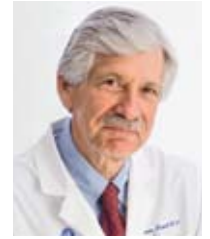


مستشفى الأطفال في لمحات

مستشفى بوسطن للأطفال هو المكان الذي تجتمع فيه الرعاية الصحية المتميزة والأبحاث التي تغير العالم من أجل تحقيق تقدم في علاج الأمراض والفهم العلمي والتدريب الطبي وتحسين صحة المجتمع.



ساندرا فينوك
الرئيس - المدير التنفيذي للعمليات



الدكتور جيمس مانديل
المدير التنفيذي
أخصائي مسالك بولية

للاتصال

Children's Hospital Boston
300 Longwood Avenue
Boston, MA 02115
617-355-6000 | childrenshospital.org

دولياً

للعائلات القاطنة خارج الولايات المتحدة الأمريكية، يرجى الاتصال بخدمات الصحة الدولية للأطفال التي تسهل عملية المراجعة الطبية لسجلات المريض وإعداد جدول المواعيد، إضافة إلى تقديم المساعدة في معاملات الجمارك والهجرة والمواصلات والإقامة الفندقية أو السكنية.

01-617-355-5209 | childrenshospital.org/international
international.center@childrens.harvard.edu

نظرة عامة

- في عام 1869، تم افتتاح مستشفى بوسطن للأطفال كمستشفى تضم 20 سريراً في نهاية الطرف الجنوبي من مدينة بوسطن.
- أصبح المستشفى حالياً مرفقاً طبياً وبحثي يضم 395 سريراً في قلب منطقة لونغود الطبية.
- يعد مستشفى بوسطن للأطفال المكان الرئيسي لتعليم طب الأطفال في كلية طب هارفارد، والتي احتلت المقام الأول بين أحسن كليات الطب في تقرير مجلة يو أس نيوز أند وورلد ريبورت لعامي 2011-2012.
- احتل مستشفى الأطفال احد المراكز الثلاث الأولى في جميع مجالات طب الأطفال حسب تقرير يو أس نيوز وورلد ريبورت لعامي 2011-2012 لأفضل المستشفيات:
- **الأول:** في مجال السرطان، جراحة القلب، الأعصاب وجراحة الأعصاب، والأمراض الكلوية، أمراض العظام والمسالك البولية؛
- **الثاني:** في علاج أمراض السكري والغدد، والجهاز الهضمي وحديثي الولادة؛
- **المركز الثالث:** في مجال الأمراض الرئوية
- يعد مستشفى الأطفال حالياً واحداً من بين ثلاث مستشفيات فقط على المستوى الوطني مسماة بمستشفيات المرحلة السابعة، وهو لقب تمنحه جمعية نظم إدارة معلومات الرعاية الصحية (HIMSS) للمستشفيات التي تطبق النظام الإلكتروني للسجلات الطبية بدقة شاملة تغنيها وبشكل فعال عن الاعتماد على "السجلات الورقية".



الأعداد الإحصائية للعام المالي 2011

- 40 قسماً سريرياً
- 228 برنامج سريري متخصص
- 395 سريراً مرخصاً
- 24.943 حالة إخراج المرضى المقيمين والحالات تحت المراقبة
- 6.23 معدل طول البقاء
- 557.620 زيارة للمرضى غير المقيمين
- 58.782 زيارة لقسم الطوارئ
- 26.534 حالة جراحية للمرضى المقيمين والجراحات اليومية
- 2.21 متوسط نسب تجمعات الحالات

تفوق مراكز الرعاية الصحية

- مركز اضطراب الجهاز الهضمي الهوائي
- مركز اضطرابات الدم
- مركز أورام المخ
- مركز شق الحلق والشفة
- مركز الشفة الأنفية والحنك المشقوق
- مركز الالتهاب الكيسي التلثفي
- مركز الصرع - مصنف بالمستوى 4
- مركز رعاية الأجنة
- مركز سرطانات الدم
- مركز داء التهاب الأمعاء
- مركز مايو العائلي للسيطرة على الألم
- مركز اضطرابات الحركة والجهاز الهضمي
- مركز الأعصاب والعضلات
- مركز علاج الأمعاء القصيرة
- مركز اضطرابات النوم
- مركز زراعة الخلايا الجذعية
- مركز زرع الأعضاء
- مركز علاج الاصابات - مصنف بالمستوى 1
- مركز العيوب الخلقية في الأوعية الدموية

مع توفر ما يزيد عن 228 برنامج في التخصصات الفرعية لطب الأطفال، لدى مستشفى بوسطن اتساعاً وعمقاً سريرياً أكثر من أي مستشفى أطفال آخر.



