

المبيضان في ركن مكين.. والخصيتان في كيس مهين؟ بحث في الأسباب.. بحث في وظيفة الشكل

هو بحث في وظيفة الشكل. بحث في الغايات الكامنة وراء وجود الخصيتان الـ *Testicles* خارج جسم الذكر، بينما المبيضان الـ *Ovaries* يتحصنان في ركن مكين داخل جسم الأنثى.

قالوا:

قالوا بحاجة النطاف الـ *Sperms* إلى البرودة كيما تحيا، فهي لا تُطيق حرارة الجسم الداخليّة. فالحرارة تقتل النطاف، تؤثر سلباً على إنتاجها، تُكثر من التثوّهات. وأكثرُوا في تأكيد ذلك رسماً بالتصوّرات وإجزالاً بالأمثلة. وهُم لو علموا قدرة النطاف على التكيف مع درجة حرارة الجسم لما قالوا ولما أمثلوا. فهي لو أمرت بذلك لفلعت وأدهشت. فالمرونة سمّة المتحرّكات، والتكيف منحةُ أجزالها الخالق عليها وأفاض.

وأما أنا فأقول:

أما أنا فأجد السبب في غير مكان. هُم علموا النتيجة، وصفوا واقع الحال على ما آل إليه في آخر المطاف. بيد أنهم فشلوا في إدراك الأسباب الغايات. أساساً، كانت البرودة مطلوب الخصيتين إتماماً للدور والوظيفة. ومن ثمّ كان أن تكثفت العناصر في الخصيتين، ومنها النطاف والخلايا المولدة لها الـ *Spermatogonia*، مع درجات الحرارة المنخفضة هذه. ومعكوس هكذا مقال أنا ناف له أساً وأساساً. وإليكم براهين القول وموثيقه على ما تجود به روح من لا يقبل بمسلمات هذا الدعي والمسمى إنسان.

لماذا انتبذت الخصيتان في كيس مهين؟

معلوم أن النطاف تُنتج في الخصيتين. وتسكن الخصيتان كيس الصفن الـ *Scrotum*، وهذا الأخير لمن فائده العلم به هو كيس جلدّي ينتأ خارج جسم الذكر. في الواقع، لا فائدة تُرجى من وجود عضو ما خارج الجسم سوى البرودة. فحرارة الخصيتين وكيس الصفن هي أقل بدرجتين إلى ثلاث درجات من حرارة الجسم الداخليّة. وهذا ما نتفق عليه جميعاً. وما دام الكل قابلاً لهذه الحقيقة مُقرّاً بها مُدافعاً شرساً عن عظيم نفعها، فلنكن هي مبتدأ بحثي عن الأسباب الغايات.

الغاية الأولى: حفظ مقدرات الطاقة عند النطاف

تُنتج النطاف بكميات هائلة وعلى مدار الساعة. تكون هذه النطاف في حركيّة دائمة، وهي تبقى حبيسة الخصيتين والأنابيب الناقلة للنطاف إلى زمن القذف الـ *Ejaculation*. وفي الانتظار، خفض درجة حرارة كيس الصفن بدرجتين إلى ثلاث درجات مئوية من شأنه أن يُخمد حركة خزينه من النطاف. وتالياً، سينخفض مُعدّل الاستقلاب الحيوي في النطاف الـ *Metabolism* على نحو هامّ. والنتيجة الهدف حفظ مقدرات الطاقة في النطاف، ولا يخفى على عاقل ما لهذا من أهمية في زمن العمل. فنطفة عاملة بمقدرات طاقية عالية يكافئ حياة أطول لها وقدرة أكبر لبلوغ الهدف ومن ثمّ تلقيحه.

الغاية الثانية: تثبيط الجهاز المناعي للخصيتين

نحن إذا ما أردنا إضعاف مناعة نسيج حيوي ما عمدنا إلى تبريد هذا النسيج. فالخلايا المناعية وأسلحتها من أصداد ووسائط كيميائية تعمل بكفاءة ومقدرة في حرارة الجسم الداخلية. فالجسم الحي هو بيئته عملها، وهي موكله أساساً بحمايته والرؤد عنه ضد الدخلاء والمارقين. هي تمرست على العمل في ظروف الجسم وخصائصه من حرارة ودرجة الحموضة الـ PH، الخ. وانحرف واحد من هذه المعطيات له ما له من فعلٍ صارٍ بها معاشاً وعملاً، شأنها شأن جميع عناصر الجسم الأخرى.

