

نظام الرعاية الصحية
للمركز الطبي
COOK CHILDREN'S

الجوائز وشهادات التقدير



يونيو 2016

شهادة تقدير Magnet للتميز في
التمريض والرعاية الجيدة
للمرضى



ديسمبر 2015

واحد من 12 مستشفى معترف به كأفضل
مستشفى للأطفال استنادا إلى معايير الجودة
والسلامة.



يونيو 2016

معترف به للتميز في طب الأعصاب،
 وأمراض الدم/الأورام، وأمراض الغدد
الصماء، وجراحة العظام، وحديثي الولادة

CookChildren's®

يقع المركز الطبي Cook Children's في فورت وورث بنكساس، وهو يتوفر على 430 سريرا وهو جزء من نظام الرعاية الصحية للأطفال المشهور عالميا بالرعاية العالية الجودة والتقنيات الطبية المتطورة.

ومنذ إنطلاقه في عام 2015، فقد كان البرنامج الدولي للمركز الطبي Cook Children's في مهمة لخدمة الأطفال الذين يحتاجون إلى رعاية طبية من جميع بقاع العالم. يتوفر البرنامج الدولي للمركز الطبي Cook Children's على فريق كامل من مقدمي الرعاية متعدد اللغات، وقد ساعد عشرات العائلات من منطقة الشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية على العثور على الرعاية الطبية الجيدة التي يبحثون عنها، مع الحرص على تفاصيل السفر الدولي.

فريق البرنامج الدولي:

- يعمل على تلبية احتياجات تنسيق خطط السفر الفردية لكل أسرة
- يساعد العائلات طوال فترة الرعاية
- يضمن توفير جميع أماكن الإقامة والخدمات
- بما في ذلك الحصول على الغذاء الحلال وإمام
- نافذة للتواصل الاجتماعي عن طريق حساب تويتر باللغة العربية
- @CCIntl_program

يأتي المركز الطبي Cook Children's بين الـ 5% من المستشفيات في الولايات المتحدة المعروفة بالتميز في التمريض والسمعة المتميزة فيما يتعلق بالرعاية الاستثنائية والنتائج المحققة في طب الأعصاب وجراحة الأعصاب، وطب القلب وجراحة القلب، وأمراض الغدد الصماء، وحديثي الولادة، وبرامج أمراض الرئة والسرطان.

ويقع المركز الطبي Cook Children's في مكان استراتيجي على بعد 30 دقيقة من واحدة من أكبر المطارات الدولية في العالم. ويتوفر مطار دالاس/فورت وورث (DFW) الدولي على خدمة بدون توقف إلى وجهات عديدة من جميع أنحاء العالم، بما في ذلك مطار الدوحة الدولي (DOH) في الدوحة، قطر.

وعدنا

علما منا بأن حياة كل طفل هي شيء مقدس، فإن المركز الطبي Cook Children's يعد بتحسين صحة كل طفل عبر الوقاية من العلل والأمراض والإصابات. إنه وعد يمتد إلى جميع بقاع العالم.

مركز جان وجون جوستين لعلوم الأعصاب



مركز علوم الأعصاب في المركز الطبي Cook Children's هو واحد من أكبر وأكثر برامج علوم الأعصاب للأطفال في الولايات المتحدة احتراماً. يكرس فريق طب الأعصاب جهده لإعطاء الأطفال أفضل نوعية حياة ممكنة.

تشمل التخصصات الأولية ما يلي:

• الصرع

• جراحة الأعصاب
• اضطراب الحركة

• جراحة الوجه والمشقوقة

تاريخ من الريادة:

- ❖ في عام 2008، أصبح المركز الطبي Cook Children's أول مستشفى للأطفال قائم بنفسه في الولايات المتحدة ومستشفى الأطفال الوحيد شمال ولاية تكساس الذي يقدم برنامجاً شاملاً لاضطرابات الحركة والذي يتضمن التحفيز العميق للدماغ (DBS).
- ❖ في مايو عام 2013، أصبح المركز الطبي Cook Children's أول مستشفى للأطفال في شمال تكساس قام بإجراء استئصال جراحي بالليزر خفيف التوغل على المخ للأطفال الذين يعانون من الصرع المستعصي والأورام الدماغية الصغيرة.
- ❖ في سبتمبر عام 2014، أصبح المركز الطبي Cook Children's أول مستشفى للأطفال قائم بذاته في البلاد حصل على التكنولوجيا الطبية للأذرع الروبوتية المستخدمة في العمليات الجراحية العصبية الطفيفة التوغل.

