



Children's National[®] Medical Center

المركز الوطني لطب الأطفال
واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية

ملتزمون برعاية الأطفال
في الولايات المتحدة
ومختلف دول العالم



Children's National

خبراء رائدون مشهود بتميزهم في رعاية الأطفال



من أفضل 0 مستشفيات أطفال

يعتبر المركز واحداً من أفضل 0 مستشفيات أطفال في الولايات المتحدة الأمريكية، وقد تم تصنيفه بالمرتبة الأولى، للعام الثاني على التوالي، في رعاية حديثي الولادة. كما تم اختياره من بين المراكز ذات أفضل التخصصات المختلفة، وذلك بحسب تصنيفات مجلة U.S. News & World Report.



معترف بمعايير الجودة والسلامة التي يتبعها

حصل المركز مرتين على لقب مستشفى Magnet®، الذي يتم منحه للمستشفيات التي تظهر أعلى المعايير في مستوى التمريض ورعاية المرضى.



التميز في التمريض

يعتبر المركز واحداً من أقل من 7.7 من جميع المستشفيات في الولايات المتحدة الأمريكية التي تحمل لقب Magnet Quality Nursing Care منذ عام 2010.



رواد الأبحاث والابتكارات

يعتبر المركز واحداً من أفضل 7 مستشفيات أطفال في الولايات المتحدة الأمريكية في تمويل أبحاث المعاهد الوطنية للصحة (NIH)، حيث يقوم المركز حالياً بإجراء أكثر من 1,000 مشروع بحثي سريري في معهد أبحاث الأطفال.

من نحن؟

تاريخنا

يقع المركز الوطني لطب الأطفال في قلب واشنطن العاصمة، وهو ثالث أقدم مستشفى أطفال غير ربحي في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث يقدم خدماته للأطفال المرضى في أمريكا بكل عناية وإخلاص منذ عام 1870.

يتمتع المركز بتاريخ عريق ومُشرف، حيث تطور من بدايته المتواضعة كمستشفى يضم 12 سريراً إلى مركز طبي يوفر 323 سريراً لاستقبال الأطفال المرضى. يضم المركز الوطني لطب الأطفال اليوم أكثر من 700 طبيب أطفال متخصص في 60 مجالاً مختلفاً.

مرافقنا

بالإضافة إلى المستشفى الرئيسي، مجمع الشيخ زايد لطب الأطفال المتقدم، يضم المركز الوطني لطب الأطفال عدداً من المعاهد التي تشمل: معهد الشيخ زايد لتطوير جراحة الأطفال، معهد أورام الدماغ، معهد القلب الوطني لطب الأطفال، معهد عائلة جيلبرت للورم العصبي الليفي وغيرهم الكثير.

الأبحاث

يقوم المركز الوطني لطب الأطفال بإجراء أبحاثه في معهد أبحاث الأطفال، الذي احتضن أكثر من 1,000 مشروع بحثي سريري فعال.

التعليم

يعتبر المركز الوطني لطب الأطفال المستشفى التعليمي الأول لطلاب طب الأطفال في كلية الطب والعلوم الصحية بجامعة جورج واشنطن، كما يستقبل طلاباً من كلية الطب في جامعة هاورد ومدرسة الطب في جامعة جورج تاون. علماء أن جميع خبراء المركز الوطني لطب الأطفال يشغلون مناصب أكاديمية في هذه الجامعات، حيث يعلمون الأجيال القادمة من أطباء الأطفال.



أبرز إنجازات برنامج الأبحاث



جراحة الأطفال حديثي الولادة بالمنظار

استخدام تقنية جراحية طفيفة لعلاج الأطفال الرضع الذين يولدون مع خلل أو مرض معين، مما يجعل الطفل يشعر بألم أقل ويتعافى بشكل أسرع.



الموجات فوق الصوتية العالية الكثافة والمركزة (HIFU) لعلاج الورم العظمي العظماني عند الأطفال

هي طريقة دقيقة ومحكمة تستخدم لتدمير أورام العظام مع جراحة بشق صغير جداً.

اكتشاف الحلول الطبية المتطورة من خلال الأبحاث الرائدة والتطبيقات المبتكرة

معهد أبحاث الأطفال

يشهد معهد أبحاث الأطفال في كل يوم اكتشافاً جديداً في مجال طب الأطفال، وذلك من خلال خمسة مراكز بحثية متكاملة تشمل: السرطان والمناعة، علم الوراثة، علم الأعصاب، علم الأمراض المعدية وتطوير جراحة الأطفال.

يوجد لدى المركز الوطني لطب الأطفال أكثر من 0٠٠ باحث يعملون بجد واجتهاد من أجل محاربة العديد من الأمراض التي تشكل خطراً كبيراً على حياة الأطفال، حيث يعتمدون على تسخير جميع الوسائل للعلاج مثل: التكنولوجيا، علم الأحياء، علم الصيدلة لابتكار العلاجات المتطورة، طرق التشخيص الجديدة وحلول الرعاية الصحية المتطورة.