وعيون الجهاز المناعي المبتوثة في الخصيتين وكيس الصفن لا تخرج عن أشرط العمل هذه. فهي جزء من هذا الكل، وما يجري على الكل تخضع له صاغرة. وبالتالي، إن هي وجدت في كيس الصفن قل حيلها وصدات أسلحتها بفعل البرد. فعناصرها قصيرة العمر فلا يتأخ لها فرصة التكيف مع ظروف الطقس البارد في الخصيتين. وهي إن طلبت المدد من المركز، أمدها المركز بمثيلات لها في العجز عن الفعل كما التكيف.. وهذا على حرف ما تريده العضوية الحية.

هي تريد أن تعمي عيون المناعة عما يجري في الخصيتين من فعل وتحديث. فالحدث القائم فيهن لا يخضع للمعايير القياسية للجسم، وهو صعب الفهم كما التقدير بضرورته من قبل المركز. فهناك التحورات الجينية الـ Mutations في النطاف، وهناك النطاف المتحورات جينياً، هذا من جهة. وهناك المؤثرات البيئية المسؤولة عن هكذا فعل وهكذا تحديث، من جهة أخرى.

فالنطاف هي خلايا شاذة مناعياً بسبب التحورات دائمة الحدوث في جيناتها. فيمكن لجهاز مناعي يقظ وكفوء أن يترصد هذا الشذوذ ويقضي عليه في المهدي فتبطل الفائدة المرجوة من هكذا تحور.

والمؤثرات البيئية المسؤولة عن تلكم التحورات الجينية في النطاف هي على حرف عناصر غازية بالنسبة لجسم الإنسان. ففطرياً، سيتصدى لها الجهاز المناعي لأدم للقضاء عليها ومنعها من الوصول إلى هدفها. وهذا ما لا تريده أدم مع معظم هذه المؤثرات.

لذلك وجب تثبيط الجهاز المناعي موضعياً في كيس الصفن الـ Sacrum والخصيتين الـ Testicles تسهياً للوصول للمؤثرات البيئية إلى هدفها في الخصيتين من جهة، والسماح ببقاء منتج هذا الوصول من نطاف متحورات جينياً من جهة أخرى. فكان أن انثبذت الخصيتان خارج جسم الذكر طلباً للبرودة وجلباً لفعلها القوي على جهاز المناعة تثبيطاً وتعطياً.

(بين قوسين)

يفيد هنا التعريف بالمؤثر البيئي الـ Environmental Factor. هو شفرة جينية، أو لنقل هو تعويذة، كتبت الطبيعة مفرداتها. ومن ثم أودعتها حوامل الـ Porters كيما ينقلونها إلى هدفها؛ وهي الخلايا المولدة للنطاف الـ Spermatogonia في هذا المقام.

هذه الحوامل قد تكون جرثوماً، فيروساً، طليعة فيروس، أو شيئاً آخر مما لا أعلمه. لكن ما أعلمه يقيناً أن الحوامل هذه هي عناصر غريبة عن جسم الإنسان. هي عوامل ممرضة كما يريد أن يصفها هذا الإنسان. سيتعامل معها الجهاز المناعي للجسم على هذا الإقرار وتلكم الصفة. وسيحاول تحييدها والقضاء عليها فلا تبلغ هدفها.. وهذا ما لا تريده العضوية الحية في الأعم الأغلب من تلك الحالات).

