

## خَلْقُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ

### فرضية الكون السديمي المتصل.. الفرضية الضد لفرضية الانفجار الكوني

"أولم ير الذين كفروا أن السماوات والأرض كانتا رتقاً ففلقناهما"

في البدء.. كانت المادة الأولى. هي باكورة الخلق، وأصغر مخلوقات الله مما نعلم ومما لا نعلم. ملأت المادة الأولى الكون الفسيح جميعاً، فبدا هذا الأخير نسيجاً ضبابياً كثيفاً جداً ومتجانساً. كان أشبه بالبلازما أو الهبولى لكثافته. وبها ومعها بدا الكون سديماً رتقاً، لا انقطاع في مادته ولا انفراج.

في هذا السديم الرهيب اللامتناهي سيتكثف الوجود، وتولد النجوم والكواكب. ومن مادته ستكون مخلوقات الله جميعاً، لا يُستثنى منها أحدٌ عظيماً كان أم صغيراً. فمن مادته ستكون الشمس ويكون نورها، ويكون القمر ويكون مداره. ومن مادته يكون الإنسان، وتكون أفعاله. هو السديم الكوني الأصل والأساس في وجود الأكوان والمكونات على حدٍ سواء؛ لمشاهدة تفصيل التفصيل، شاهد العرض الملحق بالشكل (1).

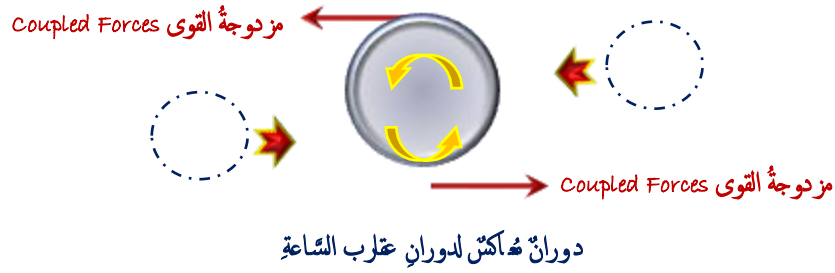


#### الشكل (1) السديم الكوني المتصل

في البدء كانت المادة الأولى. هي أصغر مخلوقات الله مما نعلم ومما لا نعلم. ملأت المادة الأولى الكون على رحابته. وبها، أصبح الكون ضبابياً كثيفاً متجانساً لا حدوداً لامتداده. وبها، أصبح الكون سديماً متصلاً، لا انفراج فيه ولا انقطاع. وهذا السديم الكوني هو ما سيعطي لاحقاً جميع الأجرام السماوية على اختلاف انتماءاتها. كما وسيكون هو الأساس في وجود مخلوقات الله، لا أستثنى منها أحداً. بعض المخلوقات مما سبق وعلمناها وجوداً وتفصيلاً. والبعض مما سيتأخ لنا كشف وجودها لاحقاً. بيد أن الأعم الأغلب منها سيبقى خفياً علينا ما حيننا نحن البشر.

كانت المادّة الأولى في حركة دائمة داخل هذا الكون الهَيُولي. ثُمَّ حدثَ أن اجتمعت اثنتان منها أو أكثر في كتلة واحدة. نشأت من الطّاقة الحركيّة للمادّة المُندمجة قوتان مُتعاكستان جهّةً، متساويتان قيمةً، ومُتقابلتان قطريّاً. قامت مزدوجة القوى هذه الـ *Coupled Forces* بتدوير الكتلة الوليدة عكسَ جهة دوران عقارب السّاعة.