معهد الشيخ زايد لتطوير جراحة الأطفال

يضم المركز الوطني لطب الأطفال معهد الشيخ زايد لتطوير جراحة الأطفال الرائد، والذي يسعى إلى تطوير التدخل الجراحي عند الأطفال من خلال جعل الجراحة أكثر دقة، أقل عمقاً وخالية من الألم، مع التركيز على النتائج الإيجابية والشفاء السريع.



د. تشارلز بيرول
رئيس قسم أمراض القلب



د. ريتشارد جوناس
رئيس قسم جراحة القلب



د. ريكاردو مونوز
رئيس قسم أمراض القلب
والحالات الحرجة

وحدة عناية مركزة للقلب
مخصصة وعالية
المستوى، تضم

٢٦
غرفة للعناية
بأمراض القلب

فريق متعدد
الالتصاص يضم
٤٢
طبيب قلب وجراح
قلب وأوعية دموية
مجازين من مجلس
الاختصاص



٥٢

سريراً مجهزة لاستقبال
مرضى القلب

مختصون في العناية
المركزة مجازون من
مجلس الاختصاص



أكثر من

٢,٠٠٠

فحص لتخطيط القلب سنوياً

بما فيها

٣,٠٠٠

حالة تقريباً لأجنة
في رحم الأم



فريق تخدير مجاز
من مجلس الاختصاص
حصرياً لمرضى القلب
من الأطفال



أكثر من

٦٠٠

عملية قسطرة
للقلب سنوياً

أكثر من

٦٠٠

عملية جراحية
سنوياً



حوالي

٥٥٠

عملية ترميمية معقدة
للعيوب الخلقية
سنوياً

بما في ذلك
عمليات زراعة

القلب



يعرف معهد القلب في المركز الوطني لطب الأطفال باستمرار بأنه يضم أحد أفضل برامج أمراض القلب وجراحة القلب والأوعية الدموية في الولايات المتحدة الأمريكية. يعمل لدى المعهد نخبة من المختصين ذوي الخبرة المميزة في كافة مجالات العناية بأمراض القلب لدى الأطفال، الذين يقومون بمعالجة أكثر الحالات تعقيداً من أمراض القلب الخلقية أو المكتسبة بعد الولادة.

يهتم المعهد في كل عام برعاية آلاف المرضى الذين يعانون من عيوب خلقية في القلب، بدءاً من الجنين في الرحم وصولاً إلى مرحلة البلوغ.

رواد في تكنولوجيا أمراض القلب لدى الأطفال

يؤخر المركز الوطني لطب الأطفال أكثر تقنيات التصوير تطوراً لتزويد صوراً دقيقة للتفاصيل المعقدة للقلب ووظائفه، مما يؤدي للوصول إلى التشخيص الصحيح وإعطاء العلاج الأكثر دقة، وهذا يتضمن تخطيط صدى القلب، أشعة الرنين المغناطيسي للقلب، وبرنامج أشعة الرنين المغناطيسي التداخلية للقلب (ICMR) الفريد من نوعه.

علماً أن برنامج أشعة الرنين المغناطيسي التداخلية للقلب الرائد والخاص بمعهد القلب في المركز الوطني لطب الأطفال، يجمع بين أشعة الرنين المغناطيسي وتقنيات قسطرة القلب، مما يساعد خبراء المعهد في الحصول على صور تشخيصية مفصلة وإجراء القسطرة القلبية بطريقة غير عميقة وآمنة للغاية.

أشهر الخبراء في جراحة عيوب القلب الخلقية

يشتغل الجراحون في المركز الوطني لطب الأطفال بخبرتهم العريقة على المستوى العالمي وإجازاتهم في إجراء عمليات العيوب الخلقية المعقدة والإصلاحات الأساسية التي تتم مبكراً. كما أنهم من الرواد في استخدام العلاجات والإجراءات الأكثر تطوراً في هذا المجال، مما ساعدهم في تحقيق أفضل النتائج لعمليات القلب بالبلاد.

يتطلب إجراء العمليات الجراحية في معهد القلب اعتماد أكثر التقنيات والإمكانيات تطوراً، وذلك لأن أكثر من ثلثي هذه العمليات يخضع لها أطفال بعمر أقل من سنة، ونصفها يكون لحديثي الولادة في عمر أقل من شهر. كما يلتزم الجراحون في المركز الوطني لطب الأطفال بتقديم العناية الجراحية المتطورة للحالات الأكثر سوءاً والمرضى الأصغر عمراً، وذلك من خلال اتباع الأبحاث الرائدة والتكنولوجيا المتقدمة.

يقدم معهد القلب في المركز الوطني لطب الأطفال الرعاية الشاملة المتعددة التخصصات للجنين وهو في رحم أمه من خلال برنامج قلب الجنين المتطور. كما يضم المعهد واحداً من أفضل برامج أجهزة مساعدة البطين، الذي يوفر الجيل الجديد من تكنولوجيا إنقاذ الحياة، وبالإضافة إلى ذلك، يقدم المعهد الرعاية الشاملة والمتكاملة للأطفال الذين يعانون من قصور في القلب من خلال برنامج فشل القلب وزراعة القلب.

