







# جدول المحتويات

. كلمة رئيس مجلس الإدارة	٦.
۔ من نحن	.٩
<b>.</b> الرؤية و الرسالة	1.
<b>.</b> المواقع القيادية	11
. كلمة عضو مجلس الإدارة المنتدب	17
ا إنجازات . ۲.۲	۱۸
<b>.</b> كلمة رئيس الخدمات الطبية	37
<b>.</b> خدمات الأطفال	۲Λ
. خدمات النساء	٤.

<b>.</b> التمريض، القبالة، والرعاية الصحية المساعدة	٤٦
<b>.</b> سدرة للطب بالأرقام	30
. قصص المرضى	٦.
، الأبحاث	34
<b>.</b> التعليم الطبي	۸۲
<b>.</b> استجابتنا لكوفيد-١٩	۸۸
ـ التمويل	97
<b>.</b> كلمة الرئيس التنفيذي	38

**إخلاء مسؤولية:** شعار الالتزام : يلتزم مركز سدرة للطب بلوائح كوفيد-١٩ المنصوص عليها من قبل وزارة الصحة العامة في قطر. تم التقاط الصور في هذا التقرير، التي تمثل موظفين أو مرضى دون كمامات، إما قبل صدور القوانين المتعلقة بكوفيد-١٩، أو قدمها أهالي المرضى وأفراد الأسرة ضمن المنزل حيث لا ضرورة لارتداء الكمامة.

## كلمة رئيس مجلس الإدارة

"إن سدرة للطب، حسب قناعاتي، ما هو إلا تجسيد للعزيمة والاصرار على تحقيق الرؤية الوطنية للدولة بتحويل قطر إلى مجتمع مزدهر قائم على المعرفة بحلول العام .٢.٣. ومن خلال شراكاته مع الجامعات الدولية المنضوية تحت جناح مؤسسة قطر، وشراكاته المحلية الأخرى وعلاقته الوثيقة بوزارة الصحة العامة، يدعم سدرة للطب نهجاً متكاملاً هدفه جعل قطر مركزاً للحداثة، وتطبيق أنظمة الرعاية الصحية الرائدة، وإجراء الأبحاث الطبية الحيوية، وتحقيق الأسبقيات الطبية في العديد من التخصصات الرائدة.

كان عام . ٢.٢ عاماً استثنائياً في تاريخ مؤسسات الرعاية الصحية في جميع أنحاء العالم، ومن بينها سدرة للطب. لكن فرادة سدرة تجلَّت في مثابرة وعزم وصمود فرقه الطبية خلال الأوقات العصيبة التي رافقت جائحة كوفيد-١٩. لقد عمل المستشفى بحزم على تحقيق مهمته المتمثلة في تقديم خدمات الرعاية الصحية المتميزة من الدرجة الثالثة، وساهم بتقديم أبحاث سريرية وتحويلية رائدة ذات قيمة عالية لسكان قطر والعالم.

ولابد أن نشير هنا إلى نجاح سدرة في تطوير طريقة ثانية لدختبار كوفيد-١٩ باستخدام المياه الخالية من أنزيم النوكلياز ووسادة التسخين، كبديل لتسلسل الحمض النووي الريبي. كان هذا مثالاً ممتازاً للاستجابة السريعة والفعالة مع انتشار الوباء، بما يتماشى مع استراتيجية قطر للصحة العامة ١٦٠٢-٢٠٢١، حيث ساعد سدرة للطب في تعزيز الوصول إلى أحدث الحلول القائمة على الأدلة العلمية للحفاظ على الصحة وتحسينها وتحقيق الخير العام.

إنطلاقاً من موقعه كمركز رائد للابتكار والتميز، ساعدت الكفاءات البحثية في سدرة للطب ومرافقه المتطورة في تطوير نظام الرعاية الصحية في قطر، ورسَّخت مكانته كوجهة إقليمية ودولية للسياحة العلاجية.

إن السكان الأصحاء المعافّين هم حجر الأساس لبناء مجتمع قوي مزدهر، وقد واصل سدرة طوال العام ٢٠٢٠، تقديم خدمات الرعاية الصحية المتخصصة والشاملة دون انقطاع للأطفال والشباب، ناهيك عن الخدمات الطبية الاستثنائية المتعلقة بالأمومة وأمراض النساء ومعالجة مشاكل الإنجاب لدى السيدات، التي لم تكن متوفرة سابقاً في قطر والمنطقة".

صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر المسند











## المواقع القيادية

## مجلس الإدارة ٢٠٢٠

يتولى مجلس اللهُ دارة الذي ترأسه سمو الشيخة موزا بنت ناصر، مسؤولية الإشراف على أنشطة المستشفى والإدارة الاستراتيجية.

يتمثل دور المجلس في إدارة المستشفى والإشراف عليه وتطوير استراتيجيته، بينما يتم تفويض الإدارة اليومية في سدرة للطب إلى عضو مجلس الإدارة المنتدب.