كما ويمكنُ أن تكون المادّة الأولى في حركةٍ دورانيّةٍ حولَ محورها وباتّجاهٍ مُعاكسٍ لدوران عقارب السّاعة أساساً. لذلك كان من الطّبيعيّ استمرارُ دوران كتلة اندماجها في الجهة ذاتها.. وهذا الرّأي هو المُرجّح عندي. أيّاً بيك السّبب، فهذه الحركة هي ما سيمنحُ الجرم السّمويّ الشّكلَ الكرويّ المُميّز؛ **نظر الشّكل (٢).**



الكتلة الناتجة عن النحام جزئيتين من المادّة الأولى

### الشّكل (٢)

كرويّة الأجرام السّمويّة، ونورانها حول ذاتها

لتفسير دوران وكرويّة الأجرام السّمويّة، أعتقدُ بواحدةٍ من الفرضيّتين التّاليتين:  
**الفرضيّة الأولى:** نشأ عن اصطدامٍ وميّن ثمّ اجتماع جزئيتين من المادّة الأولى مزدوجةً قوياً الـ *Coupled Forces*. عملت المزدوجة على تدوير الكتلة حولَ محورها. وصادفتُ أن كانت جهة الدّوران مُعاكسةً لدوران عقارب السّاعة الـ *Anticlockwise Rotation*.

**الفرضيّة الثّانية (وهي ما أرجّح):** أساساً، كانت المادّة الأولى تدورُ حولَ نفسها وفي جهةٍ تُعاكسُ دورانَ عقارب السّاعة. لذلك لم يكُ غريباً، بل كان حتميّاً، دورانُ الكتلة الناتجة عن اجتماع هذه الجزئيات في ذات الاتّجاه.

يفسرُ دورانُ الكتلِ الشّكلَ الكرويّ المُميّز لجميع الأجرام السّمويّة على اختلافِ انتماءاتها.

امتلكت الكتلة النّاشئة عن اجتماع القليل من المادّة الأولى قوّة جذبٍ أكبر من عطالة المادّة في جوارها المُباشر. فانضمت مادّة الجوار إلى كتلة الجار الأكبر حجماً، فازدادَ هذا الأخيرُ كبراً. كتلةٌ أكبرُ تُكافئُ قوّة جذبٍ أكبر، ويعني تالياً انضمامَ كمٍّ أكبر من المادّة إلى الكتلة.

وهكذا، وبمرور الزّمن، تعاظَم حجمُ الكتلّةِ فكانتِ النَّوّةُ الأساسَ للجُرمِ السّماويِّ. هو فعلٌ تَكَرَّرَ على مدار الأيّام، وفي أماكنٍ كثيرةٍ مِنْ هذا الكونِ الرّحيبِ. فكانتِ النَّتِيجَةُ أَنْ تَشَكَّلَتِ الأَجْرَامُ السّماويَّةُ على اختلافِ المُسمّياتِ والأحجامِ؛ انظرِ الشّكلَ (٣).



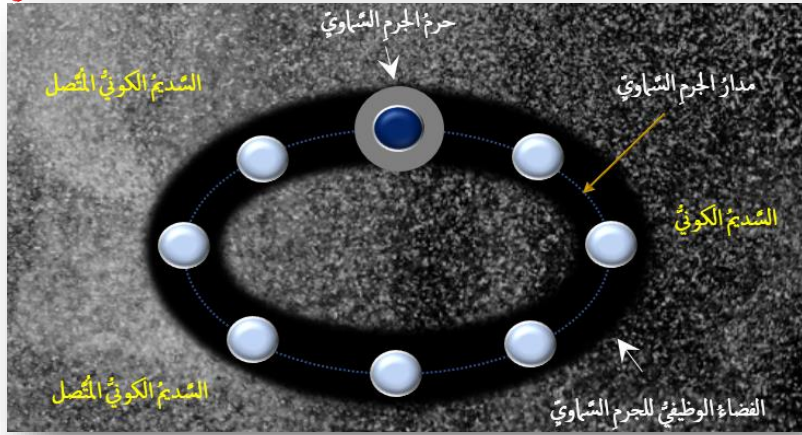
### الشّكل (٣) ولادةُ الأَجْرَامِ السّماويَّةِ