الرعاية الشاملة للقلب من مرحلة الرحم إلى البلوغ

يهتم فريق معهد القلب في المركز الوطني لطب الأطفال بعلاج الأطفال الذين يعانون من أمراض الشرايين التاجية من مرحلة ما قبل الولادة وحتى سن البلوغ وما بعد ذلك أيضاً، حيث يقوم خبراء متقدمون في أمراض القلب الجنينية بتشخيص حالات القصور القلبي أثناء فترة الحمل والعمل مع الوالدين لضمان تقديم أفضل رعاية للطفل بعد الولادة.

كما يوفر المركز الوطني لطب الأطفال الرعاية المتخصصة للبالغين الذين يعانون من أمراض خلقية بالقلب، وذلك من خلال برنامج واشنطن لأمراض القلب الخلقية للبالغين، بالشراكة مع مركز مستشفى ميد ستار واشنطن.



د. جيفري دوم
نائب رئيس مركز السرطان
وأورام الدم

يضم أطباء أطفال
مجازون من مجلس
الاختصاص في مجال
السرطان وأمراض
الدم لدى الأطفال

أكثر من
%0.

من طاقم التمريض مجاز
من مجلس الاختصاص
في علم الأورام



أكثر من
V.

دراسة سريرية
فعالة للأورام



سسر

سريراً مجهزاً لاستقبال
مرضى الأورام المقيمين
داخل المستشفى



برنامج سرطان الدم
وسرطان الغدد الليمفاوية
يقوم بتشخيص أكثر من

0.

حالة جديدة سنوياً



||

سريراً خاصاً لزراعة
الدم والنخاع العظمي
للمرضى المقيمين داخل
المستشفى

ومعالجة أكثر من

١,0٠٠

مرضى بشكل
سنوي



أكثر من

٤٨0

عملية لمعالجة الأورام
الصلبة سنوياً من خلال
برنامج الأورام الصلبة

يقوم معهد أورام
الدماغ بتقييم أكثر من

١٠٠

حالة جديدة سنوياً



يُصنف قسم السرطان في المركز الوطني لطب الأطفال بين أفضل ٧ برنامج لسرطان الأطفال في الولايات المتحدة، وذلك بحسب مجلة U.S. News & World Report. ويقدم القسم الرعاية الطبية لأكثر من ٢٠٠ حالة يتم تشخيصها حديثاً في كل عام.

نخبة من الخبراء والباحثين الرائدة على مستوى العالم في مجال الأورام

يعتبر المركز الوطني لطب الأطفال مؤسسة رائدة في تقديم الرعاية والأبحاث المتطورة لمرضى السرطان من الأطفال، كما أنه من الرواد في توفير طرق مختلفة من العلاجات السريرية لمعالجة أصعب الحالات.

تم تقسيم مركز رعاية السرطان إلى برامج طبية متعددة التخصصات، تشمل:

- برنامج سرطان الدم/ سرطان الغدد الليمفاوية
- برنامج الأورام والأعصاب في معهد أورام الدماغ
- برنامج الأورام الصلبة
- برنامج أمراض السرطان الوراثية
- برنامج زراعة الدم والنخاع العظمي
- برنامج علاج الأورام بالإشعاع

الخدمات المتطورة لعلاج الأورام بالإشعاع

من خلال الشراكة التي تربطه مع مستشفيات جونز هوبكنز الطبية، يقوم المركز الوطني لطب الأطفال بتقديم خدمات العلاج الإشعاعي الرائدة بطريقة مبتكرة وجديدة، وذلك في موقع مصمم ليناسب احتياجات الأطفال وقريب من المبنى الرئيسي للمركز الوطني لطب الأطفال، حيث يقع على بعد ١٥ دقيقة فقط. يوفر برنامج علاج أورام الأطفال بالإشعاع خدمات سريرية متكاملة لعلاج الأورام عند الأطفال لكلاً من المرضى المقيمين داخل المستشفى أو الزائرين من خلال اتباع إجراءات سهلة للغاية.

وحرصاً على تقديم خدمات العلاج الإشعاعي المتطورة والمبتكرة للأطفال، يقوم المركز الوطني لطب الأطفال بالتعاون مع مستشفى ميموريال سيبلي (مستشفيات جونز هوبكنز الطبية) ببناء مركزاً مخصصاً للعلاج بالإشعاع البروتوني، حيث يعتمد هذا النوع من العلاج بالإشعاع على استخدام التكنولوجيا المتقدمة لتقديم العلاجات الأكثر دقة، مما يسمح للأطباء بالوصول إلى الأورام الموجودة في المناطق التي يصعب الوصول إليها مع تجنب إيذاء الأنسجة السليمة المحيطة.

آفاق جديدة في رعاية مرضى السرطان من الأطفال

يعتبر المركز الوطني لطب الأطفال واحداً من بين ٢١ عضواً في المرحلة الأولى لمجموعة أورام الأطفال في المعهد الوطني للسرطان، والتي تعد أكبر جمعية دولية تضم أكثر من ٢٠٠ مستشفى متخصص بأبحاث الأطفال.