Children's Neonatal Intensive Care Unit

التكنولوجيا

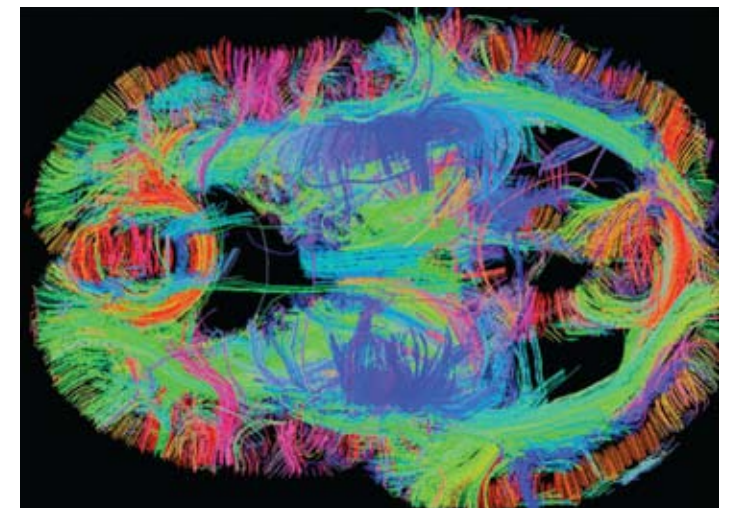
- تصوير بالرنين المغناطيسي الأول من نوعه في العالم في طب الأطفال باستخدام أفضل ماسح للتصوير بالرنين المغناطيسي بمساحة 1.5 تسلا الذي يسمح بعملية التصوير قبل وأثناء وعقب العملية الجراحية
- أول مستشفى لطب الأطفال في العالم يحظى بالجيل الرابع من نظام دافنشي الجراحي عالي الجودة
- مركز العلاج الوحيد في نيوانجلاند الذي يقوم بعلاج الأطفال الذي يعانون من صعوبة علاج الخلايا العصبية باستخدام اليود-131 - ميتا أيودو بنزاييل قواندين (MIGB-131).



da Vinci Si HD System

الإبداع الجراحي

- حقق 90% من النجاح التقني في جميع حالات التدخل لعلاج قلب الجنين
- تبنى استخدام "عملية فوكر" برعاية الدكتور "جون فوكر" لتطويل المرئ في برنامج المرئ
- طور تقنيات متقدمة وإبداعية لجراحة الأعصاب: المجزئات التي يمكن برمجتها لمرض استسقاء الدماغ وتحفيز العصب المبهم بالنسبة لأمراض الصرع
- طور إجراء ربط المعدة (STEP) التي يجري من خلالها تطويل أمعاء الأطفال المصابين بأعراض الأمعاء القصيرة
- وضع الأساس لمركز صمام القلب الخلقي وهو المركز الأول من نوعه الذي يقوم بإصلاح/إعادة تأهيل العيوب الخلقية في الصمامات.
- أجرى عملية زرع متعدد الأعضاء لطفل يزن 7 رطل مما جعله أصغر مريض يجري له مثل هذه العملية
- أول مركز للقلب والاكثر ترمساً على مستوى العالم في إجراء تدخلات جراحية تستهدف قلب الجنين تتضمن وضع دعامة لمعالجة العيوب الخلقية في الجنين



Advanced neuroimaging

الإبداع البحثي

إذا لم يكن هناك علاج متعارف عليه لعلاج مرض ما، فإننا نبذل قصارى جهدنا لإختراع هذا الدواء. ونتيجة هذا الجهد هو تاريخنا الرائع الحافل بالإنجازات التي لم يتم التوصل إليها من قبل.