تَجْتَمِعُ المادَّةُ الأولى في كتلٍ هي النَّوى المداميكُ لِجميعِ الأَجْرَامِ السّماويَّةِ. وبسببِ القوَّةِ الجاذبيَّةِ النَّاشِئَةِ، تَمْتَصُّ الكتلُّ الوليدةُ المادَّةَ الأولى مِنَ الجوارِ المباشِرِ. فتزدادُ بِذلك حجماً، ويطولُ معهُ شعاعُ القوَّةِ الجاذبيَّةِ لِكُلِّ مِنها. والنّتِيجَةُ انضمامُ المزيِدِ مِنَ المادَّةِ الأولى إلى هذه الكتلِّ وَمِنْ قِطاعاتٍ أبعدَ مِنْ سابقتها هذه المرَّةُ. وتدرِجياً، يتعاظَمُ الحجمُ ويكتملُ نموُّ الأَجْرَامِ السّماويَّةِ. وأما الأحجامُ فتختلفُ باختلافِ المتوافِرِ مِنَ المادَّةِ الأولى في نطاقِ عملِ شعاعِ الجاذبيَّةِ الخاصِّ بِكُلِّ جُرمٍ. ويرتبطُ هذا على ما يبدو بعمرِ الجُرمِ نفسه، هذا مِنْ جهةٍ. ويمدَى قِربَهُ مِنَ الأَجْرَامِ الأخرى الأكبرِ سناً، مِنْ جهةٍ أُخرى. فالأقدمُ يَكْنَسُ المادَّةَ الأولى مِنْ أمامِ الأحدثِ. فيبقى الأَخيرُ صغيراً ورَبَّما معتمداً ورَبَّما تابِعاً إلى جاره الأقدمِ تاريخاً والأكبرِ حجماً بالضرِّورةِ.

### الجَواري الكُنُسُ

هي الأَجْرَامُ السّماويَّةُ في سعيها الحثيثِ لكسبِ الكتلّةِ والحجمِ، قامت بِكُنسِ المادَّةِ الأولى مِنَ الفِضاءِ المُحيطِ بِها. هي التَّقَطُّبُ المادَّةِ، حيثُ وصلَ شعاعُ جاذبيَّتها، مِنَ الفِضاءِ المباشِرِ لها وأينما وُجِدَتْ على طولِ المدارِ Orbit. فمعلومٌ لنا دورانُ الأَجْرَامِ السّماويَّةِ حولَ محورِ كتلتها، كما ودورانها في مداراتٍ مرسومةٍ لها منذُ بدءِ التَّكوينِ. شعاعُ جاذبيَّتها اقتطَعَ مِنَ الفِضاءِ حرَمها الخاصَّ. ورسمتُ حرَكُنتُها على طولِ المدارِ الفِضاءِ الوظيفيَّ الخاصَّ بِكُلِّ جُرمٍ سماويٍّ؛ انظرِ الشّكلَ (٤).

لمزيدِ مِنَ التَّفصيلِ، شاهدِ الفيديو المُلحَقَ



#### الشكل (٤)

##### الجواري الكُنُس & الفضاء الوظيفي

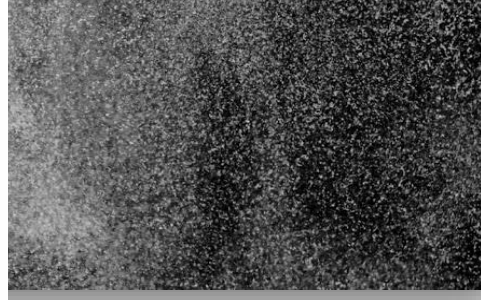
في مرحلة التكوّن، يقوم الجرم السماوي بالتقاط جميع المادّة الأولى الموجودة في نطاق عمل جاذبيّة كتلته. فينفرغ الفضاء المحيط بالجرم من مادّته، ويصبح خاوياً لا مادّة فيه أو يكاد. يرسم شعاع الجاذبيّة الحرم الخاصّ بالجرم السماوي. وبسبب حركته المداريّة، يتنقل الجرم السماوي وحرّمه من نقطة إلى أخرى على طول المدار الـ Orbit. وهو بتنقله هذا، يقوم بكنس جميع المتوافر من المادّة الأولى حيث يطول شعاع جاذبيّته. ما يرسمه حرم الجرم السماوي في مداره، هو ما أسمّيه الفضاء الوظيفي للجرم السماوي.