[اضغط هنا لمعرفة المزيد](#)

برنامج صرع شامل

مركز الصرع من المستوى 4

تم الاعتراف ببرنامج الصرع الشامل للمركز الطبي Cook Children's كمركز للصرع من المستوى 4. تميز مراكز الصرع من المستوى 4 بالخبرة والمرافق المهنية لتقديم أعلى مستوى من التقييم الطبي والجراحي للمرضى الذين يعانون من الصرع المعقد.

وحدة رصد الصرع

باستخدام أحدث التقنيات التشخيصية، فنحن قادرون على تحديد نشاط الصرع في الدماغ بشكل أكثر دقة. وهذا يؤدي إلى نتائج أفضل للأطفال. تبعا لاحتياجات كل طفل ومستوى التعقيد الوارد في التشخيص، فإن وحدة رصد الصرع (EMU) في المركز الطبي Cook Children's تقدم اختبارات لكل من المرضى الداخليين والخارجيين.



ما الذي يجب معرفته:

- ❖ تم تصميم الوحدة المكونة من 10 أسيرة، التي تضم مراقبة مخطط كهربية الدماغ (EEG) على مدار 24 ساعة، مع أخذ الأطفال بعين الاعتبار
- ❖ وتحتوي كل غرفة على مساحة كافية لأحد الوالدين أو الوصي للبقاء مع المريض وبفضل تكنولوجيا بلوتوث اللاسلكية، فإن للمرضى حرية الدخول والخروج من غرفهم، والمشي حول الوحدة، وحتى اللعب في قاعة الألعاب في الوقت الذي يكونون فيه قيد المراقبة المستمرة من قبل أجهزة فيديو مخطط كهربية الدماغ

ما الذي يجعل المركز الطبي Cook Children's مختلفا؟

نقدم بعض من الرعاية الأكثر تقدما في البلاد من خلال:

- ❖ نهج يركز على الأسرة لتشخيص وعلاج الصرع
- ❖ متخصصون يعملون معا في غرف الاختبار والتشغيل
- ❖ أطباء صرع من ذوي الخبرة يقومون بتحديد نوع النوبة وبوضع خطة علاج فريدة لكل مريض

برنامج الصرع الشامل للمركز الطبي Cook Children's

❖ يشخص أزيد من
13,000 طفلا
يعاني من نوبات
الصرع كل سنة

❖ يقوم بأكثر من 6,000
مخطط كهربية
الدماغ (EEG) سنويا

❖ يقوم بأكثر من 100
عملية جراحية للصرع
سنويا

❖ قد تم قبول أكثر من
800 طفل في وحدة
رصد الصرع للتقييم
الشامل

❖ تقدم أشكالا مختلفة من
الاختبار لتحديد العلاج،
بما في ذلك مخطط
كهربية الدماغ
(EEG)، والتصوير

المقطعي بالإصدار
البوزيتروني (PET)،
والتصوير الطبي بأشعة
غاما (SPECT)،
والتصوير بالرنين

المغناطيسي -Tesla
3، ومخطط الدماغ
المغناطيسي (MEG)
واختبار

WADA

مخطط الدماغ المغناطيسي (MEG)

مستقبل طب الأعصاب موجود هنا.

تكنولوجيا (MEG) في Cook Children's هي رؤية جديدة للدماغ

ما هو مخطط الدماغ المغناطيسي

?(MEG)

مخطط الدماغ المغناطيسي (MEG) هو وسيلة حساسة للغاية لتسجيل المجالات المغناطيسية المولدة من قبل الدماغ. وهو اختبار آمن يساعد على تحديد وقت حدوث النوبات، فضلاً عن وظائف مهمة مثل المهارات اللغوية والحركية. تساعد اختبارات مخطط الدماغ المغناطيسي (MEG)، إلى جانب التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) والتصوير المقطعي (PET) ومخطط كهربية الدماغ (EEG)، أطباء الأعصاب على تحديد مكان التدخل في الدماغ للحفاظ على جودة حياة المريض.



