصاب المحيطية (3) التدبير والإصلاح الجراحي

الأذيات الرضية للأعصاب المحيطية (4) تصنيف الأذية العصبية

قوس العضلة الكائبة المدورة Pronator Teres Muscle Arcade

شبيه رباط Struthers- like Ligament ...Struthers

عمليات النقل الوترية في تدبير شلل العصب الكعبري Tendon Transfers for Radial Palsy

من يفرز جنس الوليد (مختصر)

ثالوث الذكاء.. زاد مسافر! الذكاء الفطري، الإنساني، والاصطناعي.. بحث في الصفات والمآلات

المعادلات الصفرية.. الحداثة، مالها وما عليها

متلازمة العصب بين العظام الخلفي Posterior Interosseous Nerve Syndrome

المنعكس الشوكي، فيزيولوجيا جديدة Spinal Reflex, Innovated Physiology

المنعكس الشوكي الاشتدائي، في فيزيولوجيا المرضية Hyperreflex, Innovated

Pathophysiology

المنعكس الشوكي الاشتدائي (1)، فيزيولوجيا المرضية لقوة المنعكس Hyperreflexia,

Pathophysiology of Hyperactive Hyperreflex

المنعكس الشوكي الاشتدائي (2)، فيزيولوجيا المرضية للاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس

Hyperreflexia, Pathophysiology of Bilateral- Response Hyperreflex

المنعكس الشوكي الاشتدائي (3)، فيزيولوجيا المرضية لتوسع ساحة العمل Extended

Hyperreflex, Pathophysiology

المنعكس الشوكي الاشتدائي (4)، فيزيولوجيا المرضية للمنعكس عديد الاستجابة الحركية

Hyperreflexia, Pathophysiology of Multi-Response hyperreflex

الرمع (1)، الفرضية الأولى في فيزيولوجيا المرضية

الرمع (2)، الفرضية الثانية في فيزيولوجيا المرضية

خلق آدم وخلق حواء، ومن ضلعه كانت حواء Adam & Eve, Adam's Rib

جسيم بار، الشاهد والبصيرة Barr Body, The Witness

جدلية المعنى واللامعنى

التدبير الجراحي لليد المخليبة Surgical Treatment of Claw Hand (Brand Operation)

الانقسام الخلوي المتساوي الـ Mitosis

المادَّة الصِّبغِيَّة، الصِّبغِيُّ، الجِسْم الصِّبغِيُّ الـ Chromatin, Chromatid, Chromosome

المُتَمَمَّاتُ الغِذائِيَّة الـ Nutritional Supplements، هل هي حقاً مفيدةٌ لأجسامنا؟

الانقسام الخلوئي المُنصِف الـ Meiosis

فيتامين د Vitamin D، ضمانةُ الشَّبَاب الدَّائم

فيتامين ب6 Vitamin B6، قَلْبُهُ مفيدٌ.. وكثيرُهُ ضارٌّ جدًّا

والمهنةُ.. شهيدٌ، من قصصِ البطولةِ والفداء

التَّقْبُ الأَسْوَدُ والتَّجْمُ الَّذِي هُوَ

خَلْقُ السَّمَاوَاتِ والأَرْضِ، فرضِيَّةُ الكونِ السِّدِّيمِي المُتَّصِل

الجواري الكُنُس الـ Circulating Sweepers

عندما ينفصمُ المجتمعُ.. لمن تتجملين هيفاء؟

التَّصْنِيعُ الذَّاتِي لمفصل المرفق Elbow Auto- Arthroplasty

الطَّوْفَانُ الأَخِيرُ، طَوْفَانُ بلا سفينة

كشَفُ المَسْئُورِ.. مَعَ الاسمِ تَكونُ البِدايَةُ، فَتَكونُ الهِويَّةُ خاتمةَ الحِكايةِ

مُجتمَعُ الإنسانِ! أهو اجتماعُ فطرة، أم اجتماعُ ضرورة، أم اجتماعُ مصلحة؟

عظم الصَّخْرَةِ الهوائِي Pneumatic Petrous

خلعٌ وِلادِيٌّ ثنائيُّ الجانِبِ للعصبِ الزَّنْدِيّ Congenital Bilateral Ulnar Nerve

Dislocation

حَقِيقَتانِ لا تَقْبَلُ بَهنَّ حِوَاءَ

إنتاجُ التَّويضاتِ غيرِ المُلقَّحاتِ الـ Oocytogenesis

إنتاجُ النِّطافِ الـ Spermatogenesis

أُمُّ البِنااتِ، حَقِيقَةٌ هِيَ أُمُّ هِيَ مُحضٌ تُرَّهات؟!!