#### الرّثق المفثوق

كذا كان الكون عند بدء التكوّن كياناً متّصلاً لا انقطاع فيه. تراصت فيه جزيئات المادّة الأولى كنفأ بكتف. كان نسيجاً رثقاً، تاهت في لجة عتمته المسافات واغتم من هول رهبتة الزمان. هو الكون الهبولى الأصل الأصل لكل جامد ومُتحرك، عظيم أم صغير، في هذا الوجود.

ثمّ حدث أن تآلف بعض المادّة الأولى في كتلة واحدة تمايزت عن محيطها السديمي الضبابي. فاقت جاذبيّة الكتلة الناشئة حديثاً عطالة حبات المادّة الأولى في المحيط القريب. فانجذبت هذه المادّة إلى الكتلة الجاذبة. وبحشود الوافدين الجدد تعاظمت الكتلة حجماً وقوّة. وطال شعاع جاذبيّتها مديات أوسع من السديم الكوني. فانضمّ المزيد من المادّة إلى الكتلة النامية. وبفعل الزمن، تغوّلت الكتلة حجماً فكان أن وُلد الجرم السماوي.

تخيّل معي هذا الفعل وقد تكررَ حدّثاً مليارات المرّات، وأنّ كلّ فعل قد قضم بعضاً من مادّة السديم الكوني. لا شكّ في أنّك ستجد نسيج الكون الرثق وقد امتلأ ثقوباً فتوقاً. كلُّ فتق منها وافق نجماً، أم كوكباً سيّاراً، التهم ما سمح له الزمان من كتف الكون الأمّ ومضى. وإذا أمعنت البصيرة كثيراً، فستجد في مكان ما فتقاً رهيفاً أهيف. هو خاصّتك، فعلٌ يمينك وجنى نهمك؛ انظر الشكل (٥).



### الكون حالياً

الأجرام السماوية يفصل بينها فضاء شاسع وخلاء. تخلو المسافات البينية من كل أثر للمادة، أو تكاد. هنا، تمتص المكونات جميع المادة الأولى.

### الكون عند بدء التكوين

هو السديم الكوني المتصل حيث ترتص المادة الأولى كتفأ بكتف في نسيج رثق أشبه بالبلازما أو الهبولى. هنا، تغيب المسافات البينية، كما وتخفى الأبعاد.

### الشكل (٥) الرثق المفتوق

\*أولم ير الذين كفروا أن السماوات والأرض كانتا رتقا ففتقناهما\*

### في سياقات أخرى، أنصح بقراءة المقالات التالية:

- [تصنيع إبهام اليد باستخدام الإصبع الثانية للقدم](#)
- [Thumb Reconstruction Using Microvascular Second Toe to Thumb Transfer](#)
- [أذيات العصبون المحرك العلوي، الفيزيولوجيا المرضية للأعراض والعلامات السريرية](#)
- [Upper Motor Neuron Injuries, Pathophysiology of Symptomatology](#)
- [في الأذيات الرضية للنخاع الشوكي، خبايا الكيس السحائي.. كثيرها طيع وقليلها عصي على الإصلاح](#)
- [Surgical Treatments of Traumatic Injuries of the Spine الجراحي](#)
- [مقاربة العصب الوركي جراحياً في الناحية الإليوية.. المدخل عبر ألياف العضلة الإليوية العظمى مقابل المدخل التقليدي](#)
- [Trans- Gluteal Approach of Sciatic Nerve vs. The Traditional Approaches](#)
- [النقل العصبي، بين مفهوم قاصر وجديد حاضر](#)
- [The Neural Conduction.. Personal View vs. International View](#)
- [في النقل العصبي، موجات الضغط العاملة](#)
- [Action Pressure Waves](#)
- [في النقل العصبي، كمونات العمل](#)
- [Action Potentials](#)
- [وظيفة كمونات العمل والتيارات الكهربائية العاملة](#)
- [في النقل العصبي، التيارات الكهربائية العاملة](#)
- [Action Electrical Currents](#)
- [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](#)