علاوة على ذلك، يعتبر المركز الوطني لطب الأطفال واحداً من الأعضاء المؤسسين لاتحاد ورم الدماغ لدى الأطفال، وهو اتحاد مؤلف من ١١ عضواً من المراكز الصحية ممولة من قبل المعاهد الوطنية للصحة.

يضم المركز الوطني لطب الأطفال برنامجاً مميزاً للعلاجات التجريبية للمرضى الذين يعانون من الأورام المتكررة والمقاومة للعلاج، حيث يقدم لهم فرصة المشاركة في تجارب سريرية من المرحلة الأولى والثانية المتوفرة لدى مجموعة مختارة من المراكز الأكاديمية الطبية في الولايات المتحدة. كما يلعب المركز الوطني لطب الأطفال دوراً أساسياً في تطوير التجارب السريرية الخاصة بطرق العلاج الجديدة بما فيها العلاج بالخلايا التائية والموجات فوق الصوتية العالية الكثافة والمركزة (HIFU).

علاجات متخصصة لزراعة النخاع العظمي للأطفال

يعتبر برنامج زراعة الدم والنخاع العظمي في المركز الوطني لطب الأطفال واحداً من البرامج المتخصصة في هذا المجال بالولايات المتحدة. وقد اعتمدت مجموعة أورام الأطفال (COG) هذا البرنامج بفضل ما يشتهر به من بروتوكولات العلاج المتطورة التي ابتكرها فريق من الخبراء المتخصصين في زراعة النخاع العظمي.

وباعتباره مركزاً مشاركاً في شبكة التجارب السريرية لزراعة النخاع العظمي التي تمولها المعاهد الوطنية للصحة، يمنح المركز الوطني لطب الأطفال المرضى فرصة الاستفادة من التجارب السريرية الوطنية والعلاجات الجديدة المبتكرة. مثل: الفصادة الضوئية خارج الجسم، وهو علاج يساعد الأطفال الذين يعانون من مضاعفات خطيرة بعد عمليات الزرع. كما يحتضن المركز أحد البرامج التي يقل وجودها حول العالم والذي يقدم العلاج الخلوي للمرضى.

يعتبر أطباء المركز الوطني لطب الأطفال من الرواد الأوائل في استخدام تقنية الزرع الذاتي للمرضى الذين يعانون من أورام الدماغ التي يصعب علاجها. ويعمل الباحثون في المركز الوطني لطب الأطفال حالياً على تجربة SUN، التي تدرس كيفية إجراء عملية زرع الخلايا الجذعية باستخدام طريقة SUN عن طريق عملية زرع مصغرة. للقيام بزراعة النخاع العظمي لدى الأطفال دون اللجوء للعلاج الكيميائي.

تقديم الرعاية المتطورة لأمراض الدم النادرة

يعتبر قسم أمراض الدم في المركز الوطني لطب الأطفال واحداً من أكبر برامج أمراض الدم عند الأطفال في الولايات المتحدة، حيث يوفر الرعاية المتخصصة والمتكاملة والشاملة للأطفال من حول العالم.

يعالج البرنامج أكثر من 1,٤٠٠ طفل في كل عام، حيث يضم المركز الوطني لطب الأطفال أحد أكبر برامج أمراض الكريات المنجلية في أمريكا، ويقدم حلولاً رائدة للمرضى الذين يعانون من مختلف أمراض الكريات المنجلية.

يعتبر المركز الوطني لطب الأطفال واحداً من مستشفيات الأطفال الأولى التي تمنح مرضى الكريات المنجلية فرصة للشفاء من خلال زراعة الخلايا الجذعية المكونة للدم (متماثل النمط الفردي). ويستطيع الأطباء من خلال عملية زراعة النخاع العظمي من معالجة العديد من الأمراض المستعصية.

بالإضافة إلى ما سبق، يقوم مركز نرف الدم الوراثي (الهيموفيليا) والجلطات المتكامل في المركز الوطني لطب الأطفال بعلاج حوالي ٣٠٠ طفل ومرافق ممن يعانون من نرف الدم، الجلطات واضطرابات الصفائح الدموية بشكل سنوي، وذلك باستخدام علاجات متطورة مثل: تقنية إذابة الجلطات الدموية من خلال شق صغير للغاية.







من أكبر

الفرق المتخصصة بأمراض
الأعصاب لدى الأطفال
بالولايات المتحدة



د. روجر باكر
نائب رئيس أول، مركز العلوم
العصبية والطب السلوكي



وحدة متخصصة
للعناية
المركزة
للأمراض العصبية

٥٤

سريراً مخصصاً
لبرنامج العناية
المركزة من المستوى
الرابع للأمراض
العصبية لدى حديثي
الولادة

مئات

العمليات الجراحية
للأمراض العصبية
في كل عام



أكثر من
٨,٠٠٠
مريض بدهاء الصرع
زاروا المركز

يقدم معهد عائلة
جيلبرت للورم
العصبي الليفاني
العناية لأكثر من

١,٠٠٠
مريض سنوياً

كما يقوم بإجراء
٥٠
عملية جراحية
للصرع في
كل عام

نجح برنامج الصرع
الشامل للأطفال
بمعالجة حوالي

٤٠٠
طفل من المصابين
بنوبات تم تشخيصها
حديثاً



برنامج اضطرابات
الحركة يشخص ويعالج
أكثر من
٥٠٠
طفلاً في كل عام

يعالج برنامج
الأعصاب القحفية
أكثر من
٤٠٠
طفلاً سنوياً



ينتمي المركز إلى أحد أكبر مراكز العلوم العصبية في الولايات المتحدة، حيث صنفت أقسام الأمراض العصبية وجراحة الأعصاب في المركز الوطني لطب الأطفال من بين أفضل 0 مراكز على المستوى الوطني، وذلك بحسب ما نشرته مجلة U.S. News & World Report.