أُمُّ البِنااتِ! حَقِيقَةٌ لَطالما ظَنننَّها من هَفواتِ الأَوَّلِينِ

عَلَبَةُ البِنااتِ، حِوَاءَ هَذِهِ تَلدُ كَثِيرَ بِنااتٍ وَقَلِيلَ بِنِينِ

عَلَبَةُ البِنِينِ، حِوَاءَ هَذِهِ تَلدُ كَثِيرَ بِنِينٍ وَقَلِيلَ بِنااتٍ

ولا أنفي عنها العدلُ أحياناً! حِوَاءَ هَذِهِ يَكاغِي عَديدُ بِنِينِها عَديدُ بُنِيااتِها

المَغنيزِيومُ بانِ للعِظامِ! يَدعُمُ وظيفَةَ الكالسيومِ، ولا يَطبِيقُ مِشارِكَتَهُ

لأدَمَ فَعَلَ التَّمَكِينِ، ولِحِوَاءَ حَفَظَ التَّكْوِينِ!

هَدَيانُ المِفاهِيمِ (1): هَدَيانُ الإِقتِصادِ

المَغنيزِيومِ (2)، مَعلوماتٌ لا غَنى عَنها

مُعالِجَةُ تَنادُرِ العِضلةِ الكَمثَرِيَّةِ بِحقنِ الكورْتيزونِ (مِقاارِبَةُ شَخْصِيَّةِ)

Piriformis Muscle Injection (Personal Approach)

مُعالِجَةُ تَنادُرِ العِضلةِ الكَمثَرِيَّةِ بِحقنِ الكورْتيزونِ (مِقاارِبَةُ شَخْصِيَّةِ) (عَرَضٌ مِوسَّعٌ)

Piriformis Muscle Injection (Personal Approach)

فِيرِوسُ كورونا المُستَجدُّ.. من بَعَدِ السُّلُوكِ، عَينُهُ عَلى الصِّفاتِ

هَدَيانُ المِفاهِيمِ (2): هَدَيانُ اللَّيلِ والنَّهارِ

كَادَتِ المَراةُ أَنْ تَلدُ أَهاها، قِوَلٌ صَحِيحٌ لَكنْ بِنِكاةِ عَرَبِيَّةِ

مِتلازِمَةُ التَّعَبِ المِزَمِ Fibromyalgia

طفل الأنبوب، ليس أفضل الممكن

الحروب العنيفة.. عذاب دائم أم امتحان مستدام؟

العقل القياس والعقل المجرد.. في القياس قصور، وفي التجريد وصول

الذنب المنفرد، حين يصبح التوحيد مفازة لا محض قرار!

علاج الإصبع القافزة الـ Trigger Finger بحقن الكورتيزون موضعياً

وحش فرانكشتاين الجديد.. القديم نكب الأرض وما يزال، وأما الجديد فمكوبه أنت أساساً أيتها الإنسان!

اليذ المخلبية، الإصلاح الجراحي (عملية براند) (Claw Hand (Brand Operation)

ساعة يريده حقيقيون.. لا هواة ترحال وهجرة

فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19): من بعد السلوك، عينه على الصفات

علامة هوفمان Hoffman Sign

الأسطورة الحقيقية الهرمة.. شمشون الحكاية، وسيزيف الإنسان

التنكس الفاليري التالي للأذية العصبية، وعملية التجديد العصبي

التصلب اللويحي المتعدد: العلاقة السببية، بين التيار الغلفاني والتصلب اللويحي المتعدد؟

الورم الوعائي في الكبد: الاستئصال الجراحي الإسعافي لورم وعائي كبدي عرطل بسبب نزف داخل كتلة الورم

متلازمة العضلة الكأية المدورة Pronator Teres Muscle Syndrome

أذيات ذيل الفرس الرضية، مقارنة جراحية جديدة

Traumatic Injuries of Cauda Equina, New Surgical Approach

الشلل الرباعي.. موجبات وأهداف العلاج الجراحي.. التطورات التالية للجراحة- مقارنة سريرية وشعاعية

تضاعف اليد والزند Ulnar Dimelia or Mirror Hand

متلازمة نفق الرسغ تنهي التزامها بقطع تام للعصب المتوسط

ورم شوان في العصب الظنبوي الـ Tibial Nerve Schwannoma

ورم شوان أمام العجز Presacral Schwannoma

ميلانوما جلدية خبيثة Malignant Melanoma

ضمور الية اليد بالجهتين، غياب خلقي معزول ثنائي الجانب Congenital Thenar

Hypoplasia

متلازمة الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين الفخذية The Syndrome of the Long Head of Biceps Femoris

Biceps Femoris

مرضيات الوتر البعيد للعضلة ثنائية الرؤوس العضدية Pathologies of Distal Tendon of Biceps

Brachii Muscle

حتل ودي انعكاسي Algodystrophy Syndrome تتميز بظهور حلقة جلدية خانقة عند الحدود القريبة للونمة الجلدية