ملاحظة هامة:

كتبْتُ عن فعل التَّحْيِثِ وخفايا الفعلِ في مقالٍ خاصٍّ. تجنَّبونَ تفصيلَ المقالِ على الرِّابِطِ التَّالِي: [فيروس كورونا المُستجِدُّ.. من بعد السُّلوكِ، عيْنُهُ على الصِّفاتِ](#)



بالمقابل،

حَوَاءٌ فِي هَمٍّ آخَرَ جِدُّ مُخْتَلَفٍ. فَحَفْظُ التَّكْوِينِ هُوَ الْغَايَةُ وَالذَّوْرُ، وَلَا تَنَازَلَ فِي ذَلِكَ أَمْ تَفْرِيطُ. وَحَفْظُ الصِّفَاتِ الْقِيَاسِيَّةِ لِلْجِنْسِ الْبَشَرِيِّ لَا تَكُونُ بَانْكَشَافِ الْخَلَايَا الْمُوَلَّدَةِ لِلْبُيُوضَاتِ الـ Oogonia، وَلَيْسَ بَانْكَشَافِ الْبُيُوضَاتِ هُوَ يَكُونُ كَذَلِكَ. لِذَلِكَ سَكَنْتِ الْبُيُوضَاتُ مَبِيضِي حَوَاءً، وَطَابَ لِلْمَبِيضِينَ جَوْفُ حَوَاءِ الدَّافِي مُسْتَقْرَأً.

وَإِذَا مَا أَرَدْنَا الْإِيْجَازَ نَقُولُ فِي تَفْصِيلِ الْاِخْتِلَافِ بِالنِّقَاطِ الثَّلَاثِ التَّالِيَةِ:

(١) الْبُيُوضَةُ الـ Oocyte هِيَ خَلِيَّةٌ طَبِيعِيَّةٌ مَنَاعِيَّةٌ، فَجِنَائُهَا مِنْ جِنَايَاتِ حَوَاءً مِنْ غَيْرِ تَصْرُفٍ أَمْ تَحْوِيرٍ. فَكُلُّ بُيُوضَةٍ تَحْتَوِي عَلَى نِصْفِ جِنَايَاتِ أَيِّ خَلِيَّةٍ جَسْمِيَّةٍ الـ Somatic Cell لِحَوَاءٍ. هُوَ خَزِيرٌ جِنِيٌّ مُطَابِقٌ لِلْأَصْلِ وَإِنْ اِكْتَفَتْ الْبُيُوضَةُ بِنِصْفِ الْكَمِيَّةِ. فَلَا خَوْفَ عَلَى الْبُيُوضَاتِ وَالْحَالَةَ هَذِهِ مِنَ الْجِهَازِ الْمَنَاعِيِّ لِحَوَاءٍ.

(٢) وَالْبُيُوضَةُ خَلِيَّةٌ هَاجِعَةٌ، تَنَامُ دَاخِلَ جِرَابِ الـ Follicle خَاصِّ بِهَا. وَهِيَ فِي نَوْمِهَا وَعِنْدَ يَقْظَتِهَا لَا تَبْنَلُ جِهْدًا يُذَكِّرُ إِذَا مَا قَيْسَتْ بِشَرِيكَتِهَا فِي الْخَلْقِ النُّطْفَةِ. إِذَا، لَا خَوْفَ عَلَى مُدَّخِرَاتِ الطَّاقَةِ لَدَى الْبُيُوضَاتِ مِنَ النَّقَادِ.

(٣) الْبُيُوضَةُ الْهَاجِعَةُ ضَمَنَ جِرَابِهَا هِيَ حَصِينَةٌ أَسَاسًا ضِدَّ الْمُوَثِّرَاتِ الْبِيئِيَّةِ. فَلَا نَخَافُ عَلَى جِنَايَاتِهَا مِنْ فِعْلِ التَّغْيِيرِ وَالتَّحْدِيثِ.

ملاحظة هامة:

فِي فَضْلِ حَوَاءً، كَتَبْتُ وَشَرَحْتُ وَكَذَلِكَ صَوَّرْتُ. فَاقْرَأْ وَشَاهِدْ عَلَى الرَّوَابِطِ التَّالِيَةِ: [لَا دَمَ فَعَلَ التَّمْكِينِ، وَلِحَوَاءِ حَفْظِ التَّكْوِينِ!](#)



النَّتِيْجَةُ الرُّوِيَّةُ:

عِنْدَ آدَمَ، وَتَحْقِيقًا لِلذَّوْرِ وَالْوِظِيْفَةِ فِي تَمْكِينِ هَذَا الْإِنْسَانِ وَتَكْيُفِهِ مَعَ ظُرُوفِ بِيئَتِهِ، تَوَاطَأَتْ الْعِضْوِيُّهُ الْحَيَّةُ مَعَ الْمُوَثِّرَاتِ الْبِيئِيَّةِ تَسْهِيْلًا لَوْصُولِ هَذِهِ الْأَخِيرَةِ إِلَى هَدْفِهَا الْخَلَايَا الْمُوَلَّدَةِ لِلنِّطَافِ فِي الْخَصِيَّتَيْنِ. كَمَا وَتَوَاطَأَتْ مَعَ نَاتِجِ هَذَا الْوِصُولِ مِنْ نِطَافٍ مُتَحَوَّرَاتٍ جِنِيَّةٍ الـ Mutated Sperms.

فَأَمَّا هَدْفُ الْمَكِيدَةِ فَكَانَ مَنَاعَةَ الْخَصِيَّتَيْنِ، وَأَمَّا الْوَسِيْلُ إِلَى ذَلِكَ فَكَانَ تَبْرِيْدَ الْخَصِيَّتَيْنِ. وَالْأَلِيَّةُ جِدُّ عِبْقَرِيَّةٍ إِخْرَاجُ الْخَصِيَّتَيْنِ خَارِجَ حُدُودِ الْجِسْمِ. فَلَا تَجِدُ الْمُوَثِّرَاتُ الْبِيئِيَّةُ مِنْ يَتَرَبَّصُ بِهَا فِي حَرَكَتِهَا لِبُلُوغِ الْهَدْفِ

في الخصيتين. ولا تجدُ النّطافُ المتحوّراتِ جينياً من رقيبٍ يتهدّدُ وجودها. فيكونُ التّحديثُ في جيناتِ النّطافِ أمراً واقعاً، ويكونُ التّغييرُ في صفاتِ الإنسانِ غيرِ القياسيّةِ كسباً لهذا الإنسانِ.

في سياقاتٍ أخرى، أنصحُ بقراءةِ المقالاتِ التّالية:

- [أذنيّاتُ العصبونِ المُحرّكِ العلويّ، الفيزيولوجيا المرضيّة للأعراض والعلامات السّيريّة](#)
[Upper Motor Neuron Injuries, Pathophysiology of Symptomatology](#)
- [في الأذنيّات الرّضنيّة للنّخاع الشوكيّ، خبايا الكيس السّحائيّ.. كثيرها طيّعٌ وقليلها عصيّ على الإصلاح](#)
[Surgical Treatments of Traumatic Injuries of the Spine](#)
- [مقاربةُ العصبِ الوركيّ جراحياً في النّاحية الإليويّة.. المدخلُ عبر ألياف العضلة الإليويّة العظمى مقابل المدخل التّقليديّ](#)
[Trans- Gluteal Approach of Sciatic Nerve vs. The Traditional Approaches](#)
- [النقل العصبيّ، بين مفهوم قاصر وجديد حاضر](#)
[The Neural Conduction.. Personal View vs. International View](#)
- [في النقل العصبيّ، موجات الضّغط العاملة](#)
[Action Pressure Waves](#)
- [في النقل العصبيّ، كمونات العمل](#)
[Action Potentials](#)
- [وظيفةُ كمونات العمل والتّيارات الكهربيّة العاملة](#)
[Action Electrical Currents](#)
- [في النقل العصبيّ، التّيارات الكهربيّة العاملة](#)
[Action Electrical Currents](#)
- [الأطوار الثلاثة للنقل العصبيّ](#)
[المستقبلات الحسيّة، عبقريّة الخلق وجمال المخلوق](#)
- [النقل في المشابك العصبيّة](#)
[The Neural Conduction in the Synapses](#)
- [عقدة رانفييه، ضابطة الإيقاع](#)
[The Node of Ranvier, The Equalizer](#)
- [وظائفُ عقدة رانفييه](#)
[The Functions of Node of Ranvier](#)
- [وظائفُ عقدة رانفييه، الوظيفة الأولى في ضبط معايير الموجة العاملة](#)
[وظائفُ عقدة رانفييه، الوظيفة الثّانية في ضبط مسار الموجة العاملة](#)
[وظائفُ عقدة رانفييه، الوظيفة الثّالثة في توليد كمونات العمل](#)
- [في فقه الأعصاب، الألم أولاً](#)
[The Pain is First](#)
- [في فقه الأعصاب، الشكل.. الضرورة](#)
[The Philosophy of Form](#)
- [تخطيط الأعصاب الكهربيّ، بين الحقيقيّ والموهوم](#)
[الصدمة النخاعيّة \(مفهوم جديد\)](#)
[The Spinal Shock \(Innovated Conception\)](#)
- [أذنيّات النّخاع الشوكيّ، الأعراض والعلامات السّيريّة، بحثٌ في آليات الحدوث](#)
[The Spinal Injury, The Symptomatology](#)
- [الرّمع](#)
[Clonus](#)
- [اشتدادُ المنعكس الشوكيّ](#)
[Hyperactive Hyperreflexia](#)
- [تيساعُ باحة المنعكس الشوكيّ الاشتداديّ](#)
[Extended Reflex Sector](#)
- [الاستجابة ثنائيّة الجانب للمنعكس الشوكيّ الاشتداديّ](#)
[Bilateral Responses](#)
- [الاستجابة الحركيّة العديدة للمنعكس الشوكيّ](#)
[Multiple Motor Responses](#)