يقوم أطباء الأعصاب في المركز الوطني لطب الأطفال بمعالجة آلاف المرضى في كل عام، ويقدمون الرعاية للأطفال الذين يعانون من حالات مختلفة من الأمراض العصبية، بدءاً من الحالات المتعارف عليها وصولاً إلى أكثر الحالات تعقيداً وخطورة.

يجمع المركز الوطني لطب الأطفال بين إجراء الأبحاث المتطورة وتقديم العناية الطبية المتخصصة من خلال واحداً من أكثر برامج الأمراض العصبية عند الأطفال شمولاً في العالم، والذي يشمل التخصصات الفرعية التالية:

- برنامج الأورام والأعصاب في معهد أورام الدماغ
- الصرع، الفسيولوجيا العصبية، والعناية المتخصصة بالأمراض العصبية
- طب الأطفال التنموي وتكوين الخلايا العصبية
- معهد عائلة جيلبرت للورم العصبي الليفي
- طب الأمراض العصبية
- علم النفس العصبي

رواد مشهود لهم في جراحة الأعصاب الأقل عمقاً

يعتبر قسم جراحة الأعصاب في المركز الوطني لطب الأطفال، أحد أكثر البرامج شهرة في مجال جراحة الأعصاب لدى الأطفال في أمريكا. كما يقدم القسم تقنيات التصوير والتقنيات العلاجية الأكثر تطوراً، مما يضمن إجراء العمليات الجراحية الأكثر دقة وفعالية والأقل عمقاً.

يعتبر فريق جراحة الأعصاب واحداً من اثنين فقط من برامج الأطفال المتكاملة في الولايات المتحدة والتي تستخدم التحفيز العميق للدماغ لمعالجة الأطفال الذين يعانون من اضطرابات الحركة وحالات الصرع المستعصية. كما يعدّ المركز الوطني لطب الأطفال رائداً في استخدام أشعة الرنين المغناطيسي أثناء العمليات الجراحية، إلى جانب توجيه تقنية الليزر لاستئصال الأورام عن طريق أشعة الرنين المغناطيسي، مما يساعد على معالجة حالات ورم الدماغ المعقدة بشق صغير وغير عميق.

التميز في علاج الورم العصبي الليفي

يحتل معهد عائلة جيلبرت للورم العصبي الليفي في المركز الوطني لطب الأطفال مركز الريادة في مجال تشخيص، تقييم وعلاج الأطفال والبالغين الذين يعانون من مختلف حالات الإصابة بالورم العصبي الليفي من النوع الأول والنوع الثاني.

يعتبر المعهد واحداً من أكبر المعاهد من نوعه في العالم وقد حصل على تصنيف (المركز المتميز في علاج الورم العصبي الليفي) من قبل مؤسسة (Childhood Tumor Foundation) المختصة بالأورام في مرحلة الطفولة. كما تم اختيار المعهد كواحد من بين الثمانية برامج الأولى في الولايات المتحدة للمشاركة في اتحاد التجارب السريرية للورم العصبي الليفي، مما يساعد المرضى في الحصول على أحدث الوسائل المتطورة وفرص العلاج الجديدة.





التشخيص والعلاج المتخصص للأمراض النادرة

- يعتبر المركز الوطني لطب الأطفال رائداً على المستوى العالمي في معالجة اضطرابات دورة اليوريا. كما أنه وبكل فخر يدير مركز أبحاث الأمراض السريية النادرة لاضطرابات دورة اليوريا.
- يهتم برنامج اضطرابات تخزين الليوزومية بتقديم العناية اللازمة للمرضى الأطفال والبالغين منذ عام ١٩٩٠، كما يعد واحداً من أكبر البرامج من نوعه في الولايات المتحدة.
- يعد برنامج اضطرابات التمثيل الغذائي الوراثية أحد أكبر البرامج المتخصصة في أمريكا. ويضم نخبة من أخصائيي التغذية المتخصصين بالتمثيل الغذائي.
- يمتاز برنامج اضطرابات المايلين الرائد على المستوى الوطني بتوفير الرعاية الطبية المتكاملة، الفحوصات التشخيصية والعلاجات المتطورة للأطفال الذين يعانون من اضطرابات المايلين الأكثر تعقيداً.