تصنيع الفك السفلي باستخدام الشريحة الشظوية الحرة Mandible Reconstruction Using Free

Fibula Flap

انسداد الشريان الكعبري الحاد غير الرضي (داء بيرغر)

إصابة سلية معزولة في العقد اللمفية الإبطية Isolated Axillary Tuberculous

Lymphadenitis

الشريحة الشظوية الموعاة في تعويض الضياعات العظمية المختلطة بذات العظم والنقي

Free Fibula Flap for Bone Lost Complicated with Recalcitrant Osteomyelitis

الشريحة الحرة جانب الكتف في تعويض ضياع جلدي هام في الساعد

Injuries of Brachial Plexus الرَضِيَّةُ لِلصَّفِيرَةِ العَضْدِيَّةِ
Rotator Cuff Injury أذِيَّةُ أوتار الكَفَّةِ المُدَوَّرَةِ
Choledochal Cyst كَيْسَةُ القَنَاةِ الجَامِعَةِ
Peri- Menopause Breast Problems آفَاتُ التَّدِي مَا حَوْلَ سِنِّ اليَاسِ.. نَحْوُ مُقَابِرَةِ أَكْثَرِ حَزْمًا
Evaluation of Breast Problems تَقْيِيمُ آفَاتِ التَّدِي الشَّاعَةِ
Peri- Menopause Breast Problems آفَاتُ التَّدِي مَا حَوْلَ سِنِّ اليَاسِ.. نَحْوُ مُقَابِرَةِ أَكْثَرِ حَسْمًا
Subacromial Injection تَدْبِيرُ آلامِ الكَتِفِ: الحَقْنُ تَحْتَ الأَخْرَمِ
مَجْمَعُ البَحْرِيْنَ.. بَرَزْخٌ مَا بَيْنَ حَيَاتَيْنِ
ما بَعْدَ المَوْتِ.. وَمَا قَبْلَ النَّارِ الكُبْرَى أَمْ رَوْضَاتِ الجَنَانِ؟
Plantar Fasciitis, Cortisone تَدْبِيرُ التَّهَابِ اللَّفَافَةِ الأَخْمَصِيَّةِ المُزْمِنِ بِحَقْنِ الكُورْتِيْزُونِ
Injection حَقْنُ الكَيْسَةِ المَصْلِيَّةِ الصَّدْرِيَّةِ- لُوحِ الكَتِفِ بِالكُورْتِيْزُونِ
Scapulo-Thoracic Bursitis, Cortisone Injection
Vitamin B12 فَيْتَامِينُ ب12.. مُخْتَصَرٌ مُفِيدٌ
Osteoid Osteoma (العَظْمُومُ العَظْمَانِيُّ) الوَرْمُ العَظْمِيُّ العَظْمَانِيُّ
(1) قَصْرُ أَمْشَاطِ اليَدِ Brachymetacarpia: قَصْرٌ ثَنَائِيٌّ الجَانِبِ وَمَتَنَاظِرٌ لِأَصَابِعِ الثَّلَاثَةِ الزَّنْدِيَّةِ
(2) قَصْرُ أَمْشَاطِ اليَدِ Brachymetacarpia: قَصْرٌ ثَنَائِيٌّ الجَانِبِ وَمَتَنَاظِرٌ لِأَصَابِعِ الثَّلَاثَةِ الزَّنْدِيَّةِ
Frozen Shoulder, Intraarticular الكَتِفُ المُتَجَمِّدَةُ، حَقْنُ الكُورْتِيْزُونِ دَاخِلَ مَفْصَلِ الكَتِفِ
Cortisone Injection مَرَفَقُ التَّنْسِ، حَقْنُ الكُورْتِيْزُونِ
Tennis Elbow, Cortisone injection أَلْمُ المَفْصَلِ العَجْزِيِّ الحَرَقْفِيِّ: حَقْنُ الكُورْتِيْزُونِ
Sacro-Iliac Joint Pain, Cortisone Injections اسْتِنْصَالُ الكَيْسَةِ المَعْصَمِيَّةِ، السَّهْلُ المُمْتَنِعِ
Ganglion Cyst Removal (Ganglionectomy) قَوْسُ العِضَلَةِ قَابِضَةُ الأَصَابِعِ السَّطْحِيَّةِ (FDS Arc)
Median Nerve Surgical Anatomy التَّنْشْرِيحُ الجِرَاحِيُّ لِلعَصْبِ المُتَوَسِّطِ فِي السَّاعِدِ
ما قَوْلُ العِلْمِ فِي اخْتِلَافِ العَدَّةِ مَا بَيْنَ المُطَلَّقةِ والأَرْمَلَةِ؟

حُدِّثَتْ بِتَارِيخِ 2022/8/22