وظائف عقدة رانفييه *The Functions of Node of Ranvier*  
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  
في فقه الأعصاب، الألم أولاً *The Pain is First*  
في فقه الأعصاب، الشكل.. الضرورة *The Philosophy of Form*  
تخطيط الأعصاب الكهربائي، بين الحقيقي والموهوم  
الصدمة النخاعية (مفهوم جديد) *The Spinal Shock (Innovated Conception)*  
أذيات النخاع الشوكي، الأعراض والعلامات السريرية، بحث في آليات الحدوث *The Spinal Injury,*  
*The Symptomatology*  
الرمع *Clonus*  
اشتداد المنعكس الشوكي *Hyperactive Hyperreflexia*  
إتساع باحة المنعكس الشوكي الاشتدادي *Extended Reflex Sector*  
الاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس الشوكي الاشتدادي *Bilateral Responses*  
الاستجابة الحركية العديدة للمنعكس الشوكي *Multiple Motor Responses*  
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)*  
المنعكسات الشوكية، المفاهيم القديمة *Spinal Reflexes, Ancient Conceptions*  
المنعكسات الشوكية، تحديث المفاهيم *Spinal Reflexes, Innovated Conception*  
خُلقت المرأة من ضلع الرجل، رائعة الإيحاء الفلسفي والمجاز العلمي  
المرأة تقرّر جنس وليدها، والرجل يدعي!  
الروح والنفس.. عطية خالق وصنيعه مخلوق  
خلق السماوات والأرض أكبر من خلق الناس.. في المرامي والدلالات  
نقحة آدم وضلع آدم، وجهان لصورة الإنسان.  
حـوَاء.. هذه  
سفينه نوح، طوق نجاه لا معراج خلاص  
المصباح الكهربائي، بين التجريد والتنفيذ رحلة ألف عام  
هكذا تكلم ابراهيم الخليل  
فقه الحضارات، بين قوة الفكر وفكر القوة  
العدّة وعلّة الاختلاف بين مُطلّقة وأرملة ذواتي عفاف  
تعنّد الزوجات وملك اليمين.. المنسوخ الأجل  
التقبّ الأسود، وفرضية النجم الساقط  
جسيم بار، مفتاح أحجية الخلق  
صبي أم بنت، الأم تُقرّر!

الفم الهابطة، حالة سريرية

خلق حواء من ضلع آدم، حقيقة أم أسطورة؟

شلل الضفيرة العصبية الولادى Obstetrical Brachial Plexus Palsy

الأذيات الرضية للأعصاب المحيطية (1) التشریح الوصفى والوظيفى

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

شبيهه رباط Struthers-like Ligament ...Struthers

عمليات النقل الوترى فى تدبير شلل العصب الكعبرى Tendon Transfers for Radial Palsy

من يفر جنس الوليد (مختصر)

ثالث الذكاء.. زاد مسافر! الذكاء الفطرى، الإنسانى، والاصطناعى.. بحث فى الصفات والمالات

المعادلات الصغرى.. الحداثه، مالها وما عليها

متلازمة العصب بين العظام الخلفى Posterior Interosseous Nerve Syndrome

المنعكس الشوكى، فيزيولوجيا جديدة Spinal Reflex, Innovated Physiology

المنعكس الشوكى الاشتدادى، فى الفيزيولوجيا المرضية Hyperreflex, Innovated Pathophysiology

المنعكس الشوكى الاشتدادى (1)، الفيزيولوجيا المرضية لقوة المنعكس Hyperreflexia,

Pathophysiology of Hyperactive Hyperreflex

المنعكس الشوكى الاشتدادى (2)، الفيزيولوجيا المرضية للاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس

Hyperreflexia, Pathophysiology of Bilateral- Response Hyperreflex

المنعكس الشوكى الاشتدادى (3)، الفيزيولوجيا المرضية لائساع ساحة العمل Extended Hyperreflex,

Pathophysiology

المنعكس الشوكى الاشتدادى (4)، الفيزيولوجيا المرضية للمنعكس عديد الاستجابة الحركية

Hyperreflexia, Pathophysiology of Multi-Response hyperreflex

الرمع (1)، الفرضية الأولى فى الفيزيولوجيا المرضية

الرمع (2)، الفرضية الثانية فى الفيزيولوجيا المرضية

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

جسيم بار، الشاهد والبصير Barr Body, The Witness

جدلية المعنى واللامعنى

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

الانقسام الخلوى المتساوى الـ Mitosis

المادة الصبغية، الصبغى، الجسم الصبغى الـ Chromatin, Chromatid, Chromosome

المتمات الغذائية الـ Nutritional Supplements، هل هى حقاً مفيدة لأجسامنا؟

الانقسام الخلوى المنصف الـ Meiosis

فيتامين د Vitamin D، ضمانه الشباب الدائم

فيتامين ب6 Vitamin B6، قليله مفيد.. وكثيره ضار جداً

والمهنة.. شهيد، من قصص البطولة والفداء

الثقب الأسود والنجم الذى هوى

خلق السماوات والأرض، فرضية الكون السديمي المُصل

الجواري الكُنس الـ Circulating Sweepers

عندما ينفصم المجتمع.. لمن تتجملين هيفاء؟

التَّصْنِيعُ الذَّاتِي لمفصل المرفق Elbow Auto- Arthroplasty

الطَّوفَانُ الأَخِيرُ، طوفان بلا سفينة

كشفتُ المسثور.. مع الاسم تكون البدايه، فتكون الهوية خاتمة الحكاية

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

عظم الصخرة الهوائي Pneumatic Petrous

خلع ولادتي ثنائي الجانب للعصب الزندي Congenital Bilateral Ulnar Nerve Dislocation

حقيقتان لا تقبل بهن حواء

إنتاج البويضات غير الملقحات الـ Oocytogenesis

إنتاج النطاف الـ Spermatogenesis

أم البنات، حقيقة هي أم هي محض ثراهات؟!!

أم البنين! حقيقة لطالما ظننتها من هفوات الأولين

غلبة البنات، حواء هذه تلد كثير بنات وقليل بنين

غلبة البنين، حواء هذه تلد كثير بنين وقليل بنات

ولا أنفي عنها العدل أحياناً! حواء هذه يكافئ عديد بنينا عديد بنياتها

المغنيزيوم بان للعظام! يدعم وظيفة الكالسيوم، ولا يطبق مشاركته

لأدم فعل التمكين، ولحواء حفظ التكوين!

هديان المفاهيم (١): هديان الاقتصاد

المغنيزيوم (٢)، معلومات لا غنى عنها

معالجة تناذر العضلة الكثرية بحقن الكورتيزون (مقاربة شخصية)

Piriformis Muscle Injection (Personal Approach)

معالجة تناذر العضلة الكثرية بحقن الكورتيزون (مقاربة شخصية) (عرض موسع)

Piriformis Muscle Injection (Personal Approach)

فيريس كورونا المستجد.. من بعد السلوك، عينه على الصفات

هديان المفاهيم (٢): هديان الليل والنهار

كادت المرأة أن تلد أخاها، قول صحيح لكن بنكهة عربية

متلازمة التعب المزمن Fibromyalgia

طفل الأنبوب، ليس أفضل الممكن

الحروب العبيثة.. عذاب دائم أم امتحان مستدام؟

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

الذنب المنفرد، حين يصبح التوحد مفازة لا محض قرار!