التنكس الفاليري، يهاجم المحاور العصبية الحركية للعصب المحيطي.. ويعت من 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)

المنعكسات الشوكية، المفاهيم القديمة (Spinal Reflexes, Ancient Conceptions

Spinal Reflexes, Innovated Conception تحديث المفاهيم

خلقت المرأة من ضلع الرجل، رائعة الإيحاء الفلسفي والمجاز العلمي

المرأة تقرر جنس وليدها، والرجل يدعى!

الروح والنفس.. عطية خالق وصنعة مخلوق

خلق السموات والأرض أكبر من خلق الناس.. في المرامي والدلالات

تفاحة آدم وضلع آدم، وجهان لصورة الإنسان.

حسواء.. هذه

سفينه نوح، طوق نجاه لا معراج خلاص

المصباح الكهربي، بين التجريد والتنفيذ رحلة ألف عام

هكذا تكلم ابراهيم الخليل

فقه الحضارات، بين قوة الفكر وفكر القوة

العده وعلة الاختلاف بين مطلقه وأرملة ذواتي عفاف

تعهد الزوجات وملك اليمين.. المنسوخ الأجل

التقب الأسود، وفر ضية النجم الساقط

جسيم بار، مفتاح أحجية الخلق

صبي أم بنت، الأم تقرر!

القدم الهابطة، حالة سريرية

خلق حواء من ضلع آدم، حقيقة أم أسطورة؟

شلل الصفيحة العضدية الولدي (Obstetrical Brachial Plexus Palsy

الأذيات الرضية لأعصاب المحيطية (1) التثريح الوصفي والوظيفي

الأذيات الرضية لأعصاب المحيطية (2) تقييم الأذية العصبية

الأذيات الرضية لأعصاب المحيطية (3) التدبير والإصلاح الجراحي

الأذيات الرضية لأعصاب المحيطية (4) تصنيف الأذية العصبية

قوس العضلة الكائبة المدورة (Pronator Teres Muscle Arcade

شبيهه رباط Struthers-like Ligament ...Struthers

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

من يقرر جنس الوليد (مختصر)

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

المعادلات الصفرية.. الحادثة، مالها وما عليها

متلازمة العصب بين العظام الخلفى *Posterior Interosseous Nerve Syndrome*

المنعكس الشوكي، فيزيولوجيا جديدة *Spinal Reflex, Innovated Physiology*

المنعكس الشوكي الاشتدادي، في الفيزيولوجيا المرضية *Hyperreflex, Innovated Pathophysiology*

المنعكس الشوكي الاشتدادي (١)، الفيزيولوجيا المرضية لقوة المنعكس *Hyperreflexia, Pathophysiology of Hyperactive Hyperreflex*