د. مارشال سمر
رئيس قسم علم الوراثة
والتمثيل الغذائي



نحتل الطليعة في علاج الأمراض النادرة

مع أكثر من ٨,0٠٠ زائر سنوياً و ١٣ مختص في علم الوراثة، يعتبر قسم علم الوراثة والتمثيل الغذائي في المركز الوطني لطب الأطفال واحداً من أكبر العيادات المتخصصة بالأمراض الوراثية في العالم.

أصبح المركز الوطني لطب الأطفال وجهة معروفة عالمياً بفضل معالجته لعدد من الأمراض الوراثية الأكثر ندرة، كما أنه يشتهر بريادة في معالجة أمراض التمثيل الغذائي. سوف تجدون لدينا التقنيات المتطورة والعلاجات المبتكرة، مما يضمن حصول كل طفل على أفضل عناية ممكنة.

يضم فريق عمل القسم نخبة من الخبراء متعددي التخصصات الذين يقدمون التقييم التشخيصي المناسب والرعاية الطبية المميزة للأطفال وبالغين الذين يعانون من تشوهات خلقية، اضطرابات وراثية أو أمراض التمثيل الغذائي الوراثية. بالإضافة إلى ذلك، يختص برنامج السرطان الوراثي بتوفير خدمات الاستشارات الوراثية للعائلات التي لديها تاريخ معروف بمرض وراثي معين، إلى جانب تقديم المشورة للوالدين وتوضيح مدى احتمالية تكرار هذا المرض إذا كان طفلهما يعاني من مرض وراثي.

كما تقع على عاتق كل مختص بعلم الوراثة في المركز الوطني لطب الأطفال مسؤولية المشاركة في الأبحاث والعمل على تطوير التقنيات والأجهزة، إلى جانب ابتكار العلاجات المناسبة للمرضى الذين يعانون من أمراض وراثية، مع التركيز على إيجاد الخيارات الآمنة والفعالة للحالات التي لا يوجد لديها علاج حتى الآن.

فحوصات وراثية متقدمة للتشخيص الدقيق والحاسم

التشخيص الدقيق هو الخطوة الأولى لتقديم العناية المثالية لأي طفل مريض. بالإضافة إلى تقديم الفحوصات الجزيئية الأكثر تطوراً والمتاحة اليوم، لا يتوقف خبراء المركز الوطني لطب الأطفال عن البحث المستمر حتى يتوصلوا إلى التشخيص النهائي الحاسم لحالة كل طفل. في الحقيقة، يمتاز قسم علم الوراثة والتمثيل الغذائي بأعلى معدلات التشخيص الصحيح للحالات النادرة في الولايات المتحدة.

يستطيع خبراء علم الوراثة في المركز أن يقرروا مدى احتمالية إصابة الطفل بمرض وراثي من خلال استخدام عينة واحدة صغيرة من الدم أو الأنسجة، إلى جانب التنبؤ بكيفية استجابة الطفل لأدوية معينة.



التميز في التمريض

يعتبر فريق التمريض في المركز الوطني لطب الأطفال مثلاً للرحمة والالتزام والتواصل مع المرضى لمنحهم الرعاية المطابقة للمستويات العالمية. و باعتبارنا مركزاً حاصلًا على لقب Magnet®، فإن هؤلاء الممرضين يعتبرون رواداً في توفير الرعاية التمريضية الممتازة عبر جميع أقسامنا. يلتزم الممرضون لدينا برعاية الأطفال وعائلاتهم، إلى جانب تحسين نتائج علاج المرضى، واستخدام الأبحاث والعلوم لتقديم الرعاية القائمة على الأدلة العلمية. كما يعتبر نموذج ممارسة المهنة لدينا بمثابة أساس قوي لممارسة التمريض، حيث أنه يعكس التزامنا بمبادئنا التوجيهية لتقديم الرعاية من خلال التركيز على المريض والعائلة معاً.

وكونه يمثل عنصراً هاماً في تقديم الرعاية الصحية، يتمتع فريق التمريض في المركز الوطني لطب الأطفال بشراكات تعاونية تربطه مع المرضى وعائلاتهم، والزملاء المهنيين، وأعضاء المجتمع المحلي، والحكومات والمنظمات الخارجية التي تساهم في تعزيز صحة وسلامة الأفراد. كما يشارك فريق التمريض في اتخاذ القرارات المشتركة لتعزيز الرعاية وتطوير القيم المهنية كوسيلة لتقديم رعاية ذات مستوى عالمي للمرضى.

ويتميز أعضاء فريق التمريض في المركز الوطني لطب الأطفال بأنهم حاصلون على شهادات علمية متقدمة، بالإضافة إلى العديد من الشهادات المهنية المتخصصة، مما يجعلهم يحتلون مكانة مرموقة في مجال التمريض تأهلهم لقيادة التطورات المبتكرة في رعاية المرضى التي تتميز بالأمان والجودة العالية القائمة على الأدلة العلمية.