علاج الإصبع القافزة الـ Trigger Finger بحقن الكورتيزون موضعياً

وحش فرانكشتاين الجديد.. القديم نكب الأرض وما يزال، وأما الجديد فمنكوبه أنت أساساً أيها الإنسان!

اليد المخليقة، الإصلاح الجراحي (عملية براند) Claw Hand (Brand Operation)

سعاة بريد حقيقيون.. لا هواة ترحال وهجرة



فيروس كورونا المُسَجَّدُ (كوفيد -19): من بعد السلوك، عبئه على الصفات

علامة هوفمان Hoffman Sign

الأسطورة الحقيفة الهرمة .. شمشون الحكاية، وسيزيف الإنسان

التنكس القاليري التالي للأذية العصبية، وعملية التجدد العصبي

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

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

متلازمة العضلة الكاتبة المدورة Pronator Teres Muscle Syndrome

أذيات ذيل الفرس الرضية، مقارنة جراحية جديدة

Traumatic Injuries of Cauda Equina, New Surgical Approach

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

تضاعف اليد والزند Ulnar Dimelia or Mirror Hand

متلازمة نفق الرسغ تنهى التزامها بقطع تام للعصب المتوسيط

ورم شوان في العصب الظنبوبي ال- 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

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 الضباعات العظمية المختلطة بذات العظم والنقي

Free Fibula Flap for Bone Lost Complicated with Recalcitrant Osteomyelitis

الشريحة الحرة جانب الكتف في تعويض ضبا عجلدي هام في الساعد

الأذيات الرضية للصفيرة العضدية Injuries of Brachial Plexus

أذية أوتار الكفة المدورة Rotator Cuff Injury

كيسة القناة الجامعة Choledochal Cyst

أفات الثدي ما حول سن اليأس.. نحو مقارنة أكثر حملاً Peri- Menopause Breast Problems

تقييم آفات الثدي الشائعة Evaluation of Breast Problems

أفات الثدي ما حول سن اليأس.. نحو مقارنة أكثر حملاً Peri- Menopause Breast Problems

تدبير آلام الكتف: الحقن تحت الأخرم Subacromial Injection

مجمع البحرين.. برزخ ما بين حياتين

ما بعد الموت وما قبل المساق.. فإمّا مسح.. وإمّا اعتاق!

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

حقن الكيسية المصلية الصدرية- لوح الكتف بالكورتيزون  
Scapulo-Thoracic Bursitis, Cortisone Injection  
فيتامين ب ١٢ .. مُختصر مُفيد Vitamin B12

الورم العظمي العظماني (العظموم العظماني) Osteoid Osteoma

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

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

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

Tennis Elbow, Cortisone injection  
مرفق التنس، حقن الكورتيزون

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

Ganglion Cyst Removal (Ganglionectomy)  
استئصال الكيسية 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 المطلقة والأرملة؟

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

يفضلك آدم! استمر هذا الإنسان.. تمكّن.. تكيفت.. وكان عروفاً متباينةً

المبيضان في ركن مكين.. والخصيتان في كيس مهبين

بحث في الأسباب.. بحث في وظيفة الشكل

Neck Pain Treatment  
تدبير آلام الرقبة (١) استعادة الانحناء الرقبى الطبيعي (القعس الرقبى)

Restoring Cervical Lordosis

Segmental Gracilis Muscle  
نقل قطعة من العضلة الرشيقة لاستعادة الابتسامة بعد شلل الوجه

Transfer for Smile

peripheral nerves injurie  
أذية الأعصاب المحيطة: معلومات لا غنى عنها لكل العاملين عليها

Spine TB.. Pott's Disease  
تدرن الفقرات.. خراج بوت

الأطوار الثلاثة للنقل العصبي.. رؤية جديدة

أرجوزة الأزل

قال الإمام.. كم هو جميل فيكم الصمت يا بشر

صناعة اللاوعي

أزمة متقف.. أضع الهوية تحت مركوم من مقروء ومسموع

نقاعة آدم وضيع آدم.. وجهان لصورة الإنسان