المنعكس الشوكي الاشتدادي (٢)، الفيزيولوجيا المرضية للاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس

Hyperreflexia, Pathophysiology of Bilateral- Response Hyperreflex

المنعكس الشوكي الاشتدادي (٣)، الفيزيولوجيا المرضية لتأثير مساحة العمل *Extended Hyperreflex, Pathophysiology*

Pathophysiology

المنعكس الشوكي الاشتدادي (٤)، الفيزيولوجيا المرضية للمنعكس عديد الاستجابة الحركية

Hyperreflexia, Pathophysiology of Multi-Response hyperreflex

الرمع (١)، الفرضية الأولى في الفيزيولوجيا المرضية

الرمع (٢)، الفرضية الثانية في الفيزيولوجيا 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 المخليبية *Surgical Treatment of Claw Hand (Brand Operation)*

الانقسام الخلوي المتساوي الـ *Mitosis*

المادة الصبغية، الصبغي، الجسم الصبغي الـ *Chromatin, Chromatid, Chromosome*

المتكيمات الغذائية الـ *Nutritional Supplements*، هل هي حقاً مفيدة لأجسامنا؟

الانقسام الخلوي المنصّف الـ *Meiosis*

فيتامين د *Vitamin D*، ضمانه الشّباب الدائم

فيتامين ب٦ *Vitamin B6*، قليله مفيد.. وكثيره ضار جداً

والمهنة.. شهيد، من قصص البطولة والفداء

الثقب الأسود والنجم الذي هوى

خلق السماوات والأرض، فرضية الكون السديمي المتصل

الجواري الكُنس الـ *Circulating Sweepers*

عندما ينقسم المجتمع.. لمن تتجملين هيفاء؟

التصنيع الذاتي لمفصل المرفق *Elbow Auto- Arthroplasty*

الطوفان الأخير، طوفان بلا سفينة

كشف المسثور.. مع الاسم تكون البداية، فتكون الهوية خاتمة الحكاية

مجتمع الإنسان! أهو اجتماع فطرة، أم اجتماع ضرورة، أم اجتماع مصلحة؟

عظم الصخرة الهوائي *Pneumatic Petrous*

خلع ولادتي ثنائي الجانب للعصب الرندي *Congenital Bilateral Ulnar Nerve Dislocation*

حقيقتان لا تقبل بهن حواء

إنتاجُ البويضاتِ غيرِ المُلقَّحاتِ الـ Oocytogenesis

إنتاجُ النِّطافِ الـ Spermatogenesis

أُمُّ البَنَاتِ، حَقِيقَةٌ هِيَ أُمُّ هِيَ مُحَضُّ تُرَّهَاتِ!؟

أُمُّ البَنِينِ! حَقِيقَةٌ لَطالَمَا ظَنَنْتُهَا مِنْ هَفَوَاتِ الأَوَّلِينَ

عَلْبَةُ البَنَاتِ، حَوَاءٌ هَذِهِ تَلِدُ كَثِيرَ بَنَاتٍ وَقَلِيلَ بَنِينَ

عَلْبَةُ البَنِينِ، حَوَاءٌ هَذِهِ تَلِدُ كَثِيرَ بَنِينَ وَقَلِيلَ بَنَاتٍ

وَلَا أَنْفَى عِنهَا العَدْلُ أَحْيَانًا! حَوَاءٌ هَذِهِ يَكافِي عَدِيدَ بَنِيهَا عَدِيدَ بَنِيَاتِهَا

المَغْنِيزِ يَوْمَ بَانَ للعِظَامِ! يَدْعُمُ وَظِيفَةُ الكَالِسيومِ، وَلَا يَطِيقُ مِشارَكَتَهُ

لأَدَمَ فَعَلَ التَّمَكِينِ، وَلِحَوَاءَ حَفْظَ التَّكْوِينِ!