- أكثر من ١,٨٩٥ ممرض وممرضة
- ٧٨٩٪ من أعضاء فريق التمريض السريري حاصلون على درجة البكالوريوس أو ما فوقها في مجال التمريض
- ٥٢٪ من الممرضين السريريين مجازون من قبل منظمات مهنية معترف بها محلياً أو دولياً
- ١٠٠٪ من أعضاء فريق التمريض الذين يحتلون مناصب قيادية عليا حاصلون درجة البكالوريوس أو ما فوقها في مجال التمريض
- ٦٠٪ من الممرضين القياديين مجازون من قبل منظمات مهنية معترف بها محلياً أو دولياً



الجوائز المرموقة في مجال التمريض

Magnet®: حصل المركز الوطني لطب الأطفال على لقب مستشفى Magnet® منذ عام ٢٠١٠. ويتم منح هذا اللقب للمستشفيات التي توفر رعاية آمنة وعالية الجودة على أيدي أفضل الممرضين المؤهلين. علماً أنه أقل من ٧٪ من المستشفيات في الولايات المتحدة تحصل على هذا التصنيف، وأقلها هي مستشفيات الأطفال.

جائزة Beacon للتميز™ للعام ٢٠١٧: في يوليو ٢٠١٧، حصلت وحدة العناية الجراحية في المركز الوطني لطب الأطفال على جائزة Gold Status Beacon Award المرموقة في مجال التميز من الجمعية الأمريكية لممرضات العناية المركزة. علماً أن جائزة Beacon تمنح إك الوحدات الفردية تقديراً لقدرتها على إظهار التطورات في جميع جوانب رعاية المرضى. وتعتبر هذه الجائزة بتميز التمريض وتحقيق نتائج مثالية من قبل فريق الرعاية التمريضية في وحدة العناية الجراحية. كما يعد المركز الوطني لطب الأطفال أول مستشفى في الولايات المتحدة يحصل على هذه الجائزة للتميز في ثلاث وحدات للعناية المركزة ووحدتين للعناية الوجيهة للحالات الحادة.

الإجازة من مجلس شهادة التمريض للأطفال: حصل المركز الوطني لطب الأطفال على الإجازة من مجلس شهادة التمريض للأطفال، وهو أكبر منظمة غير ربحية في مجال التمريض للأطفال ويقدم اختبارات الشهادات الدولية. ولقد اعترف مجلس شهادة التمريض للأطفال بالمركز الوطني لطب الأطفال لأنه يضم أكثر من ٥٠٠ من ممرضي الأطفال المعتمدين ضمن فريق عمله في العام ٢٠١٧. علماً أن ثلاثة أنظمة صحية أخرى في جميع أنحاء البلاد فقط نجحت في تحقيق هذا الإنجاز.



OME 2



قسم الخدمات العالمية

يحرص فريق الخدمات العالمية على سد الثغرات الثقافية ومساعدة العائلات للشعور وكأنهم في وطنهم، وذلك من خلال معرفته الجيدة بكافة احتياجاتهم المختلفة من دولة لأخرى والمتعلقة بالجوانب اللغوية، الثقافية والدينية.

كما يسهّل المركز الوطني لطب الأطفال العلاقات المتبادلة من خلال موظفيه المتواجدين في بيرو، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة ودولة الكويت.

على مدى أكثر من عقدين، ساهم المركز الوطني لطب الأطفال في تسهيل رحلات العلاج للكثير من المرضى وأسراهم حول العالم، فقد تميّز المركز باستقبال آلاف العائلات التي تبحث عن الرعاية الطبية المتميزة لأطفالها والقادمة من جميع أنحاء العالم.

يضم قسم الخدمات العالمية في المركز الوطني لطب الأطفال فريق مهني متعدد اللغات، وعلى استعداد تام لمنح العائلات أعلى مستويات الدعم والرعاية لمساعدتهم في الحصول على الخدمات الطبية اللازمة وكل ما يحتاجون إليه بكل خطوة من خطوات العلاج. كما يسعى فريق العمل لتسهيل إقامة العائلات في المركز الوطني لطب الأطفال إلى أقصى الحدود.

يتألف فريق الشؤون الطبية في قسم الخدمات العالمية من:

- مدير طبي استشاري
- مدير الشؤون الإكلينيكية
- ممرض ممارس مسجل
- منسقي رعاية المرضى

كما يساند فريق الخدمات العالمية المرضى خلال فترة الزيارة والعلاج، وذلك من خلال:

- الحصول على أكثر من رأي طبي
- المساعدة في إجراءات استخراج تأشيرة الزيارة
- التنسيق مع الإسعاف الجوي
- التنسيق مع سفارة بلدهم في واشنطن العاصمة
- جدولة المواعيد الطبية
- الدعم الروحي والمعنوي لمختلف الأديان
- الاستشارات الطبية
- تنسيق إجراءات الخروج من المستشفى
- المساعدة في وسائل النقل الجوية والأرضية / التخطيط للسفر/ إيجاد الفندق أو خيارات السكن للمدى الطويل
- والعودة إلى الوطن
- خدمات الترجمة
- الحصول على المعدات الطبية

فريق عمل قسم الخدمات العالمية على أتم الاستعداد للإجابة على استفساراتكم عبر الهاتف، الفاكس أو البريد الإلكتروني من الساعة ٨ صباحاً وحتى ٥ مساءً، بحسب التوقيت الشرقي (EST)، من يوم الإثنين إلى الجمعة (باستثناء أيام العطل في الولايات المتحدة). إذا كان لديكم أي استفسار طارئة بعد ساعات العمل الرسمية، يمكنكم الاتصال بممثلي الخدمات العالمية المتوفرين على مدار الساعة.