لماذا يتم القيام بمخطط الدماغ

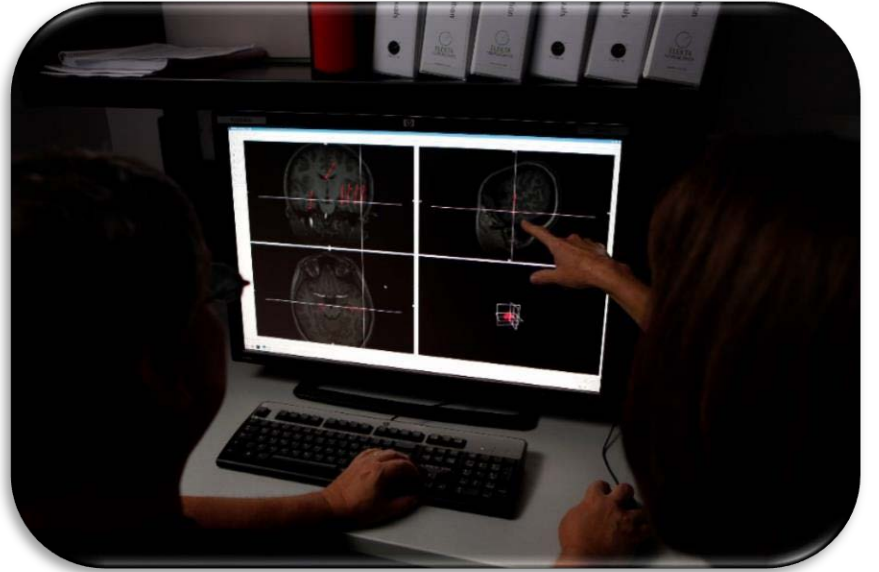
المغناطيسي (MEG)؟

لتحديد مصدر نوبة الصرع في الدماغ. في المرضى الذين يعانون من أورام المخ أو غيرها من الأفات، يتم استخدام مخطط الدماغ المغناطيسي (MEG) لتحديد المكان المحدد للأنسجة الطبيعية بالقرب من الإصابة، مما يساعد أطباءنا للتخطيط لعملية جراحية أكثر دقة، مما ينتج عنه حد أدنى من ضعف أو فقدان وظيفة من وظائف مرضانا.

ما الذي يقوم به مخطط الدماغ المغناطيسي

?(MEG)

مخطط الدماغ المغناطيسي (MEG) يساعد الأطباء على التخطيط الجراحي المسبق من خلال تحديد المناطق التي تنشط فيها النوبات بدون تدخل جراحي في دماغ المريض.



مختبر الحركة



بالنسبة للأطفال أو الشباب في سن المراهقة أو البالغين الذين يعانون من اضطراب الحركة، يُعتبر القيام بشيء بسيط مثل اتخاذ خطوة أمرا مستحيلا. في المركز الطبي Cook Children's، يقوم مختبر الحركة الخاص بنا بمساعدتهم لاتخاذ خطوات كبيرة.

ما الذي يجعل مختبر الحركة فريدا من نوعه؟

مختبر الحركة الخاص بنا فريد من نوعه، ليس فقط لأنه واحد من عدد قليل من المختبرات في الولايات المتحدة، بل لأنه يركز على الأطفال قيد النمو. كجزء من برنامج اضطراب الحركة للمركز الطبي Cook Children's، فإن مختبر الحركة يساعدنا على خدمة المرضى بشكل أفضل مع حالات مرضية معقدة تخلق تحديات في حركة الجسم بسبب الأمراض الوراثية أو حالات مرضية تتم الإصابة بها بسبب مرض أو إصابة.