هَدْيَانُ المَفَاهِيمِ (١): هَدْيَانُ الإِقْتِصَادِ

المَغْنِيزِ يَوْمَ (٢)، مَعْلُومَاتٌ لَا غِنَى عِنهَا

مُعَالَجَةُ تَنانِرِ العِضَلَةِ الكَمَثَرِيَّةِ بِحَقْنِ الكُورْتِيزُونِ (مِقارِبَةُ شَخْصِيَّةِ)

Piriformis Muscle Injection (Personal Approach)

مُعَالَجَةُ تَنانِرِ العِضَلَةِ الكَمَثَرِيَّةِ بِحَقْنِ الكُورْتِيزُونِ (مِقارِبَةُ شَخْصِيَّةِ) (عَرَضٌ مَوْسَعٌ)

Piriformis Muscle Injection (Personal Approach)

فِيرُوسُ كُورُونَا المُسْتَجِدُّ.. مِنْ بَعْدِ السُّلُوكِ، عَيْبُهُ عَلَى الصِّفَاتِ

هَدْيَانُ المَفَاهِيمِ (٢): هَدْيَانُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ

كَادَتْ المَرَأَةُ أَنْ تَلِدَ أَخَاهَا، قَوْلٌ صَحيحٌ لَكِنْ بِنِكَهَةٍ عَرَبِيَّةِ

مِتَلازِمَةُ التَّعَبِ المِزْمَنِ Fibromyalgia

طِفْلُ الأَنْبُوبِ، لَيْسَ أَفْضَلَ المُمكِنِ

الحُرُوبُ العَبِيثِيَّةُ.. عَذَابٌ دائِمٌ أَمْ امْتِحَانٌ مُسْتَدَامٌ؟

العَقْلُ القِيَّاسُ وَالعَقْلُ المُجَرَّدُ.. فِي القِيَّاسِ قِصُورٌ، وَفِي التَّجْرِيدِ وَصُولٌ

الدُّنْبُ المُنْفَرَدُ، حِينَ يُصَبِحُ التَّوْحُدُ مَفازَةً لَا مُحَضَّ قَرَارٍ!

عِلاجُ الإِصْبَعِ القَافِزَةِ الـ Trigger Finger بِحَقْنِ الكُورْتِيزُونِ مَوْضِعِيًّا

وَحِشٌّ فَرانِكِشْتاينِ الجَدِيدِ.. القَدِيمُ نَكَبُ الأَرْضِ وَمَا يَزَالُ، وَأَمَّا الجَدِيدُ فَمَنكُوبُهُ أَنْتِ أساساً أَيُّهَا الإِنسانُ!

الْيَدُ المَخْلِبيَّةُ، الإِصْلاخُ الجِراحيُّ (عَمليَّةُ بَرانْدِ) Claw Hand (Brand Operation)

سَعاءُ بَرِيدِ حَقِيقَتِيونَ.. لَا هِوَاءُ تَرِحالٍ وَهَجَرَةٍ

فِيرُوسُ كُورُونَا المُسْتَجِدُّ (كُوفِيد - ١٩): مِنْ بَعْدِ السُّلُوكِ، عَيْبُهُ عَلَى الصِّفَاتِ

عِلامَةُ هُوفمانِ Hoffman Sign

الأَسْطُورَةُ الحَقِيقَةُ الهَرَمَةُ.. شَمشُونُ الحِكايةِ، وَسِيزِيفُ الإِنسانِ

التَّنْجِيسُ الفالِبيريُّ التَّالِيُّ للأَدْيَةِ العِصْبِيَّةِ، وَعَمليَّةُ التَّجْدُدِ العِصْبِيِّ

التَّصَلُّبُ الأَلُويحيُّ المُتَعَدِّدُ: العِلاقَةُ السَّبَبِيَّةُ، بَيْنَ التَّيَّارِ العِلافانيِّ وَالتَّصَلُّبِ الأَلُويحيِّ المُتَعَدِّدِ؟

الوَرْمُ الوِعاثِيُّ فِي الكَبِدِ: الاسْتِصالُ الجِراحيُّ الإِسْعافِيُّ لَوَرْمِ وَعائِي كَبِدِي عَرِطَلٍ بِسَبَبِ نِزْفٍ داخِلِ