تعزيز التواصل مع المجتمعات الطبية حول العالم

كما يختص قسم الخدمات العالمية بتلبية احتياجات الأطباء المهتمين في معرفة المزيد عن خدمات المركز الوطني لطب الأطفال، وذلك بدءاً من إجراءات تحويل المرضى والاطلاع على الآراء الأخرى، وصولاً إلى توفير فرص التعليم والتدريب المناسبة.

من خلال الشراكات الطبية، التعاون التعليمي والبحوث المشتركة، استطاع المركز الوطني لطب الأطفال أن يخلق فرصاً مثالية لتبادل المعرفة وأفضل الممارسات في مجال الرعاية الصحية للأطفال مع مختلف المجتمعات الطبية حول العالم. يحرص خبراء المركز على السفر حول العالم بانتظام للمشاركة في برامج تبادل المعلومات والندوات الطبية العالمية. وبالإضافة إلى ذلك، يوفر المركز فرص التطور المهني باستمرار للأطباء المهتمين بقضاء من أسبوع إلى ٤ أسابيع في مبنى المركز الوطني لطب الأطفال.



العلاج عن بعد: خبرتنا تمتد لتخطى الحدود

يسعى المركز الوطني لطب الأطفال باستمرار لإبتكار أكثر الطرق راحة وسهولة لتقديم الرعاية الصحية الجيدة للمرضى.

كما يسمح برنامج العلاج عن بعد بقيادة طبيب أمراض القلب والحالات الحرجة، الدكتور/ ريكاردو مونوز، الشهير عالمياً، لجميع الأطباء من مختلف أنحاء العالم للتواصل مع المختصين في المركز الوطني لطب الأطفال من خلال التقنيات الإلكترونية ووسائل الاتصالات المتطورة.

علماً أن فريق العلاج عن بعد على استعداد تام لتقديم الرعاية وفرص التعليم ذات المستوى العالمي لمختلف الدول في جميع أنحاء العالم، كما أنهم يسعون لدعم مقدمي رعاية الأطفال الآخرين من خلال رؤية مشتركة تهدف لمساعدة الأطفال من خلال:

- توفير الرعاية الصحية التي يسهل الوصول إليها في الوقت المناسب
- تقديم الدعم لاقتصاد الرعاية الصحية ومقدميها محلياً
- توفير خبرات عالية متخصصة بتقديم الرعاية الصحية الغير متوفرة عادة في المجتمعات الصغيرة
- العمل كمصدر لتقديم الرعاية الصحية التعليمية بتكلفة مناسبة

كما يسرنا أن نقدم الخدمات التالية لشركائنا الدوليين من مقدمي الرعاية الصحية:

- الزيارات المباشرة عبر الفيديو (سواء كانت طارئة أو غير طارئة)
- تقديم أكثر من رأي طبي
- الاستشارات الهاتفية لمقدمي الرعاية الصحية (سواء كانت طارئة أو غير طارئة)
- حفظ المعلومات الطبية وإعادة إرسالها للتقييم (الأمراض الجلدية، الجروح)
- مراجعة التقارير والصور
- الاجتماعات الطبية عن بعد
- الخدمات الطبية عبر الهاتف النقال
- التعلم والتعليم عن بعد (التعليم السريري/الطبي والإرشاد)



**Children's
National**
Medical Center

The Nation's Children's Hospital

**The Sheikh Zayed Center
for Advanced Children's Medicine**

٦٦٩,٤١٣
مريضاً في
العيادات الخارجية

١٥,٧٠٠
مريضاً مقيماً

٢١٩,٠٠٠
مريضاً

٣٢٣
سريراً

٦١٠
طبيباً وطبيبة

أكثر من
0٠
سريراً للعناية المركزة
من المستوى الرابع

أكثر من
١,٨٩٥
ممرضاً وممرضة

١٢٣,٩١١
مريضاً خضعوا
للتصوير التشخيصي

١٧,٥٣٥
عملية جراحية

١,٢٥٠,٨٧٠
فحصاً مخبرياً

تواصل معنا

يمكنك التواصل مع قسم الخدمات العالمية من خلال:

الهاتف: +١-٢٢-٤٧٦-٥٧٧٨

الفاكس: +١-٢٢-٤٧٦-٣٨٧٥

رقم الهاتف المجاني في الولايات المتحدة: ٨٤٤-٥٦٦-١٤٥٧

رقم الهاتف المجاني في الإمارات العربية المتحدة: ٨٠٠-٠١١-٠٢٠

globalservices@childrensnational.org

قسم الخدمات العالمية المركز الوطني لطب الأطفال
١١١ شارع ميشيغن، NW واشنطن العاصمة ٢٠١٠
الولايات المتحدة الأمريكية

٢,٠٠٠
مريضاً عالمياً

من
٢٥
دولة من جميع
أنحاء العالم

childrensnational.org