جراحة الأعصاب

التحفيز العميق للدماغ (DBS)

قبل عام 2003، تم تطبيق التحفيز العميق للدماغ (DBS) على وجه الحصر تقريباً لمرضى باركنسون والارتجاج. ومن ثم، فإن إدارة الأغذية والعقاقير (FDA) سمحت بتطبيق التحفيز العميق للدماغ (DBS) على المرضى الذين يعانون من خلل التوتر العضلي، ابتداءً من سن الـ 7. وفي تلك المرحلة، كانت معظم المستشفيات لا تقوم بالعملية الجراحية على الأطفال.

واستغرق الأمر سنتين لتطوير برنامج التحفيز العميق للدماغ (DBS) في المركز الطبي Cook Children's، حيث أجريت أول عملية جراحية عام 2007. ومنذ ذلك الحين، استفاد أكثر من 100 مريض من هذا الإجراء الثوري.



ما هو التحفيز العميق للدماغ (DBS)؟

Deep brain stimulation

In this surgical procedure, doctors implant wire leads containing electrodes in the brain to reduce symptoms associated with movement disorders. Cook Children's Medical Center is using the procedure to treat dystonia, a rare disorder that produces debilitating contortions.

How it works:

- 1 Target areas:** The patient undergoes an MRI, which, much like GPS, precisely maps out the brain and the half-inch target areas to be treated.
- 2 Drilling the holes:** An incision is made in the scalp, and two nickel-sized holes are drilled into the skull while the patient is asleep.
- 3 The electrodes:** The electrodes are precisely moved through the holes and into the targeted areas of the brain.
- 4 The pulse generators:** In a separate surgery, two battery-operated pulse generators, much like pacemakers, are implanted near the collarbones. Two wires are threaded behind the ears and down the neck to the generator. At a later date, the generators are turned on and set to the correct voltage.

[اضغط هنا لمشاهدة فيديو قبل وبعد](#)

جراحة الاستئصال بالليزر



يبشر المركز الطبي Cook Children's بعصر جديد كلياً في جراحة المخ والأعصاب مع إدخال جراحة الاستئصال بالليزر إلى شمال تكساس. وتقلل عملية جراحة الأعصاب الطفيفة التوغل هذه من وقت الانتعاش والمخاطر باستخدام تكنولوجيا ذكية لإزالة الإصابات والأورام في دماغ الطفل، بينما تسمح في الوقت نفسه بتقليل المخاطر.

فقط عشرة مرافق للأطفال في الولايات المتحدة تقدم هذا الإجراء.

ما هو الاستئصال بالليزر؟

لأنها دقيقة للغاية وطفيفة التوغل، فإن جراحة الاستئصال بالليزر تقلل من المخاطر وتقلص مدة الشفاء لدى مرضى الصرع وأنواع معينة من الأورام الدماغية.

ويوفر الاستئصال بالليزر أيضاً خياراً لمرضى الأورام غير القابلة للجراحة نظراً للعمليات الجراحية السابقة و/أو الإشعاع، أو لأن موقعها في الدماغ قد يسبب مخاطر أكثر من ذلك بكثير مع جراحات الدماغ الأكثر تقليدية مثل حج القحف.

[اضغط هنا لمشاهدة فيديو قبل وبعد](#)

التصوير بالرنين المغناطيسي خلال الجراحة الداخلية

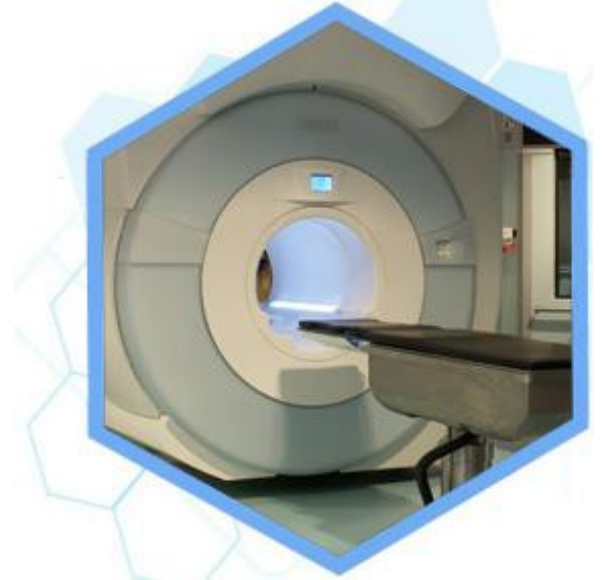
(iMRI)

