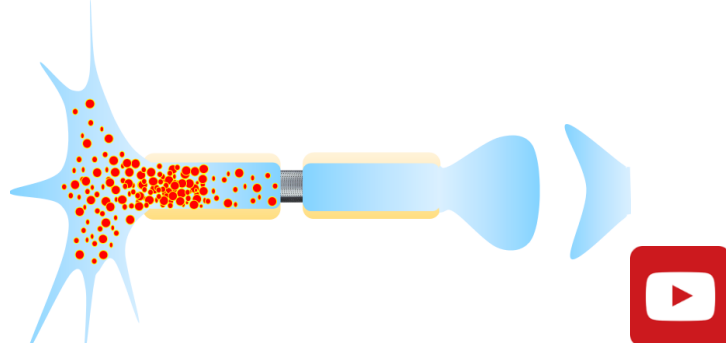


التَّجْدُدُ العَصْبِيُّ، رؤية جديدة في آليّة الحدوث

Neural Regeneration (Innovated)

متى تمّ إصلاح الخلل، ورفَع العائقُ أمامَ تقدُّمها، باشرتِ الحويصلاتُ هجرتها من جديد.
بخطواتٍ وئيدةٍ لكن ثابتة، تتابع الحويصلاتُ تقدُّمها باتجاه المشبك العصبيّ.
ومتى بلغتْهُ، ألفتِ محمولها من وسيط النّقل داخل الشقّ المشبكيّ. عندها، يعودُ الليفُ العصبيّ قادراً على استئنافِ
عمليةِ النّقلِ العصبيّ. وعندها أيضاً نقولُ بتمامِ عمليةِ التَّجْدُدِ العصبيّ.
إنّذا، هي الحويصلاتُ ولا شيءَ سواها، ما يسمُّ كلا الظَّاهرتين؛ التَّنكُّسُ الفاليري والتَّجْدُدُ العصبيّ.
فهي، إن اختفت من القطعة القاصية للعصب المقطوع، أعلنت بدءَ عمليةِ التَّنكُّسِ.
وهي أن عاودت ظهورها فيه، أعلنت بدءَ عمليةِ التَّجْدُدِ العصبيّ. وتَمَامُ كليهما لا يكونُ إلا باختفاءِ محمولها
وسيطِ النّقلِ العصبيّ من الشقّ المشبكيّ في الأولى، أو بعودةِ ظهوره فيه في الثانية.
هي النّتيجَةُ الرُّويَا، واليكم فيما يلي كلُّ التّفاصيل على الرّابط التّالي:



في سياقاتٍ أخرى، أنصحُ بقراءةِ المقالاتِ التّالية:

- هل يفيدُ التّدخلُ الجراحيّ الفوريّ في أدبياتِ النخاع الشوكيّ وذييلِ الفرس الرضّيّة؟
- النّقل العصبيّ، بين مفهوم قاصرٍ وجديدٍ حاضرٍ

The Neural Conduction.. Personal View vs. International View

في النّقل العصبيّ، موجات الضّغطِ العاملةة Action Pressure Waves

في النّقل العصبيّ، كموناتُ العملِ Action Potentials

وظيفةُ كموناتِ العملِ والتياراتِ الكهربائيّةِ العاملةة

في النّقل العصبيّ، التّياراتُ الكهربائيّةِ العاملةة Action Electrical Currents

الأطوارُ الثلاثةُ للنّقلِ العصبيّ

المستقبلاتِ الحسيّة، عبقريةُ الخلقِ وجمالِ المخلوقِ

النّقلُ في المشابكِ العصبيّة The Neural Conduction in the Synapses

عقدة رانفييه، ضابطةُ الإيقاعِ The Node of Ranvier, The Equalizer

وظائفُ عقدة رانفييه The Functions of Node of Ranvier

وظائفُ عقدة رانفييه، الوظيفةُ الأولى في ضبطِ معاييرِ الموجةِ العاملةة

وظائفُ عقدة رانفييه، الوظيفةُ الثانية في ضبطِ مسارِ الموجةِ العاملةة

وظائفُ عقدة رانفييه، الوظيفةُ الثالثة في توليدِ كموناتِ العملِ



- في فقه الأعصاب، الألم أولاً *The Pain is First*
- في فقه الأعصاب، الشكل.. الضرورة *The Philosophy of Form*
- تخطيط الأعصاب الكهربائي، بين الحقيقي والموهوم
- *The Spinal Shock (Innovated Conception)* الصدمة النخاعية (مفهوم جديد)
- *The Spinal Injury, The Symptomatology* أذيات النخاع الشوكي، الأعراض والعلامات السريرية، بحثٌ في آليات الحدوث
- *Clonus* الرَّمع
- *Hyperactive Hyperreflexia* اشتداد المنعكس الشوكي
- *Extended Reflex Sector* اتساع باحة المنعكس الشوكي الاشتدادي
- *Bilateral Responses* الاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس الشوكي الاشتدادي
- *Multiple Responses* الاستجابة الحركية العديدة للمنعكس الشوكي
- *Wallerian Degeneration, Attacks the Motor Axons of Injured Nerve and Conserves its Sensory Axons* التنكس الفاليري، يهاجم المحاور العصبية الحركية للعصب المحيطي.. ويعف عن محاوره الحسية
- *Wallerian Degeneration (Innovated View)* التنكس الفاليري، رؤية جديدة
- *Neural Regeneration (Innovated View)* التجدد العصبي، رؤية جديدة
- *Spinal Reflexes, Ancient Conceptions* المنعكسات الشوكية، المفاهيم القديمة
- *Spinal Reflexes, Innovated Conception* المنعكسات الشوكية، تحديث المفاهيم
- خلقت 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*
- *ثقافة آدم وضلع آدم، وجهان لصورة الإنسان.*
- *حواء.. هذه*
- *سفينة نوح، طوق نجاة لا معراج خلاص*
- *المصباح الكهربائي، بين التجريد والتنفيذ رحلة ألف عام*
- *هكذا تكلم إبراهيم الخليل*
- *فقه الحضارات، بين قوة الفكر وفكر القوة*
- *العدة وعلّة الاختلاف بين مطلقّة وأرمله ذات عفاف*
- *تعذّر الزوجات وملك اليمين.. المنسوخ الأجل*
- *الثقب الأسود، وفرضية النجم الساقط*
- *جسيم بار، مفتاح أحجية الخلق*
- *صدي أم بنت، الأم تُقرّر!*
- *القدم الهابطة، حالة سريرية*