العلاج الجيني

- أجرى محاولات العلاج بالجينات في علاج مرض نقص المناعة المجتمعة SCID-X1 ("داء ولد الفقاعة") ومرض ويسكوت الدريتش والأورام الدقيقة عالية الدرجة من خلال استخدام تقنيات أكثر أماناً في تقنيات توصيل الجين.

التوحد والاضطرابات الإدراكية

- أجريت تجارب سريرية على عقاقير تهدف إلى عكس أعراض التوحد والاضطرابات الإدراكية في العديد من الاضطرابات الجينية المعروفة.
- أجريت دراسة على العلامات الذاتية المبكرة كأنماط الإشارات الكهربائية الناتجة عن المخ (EEG) التي قد توجد في الرضع البالغين شهرهم السادس.
- استخدام جهاز كروموزمال مايكرو آري (chromosomal microarray) كأول خط للاختبار الجيني في مرض التوحد.

طب القلب

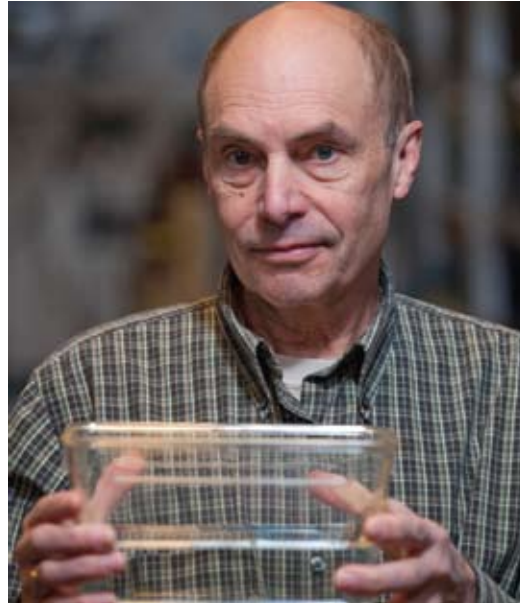
- قام بتطوير أدوات دقيقة يمكن التحكم بها بواسطة الإنسان الآلي وتقنيات التصوير ثلاثي الأبعاد لإجراء إصلاحات معقدة على ضربات القلب.
- قام باكتشاف عوامل تجديد يمكنها إعادة نمو عضلة القلب ووظيفة القلب عقب الأزمة القلبية.

السرطان

- اتم عملية التنميط الجينومي للورم الأرومي النخاعي مما يسمح بتنميط سرطان المخ إلى ستة أمراض مختلفة وتحديد العلاج تبعاً لكل نوع.
- طبق اختبارات المؤشرات الحيوية في البول لأمراض سرطان المبيض والثدي والبروستاتا وغيرها من السرطانات الأخرى.

علم الخلايا الجذعية

- قام بتطوير طريقة أسهل وأسرع لتحويل الخلايا البشرية العادية إلى خلايا جذعية وتحويل الخلايا الجذعية إلى خلايا متخصصة لعلاج الأمراض.
- تم اكتشاف وإجراء اختبار سريري لأحد العقاقير التي تقوم بمضاعفة أعداد الخلايا الجذعية في الدم مما ساعد المرضى على استعادة نخاع عظام معافى.



لويس كونكل، دكتور، يحمل حوض سمك الحمار الوحشي، المستخدم في بحثه حول ضمور العضلات

الطب الرقمي

- تم تطوير برنامج (MedWatcher) يستخدم في جهاز iPhone لتعزيز المراقبة الآمنة للعقاقير.
- طور أداة انترناتية تدعى تيواناليز (TuAnalyze)، لرسم بيانات مرضى السكري.
- ابتكار اختبارات منزلية للاختبار العلاجي بحيث يمكن إرسال نتائج الاختبار للطبيب عبر الهاتف الخليوي.

الشراكة الجينية

- تم ابتكار سجل بالبيانات الجينية وبيانات تاريخ العائلة والتاريخ الطبي بهدف فهم العوامل الجينية والبيئية التي تساهم في صحة وتطور ومرض الطفل.



أبحاثنا

أكثر من 1100 عالم يعملون لدينا، من بينهم:

• 9 أعضاء من الأكاديمية الوطنية للعلوم

• 11 عضواً من معهد الطب

• 9 أعضاء من معهد هوارد هيزور الطبي

بتمويل سنوي يزيد عن 225 مليون دولار ومعامل متقدم تقنياً تزيد مساحته عن 800.000 قدم مربع يعد مستشفى بوسطن للأطفال هي أضخم وأنشط مشروع أبحاث في العالم موجود في مستشفى لطب الأطفال.



