



دكتور ت. س. پارک . T. S. Park, M.D.

أخصائي في جراحة الاعصاب للاطفال

Shi H. Huang Professor of Neurological Surgery
Professor of Pediatrics, and Anatomy and Neurobiology
Neurosurgeon-in-Chief, St. Louis Children's Hospital

يشغل الدكتور پارک منصبين هامين في مركزه الحالي: الاول هو منصب رئيس الجراحين في مستشفى سانت لويس للاطفال والثاني هو منصب بروفيسور في جامعة واشنطن. ويعالج الدكتور پارک عدد كبير من الاطفال الذين يعانون من امراض الجهاز العصبي. وبشكل خاص, ان الدكتور پارک يتميز في خبرته لعلاج **التشنج الناتج عن الشلل المخي spastic cerebral palsy** في الاطفال واتباع طريقة جراحية خاصة لاختيار **وقطع جذور الاعصاب التي تسبب التشنج selective dorsal rhizotomy**. وكذلك ان الدكتور پارک هو اخصائي في العلاج الجراحي لمرض **الصرع عند الاطفال pediatric epilepsy surgery** بالاضافة الى علاج **الضرر الولادي لشبكة الاعصاب المسؤولة عن حركة الاطراف birth brachial plexus injury**.

ولقد اتم الدكتور پارک تأليف ونشر ١٢٣ مقالة علمية, ٣٣ قسم في كتب طبية مختلفة, ثلاثة كتب , ٧٦ خلاصات متفرقة عن هذا الاختصاص بالاضافة الى ٢٣٦ محاضرة والتي تشمل دعوات خاصة من قبل عدد من المؤسسات الطبية. كما ان ابحاث الدكتور پارک الطبية فلقد تم دعمها لمدة ٢٢ عاما بالمنح من قبل المؤسسات الوطنية للصحة والتابعة للحكومة الامريكية **National Institutes of Health**.

بالنسبة لخبرة المركز الطبي تحت رئاسة الدكتور پارك, فلقد تم اجراء العملية الجراحية لاختيار وقطع جذور الاعصاب التي تسبب التشنج **selective dorsal rhizotomy** على ٦٥٠ مريضا بدون اية تعقيدات كما ان المركز بدأ في اجراء هذه العملية الجراحية في عام ١٩٨٧.

وان الدكتور پارك حاصل على رخصة لممارسة الطب من اربعة ولايات امريكية بالاضافة الى شهادته الاخصائية في جراحة المخ والاعصاب. كما تم اختياره من ضمن افضل الاطباء في امريكا لعدد من السنوات.

وتنتيجة لجهود الدكتور پارك فلقد تم ايجاد عدد من المراكز الطبية الاخصائية حيث هو مسؤول عن ادارة هذه المراكز وهي:

- ▶ Pediatric Neurosurgery Fellowship Program برنامج الدراسات العليا لجراحة الاعصاب في الاطفال
- ▶ Center for Cerebral Palsy Spasticity مركز علاج التشنج لمرضى الشلل المخي
- ▶ Brachial Plexus Palsy Center مركز العلاج لشبكة الاعصاب المتضررة والمسئولة عن حركة الاطراف
- ▶ Pediatric Epilepsy Center مركز علاج الصرع في الاطفال

ولقد اثبتت الدراسات انه في حالة الاطفال الذين يعانون من الشلل المخي, ان **ثمانين بالمائة** منهم توجد حالة التشنج عندهم في درجات مختلفة وهذا يسبب عدد من الاضرار وتشمل التالي:

- ❖ اثباط وكبح الحركة للطفل
- ❖ اثباط وكبح نمو العضلات الطولية
- ❖ اثباط وكبح تكوين البروتين في خلايا العضلات
- ❖ منع وتحديد التمدد اليومي للعضلات
- ❖ تكوين التشوهات للعضلات والمفاصل

ومن الضروري الانتباه الى ان الاطفال الذين يعانون من الشلل المخي لا توجد عليهم التشوهات **للاطراف عند الولادة** ولكنها تنشأ مع الوقت نتيجة التشنج للعضلات. حيث ان تشنج العضلات والتحديد من امتدادها بالاضافة الى استعمالها في النشاطات اليومية, هي العوامل الاساسية المسببة للتشوهات.

للاتصال مع دكتور پارک، رجاء استعملوا المعلومات المعطاة ادناه:

To contact Dr. Park:

T. S. Park, M.D.
Neurosurgeon-in-Chief
St. Louis Children's Hospital
Shi H. Huang Professor of Neurosurgery
Washington University School of Medicine
Email-park@kids.wustl.edu
Phone 314-454-4629
Fax 314-454-2818