كِثَّةُ الوَرْمِ

مِتَلازِمَةُ العِضَلَةِ الكائِبَةِ المَدَوَّرَةِ Pronator Teres Muscle Syndrome

أذيات ذيل الفرس الرَضِيَّة، مقارنةً جراحيةً جديدةً

Traumatic Injuries of Cauda Equina, New Surgical Approach

الشَّلُّ الرُّباعيُّ.. موجبات وأهداف العلاج الجراحي.. التَطُّوراتُ التَّاليةُ للجراحة- مقارنةً سريريَّةً وشعاعيَّةً

تضاعف اليد والذند Ulnar Dimelia or Mirror Hand

مُتلازمة نفق الرسغ تنهى التزامها بقطع تام للعصب المتوسط

ورم شوان في العصب الطَّنَبويّ الـ Tibial Nerve Schwannoma

ورم شوان أمام العجز Presacral Schwannoma

ميلانوما جلديَّة خبيثة Malignant Melanoma

ضمور اليد بالجهتين، غياب خلقى معزول ثنائي الجانب Congenital Thenar Hypoplasia

مُتلازمة مة الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين الفخذية The Syndrome of the Long Head of Biceps

Femoris

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

Brachii Muscle

حثلٌ ودِّي انعكاسيٌ Algodystrophy Syndrome تميَّز بظهور حلقة جلديَّة خانقة عند الحدود القريبة للونمة

الجلديَّة

تصنيع الفك السفلي باستخدام الشريحة الشظوية الحرة Mandible Reconstruction Using Free

Fibula Flap

انسداد الشريان الكبير غير الحاد غير الرضوي (داء بيرغر)

إصابة سليمة 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

الأذيات الرضوية للضفيرة العضدية Injuries of Brachial Plexus

أذية أوتار الكفة المدورة Rotator Cuff Injury

كيسة القناة الجامعة Cholelchoal Cyst

آفات الثدي ما حول سن اليأس.. نحو مقارنة أكثر حزمًا Peri- Menopause Breast Problems

تقييم آفات الثدي الشائعة Evaluation of Breast Problems

آفات الثدي ما حول سن اليأس.. نحو مقارنة أكثر حزمًا Peri- Menopause Breast Problems

تدبير آلام الكتف: الحقن تحت الأخرم Subacromial Injection

مجمع البحرين.. برزخ ما بين حياتين

ما بعد الموت.. وما قبل النار الكبرى أم روضات الجنان؟

تدبير التهاب الألفافة الأخمصية المزمن بحقن الكورتيزون Plantar Fasciitis, Cortisone Injection

حقن الكيسة المصلية الصدرية- لوح الكتف بالكورتيزون

Scapulo-Thoracic Bursitis, Cortisone Injection

فيتامين ب ١٢.. مختصر مفيد Vitamin B12

الورم العظمي العظماني (العظموم العظماني) Osteoid Osteoma

(١) قصر أمشاط اليد Brachymetacarpia: قصر ثنائي الجانب ومتناظر للأصابع الثلاثة الزنديَّة

(٢) قصر أمشاط اليد Brachymetacarpia: قصر ثنائي الجانب ومتناظر للأصابع الثلاثة الزنديَّة

Frozen Shoulder, Intraarticular الكتف المتجمدة، حقن الكورتيزون داخل مفصل الكتف
Cortisone Injection

Tennis Elbow, Cortisone injection مرفق التنس، حقن الكورتيزون

Sacro-Iliac Joint Pain, Cortisone Injection ألم المفصل العجزي الحرقفي: حقن الكورتيزون

Ganglion Cyst Removal (Ganglionectomy) استئصال الكيسة المعصمية، السهل الممتنع

قوس العضلة قابضة الأصابع السطحية (FDS Arc)

Median Nerve Surgical Anatomy التشريح الجراحي للعصب المتوسط في الساعد

ما قول العلم في اختلاف العدة ما بين المطقة والأرملة؟

Tendon Transfer to Restore Shoulder Movement عملية النقل الوترية لاستعادة حركة الكتف

بفضلك آدم! استمر هذا الإنسان.. تمكّن.. تكيف.. وكان عروفاً متبايناً

لماذا سكن المبيضان في ركن مكين، بينما انثبذت الخصيتان في كيس مهين؟

٢٠٢٢/٩/١٢