الخدمات الصحية الدولية

في مستشفى بوسطن للأطفال، ندرك أن الوالدين مستعدان إلى الذهاب إلى أقصى أنحاء العالم في الأمور التي تتعلق برعاية صحة أطفالهم. لذا تساعد خدماتنا الصحية الدولية على تحويل هذا الأمر إلى حقيقة من خلال عرض المساعدة على مرضانا بالخارج. كما يشارك برنامج الخدمات الصحية في مبادرات الصحة العالمية حول العالم مما يساعد في تحسين الرعاية الصحية لدى الأطفال في الدول النامية.



ماريا كوروب
المديرة



الآن بي ريتيك، طبيب
الرئيس التنفيذي/مدير طبي

للاتصال

Children's Hospital Boston

Pavilion Building, Room 119
300 Longwood Avenue
Boston, MA 02115 USA

01-617-355-5209 | childrenshospital.org/international

Fax: 01-617-730-0627 | international.center@childrens.harvard.edu

خدمات المرضى

- ترتيب الاستشارات وتحويل السجلات الطبية ووضع جدول خاص بالمواعيد
- خدمة الاتصال المتبادل بين طبيب الطفل في موطنه وأطباء المستشفى
- المساعدة بترتيب إجراءات السفر بما فيها طلبات تأشيرة السفر والهجرة إلى الولايات المتحدة والرسوم المالية
- تقديم الاستشارات المالية التي تشمل تقديرات التكاليف الطبية والمصاريف المتوقعة للمعيشة
- المساعدة بتقديم مترجم فوري في كل موعد متوفر بما يزيد عن 35 لغة

الطب الدولي

تم تخصيص برنامج الخدمات الصحية الدولية بمستشفى بوسطن للأطفال لتوفير الاحتياجات الخاصة بالمرضى الدوليين وأسره وأطباء الإحالة. ويمكن لهذا البرنامج، من خلال عرضه مساعدة الخدمات الكاملة، وضع جدول للمواعيد وتأمين الإقامة وترتيب الترجمة الفورية لخدمات الترجمة وتسهيل إجراءات دخول المستشفى والمعاملات المالية. ونظراً لأن المتابعة هي أمر حيوي للصحة والعلاج، يقوم المتخصصون بالخدمات الصحية الدولية بالتأكد من وصول كافة المعلومات ذات الصلة إلى طبيب الطفل المريض في وطنه أو وطنها. ونرجو من المرضى الاتصال بالخدمات الصحية الدولية من خلال الهاتف أو البريد الإلكتروني أو الكتابة قبل السفر إلى ولاية بوسطن.

النقاط الهامة

- أكثر من 250 برنامج للتخصصات الفرعية وأكبر قاعدة سريرية من أي مستشفى طب أطفال آخر.
- صنفت المستشفى كواحد من أفضل مستشفيات في الولايات المتحدة على مدار 20 عاماً
- يتحدث أعضاء فريق برنامج الخدمات الصحية الدولية الأسبانية والفرنسية والعربية واليونانية والبرتغالية والألبانية والإيطالية
- يتيح مستشفى الأطفال خدمة الحصول على آراء طبية ثانية من خلال الاتصال الهاتفي بين طبيبين.
- تصنيفات المستشفى لعام 2011 في مجلة *يو.إس. نيوز أند ورلد ريبورت*
- الأول في علاج السرطان وطب وجراحة القلب وطب وجراحة الأعصاب وطب الكلى وجراحة العظام وأمراض الجهاز البولي.
- الثاني في علاج أمراض السكر وطب الغدد الصماء والجهاز الهضمي وطب حديثي الولادة.
- الثالث في طب الرئة

المرضى الدوليين

يقوم الأطفال والعائلات بزيارة مستشفى الأطفال من أكثر من 100 دولة سنوياً تضم من بينها:

- برمودا
- كندا
- تشيلي
- الصين
- اليونان
- آيسلندا
- إسرائيل
- الكويت
- المكسيك
- المملكة العربية السعودية
- الإمارات العربية المتحدة