المركز الطبي Cook Children's قادر على إجراء التحفيز العميق للدماغ (DBS) والاستئصال بالليزر بفضل التكنولوجيا الرائدة والمعروفة باسم التصوير بالرنين المغناطيسي خلال الجراحة الداخلية، أو iMRI.

وهناك عدد قليل من مستشفيات الأطفال التي تتوفر على نظام التصوير بالرنين المغناطيسي خلال الجراحة الداخلية (iMRI).

التصوير بالرنين المغناطيسي خلال الجراحة الداخلية (iMRI) يعزز العمليات الجراحية عن طريق عرض صور رقمية عالية الدقة وفي الوقت الحقيقي للدماغ أثناء الجراحة.

وقد أجرى المركز الطبي Cook Children's أكثر من 1.000 عملية جراحية بمساعدة التصوير بالرنين المغناطيسي خلال الجراحة الداخلية (iMRI).



في أغسطس 2016، كشف Cook Children's الستار عن التصوير بالرنين المغناطيسي tesla-3 والذي يتميز بضعف قوة التصوير بالرنين المغناطيسي iMRI. هذه التكنولوجيا المتطورة التي تسمح برؤية أكثر وضوحاً للدماغ مقارنة بـ iMRI.

إعادة التأهيل

وحدة إعادة التأهيل

(RCU) ووحدة العناية الانتقالية (TCU) في المركز الطبي Cook Children's هي وحدات للمرضى الداخليين ولإعادة التأهيل العصبي مصممة لتسهيل الانتقال الآمن من المستشفى إلى المنزل للأطفال الذين هم قيد التعافي من جميع أنواع الأمراض والإصابات، والعيوب الخلقية التي تؤثر على الدماغ، والعمود الفقري، والجهاز العصبي المركزي.



وحدة إعادة التأهيل



تشمل وحدة إعادة التأهيل ووحدة العناية الانتقالية ما يلي:

- ❖ غرف مرضى خاصة
- ❖ أسرة عائلية في كل غرفة
- ❖ صالة للعائلة
- ❖ الوصول إلى الحواسيب
- ❖ غسالة ومجفف
- ❖ قاعة للتمرينات
- ❖ مساحة للقيام بأنشطة
- ❖ مدرسة
- ❖ علاج سريري
- ❖ إمام
- ❖ موسيقى علاجية
- ❖ فن علاجي
- ❖ قاعة الألعاب للمرضى والأشقاء

التطبيب عن بعد

ما هو التطبيب عن بعد؟

التطبيب عن بعد هو ممارسة التواصل مع طبيب مختص من خلال الصوت والصورة في الوقت الحقيقي. بالإضافة إلى التحدث عن بعد مع الممرضات والأطباء وغيرهم من المتخصصين في الرعاية الصحية، فإنه يتم استخدام أجهزة متخصصة لأغراض التشخيص. وتشمل هذه الأجهزة منظار الأذن، والسماعة الطبية لأصوات القلب والرئة، وكاميرا اختبار عن قرب يمكنها أن تصور مقاطع الفيديو من الجلد، والعينين، والقدم.



التطبيب عن بعد ليس بالأمر الجديد بالنسبة للمركز الطبي Cook Children's. وبدأ متخصصينا بإجراء التطبيب عن بعد في العيادات الخارجية الإقليمية الخاصة بنا منذ عام 2004. لكنها نمت لتكون أكثر من ذلك بكثير. ونعمل حالياً نحو توفير التطبيب عن بعد لمرضانا الدوليين في جميع بقاع العالم.

هل تحتاج لمزيد من المعلومات؟

[زر الموقع الإلكتروني العالمي للمركز الطبي Cook](#)