سدرة للطب هو مؤسسة خاصة تقدم المنفعة العامة، وتلتزم بأعلى معايير حوكمة الشركات. أعضاء مجلس الإدارة هم :



صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر الرئيس



البرفسور اللورد دارزي دنهام نائب الرئيس



السيد محمد خالد المانع عضو مجلس إدارة سدرة للطب والعضو المنتدب



سعادة الدكتورة حنان محمد الكواري وزيرة الصحة العامة



السيد عبدالعزيز محمد الربان عضو مجلس الإدارة



السيد عمر حسين الفردان عضو مجلس الإدارة



د. جافيد الشيخ عضو مجلس الإدارة



د. إيابو تينوبو كارتش عضو مجلس الإدارة



السيدة جيل واتس عضو مجلس الإدارة



البروفسور ديبورا وايت عضو مجلس الإدارة



د. محمد بات عضو مجلس الإدارة



البروفسور جون إيو لي وونغ عضو مجلس الإدارة



د. الياس زرعوني عضو مجلس الإدارة



د. سواتي بيرامال عضو مجلس الإدارة

## الفريق التنفيذي

في عام ٢٠٢٠، تسلم عضو مجلس إدارة سدرة للطب والعضو المنتدب السيد محمد خالد المانع، قيادة الفريق التنفيذي المسؤول عن الخدمات السريرية والتشغيلية في سدرة للطب.



السيد محمد خالد المانع عضو مجلس إدارة سدرة للطب والعضو المنتدب



د. خالد فخرو رئيس قسم الأبحاث



السيد حمزة الكواري رئيس الخدمات الإدارية





البرفسور زياد حجازي

الرئيس الطبي بالإنابة

السيدة نوف السليطي المستشار القانوني العام



السيد نيكيش إل دافدا الرئيس المالي



السيدة جودي دوسون جونز رئيس قسم التمريض بالإنابة



# كلمة عضو مجلس الإدارة المنتدب

" بدأنا العام بإنجازٍ متميز بثَّ التفاؤل في أفئدتنا تمثَّل بتلقي الختم الذهبي للاعتماد الدولي من اللجنة المشتركة. كان سدرة للطب مستعداً للبناء على هذا الإنجاز ودخول العقد الجديد مع التركيز على توسيع نموذج الرعاية وسلامة المرضى. لم يخطر في بال أحد أننا، بحلول شهر فبراير، سنواجه جميعاً أحد أكثر التحديات الفريدة التي لم تجتح المستشفى فحسب بل المجتمع كله والبلد والعالم.

ورغم حالة عدم اليقين التي أحاطت بالوباء، وحقيقة تعاملنا مع الكثير من المستجدات المجهولة، إلا أنني أفخر بالقول إننا لم نكتف بالتغلب على هذه الظروف فحسب، بل خرجنا من الجائحة أقوي وأفضل. لقد تكاتفنا معا بطرق لم نتخيلها سابقاً، وعملنا دون كلل أو ملل، وتعاوناً من أجل خير مجتمعنا - لقد ابتكرنا طرقاً جديدة وفاعلة لخدمة مرضانا، مع الحرص على سلامة المرضى والموظفين في آن.

ورغم التحديات التي شهدها العام، إلا أن التغييرات التي أدخلناها، واصرارنا على تقديم أعلى معايير التي أدخلناها، واصرارنا على تقديم أعلى معايير الرعاية بأمان وكفاءة، تكللت بنجاح كبير. فقد بدأنا بتقديم الاستشارات الدفتراضية، وغيَّرنا بروتوكولاتنا فانتهجنا أسلوب التعاملات غير النقدية، وأدخلنا مفهوم "من الصيدلية إلى السيارة". كذلك قدمنا نصائح حول الصحة النفسية للمرأة الحامل في الفترة المحيطة بالولادة، وأيضاً للنساء اللواتي أنجبن أطفالاً خلال فترة الجائحة .

قمنا كذلك بتطوير طريقتيّ اختبار جديدتين لمعالجة النقص العالمي في مجموعات الدختبار التقليدية، وشاركنا شيفرة المصدر مع المجتمع الطبي العالمي حتى يتمكن الناس من الاستفادة من وسائل الاختبار البديلة. نفذنا اختبارات ومعايير صارمة في سدرة للطب للحفاظ على خلو المستشفى من كوفيد ١٩ وضمان سلامة موظفينا ومرضانا. كما نجحنا في إنشاء بيئة آمنة ورحيمة لرعاية الأطفال والنساء أثناء تفشى الوباء، وهذا إنجاز في غاية الأهمية.

وبينما كنا نتعامل مع الوباء، واصلنا إحداث التغييرات كلما دعت الحاجة إليها، فقمنا بتخفيض قوائم انتظار المرضى في سدرة، وافتتحنا خدمات جديدة مثل برنامج فحص عنق الرحم، ووضعنا بروتوكول العلاج لمضخة الأنسولين الهجينة للأطفال المصابين بداء السكري من النوع الأول، وأجرينا جراحات تصحيح مفصل الورك للأطفال، وأجرينا بنجاح جراحات معقدة في مجرى التنفس للأطفال الذين يعانون من وترة الحنجرة وتضيق تحت المزمار، وأنقذنا حياة طفل مصاب بتشوه في وريد جالينوس، وأجرينا جراحة طفيه التوغل لطفل ولد مصاباً بتزورق الرأس، طفيفة التوغل لطفل ولد مصاباً بتشوه ولخينا جراحة بالمنظار لطفل مصاب بتشوه الجمجمة، وأنقذنا حياة مراهق مولود بمتلازمة وولف باركنسون وابت.

القول إن عام . ٢.٢ كان عاماً زاخراً بالأحداث لا يفي هذا العام حقه. لكن المشاعر التي سادت في جميع أنحاء العالم تجاه العاملين في مجال الرعاية الصحية، وحصولهم على الإطراء والشكر، لا تزال أصداؤها تتردد بقوة في سدرة للطب. نحن مستمرون في البناء على عملنا الجيد حتى نتمكن من البقاء مخلصين لرؤيتنا المتمثلة في تقديم رعاية صحية نموذجية لمرضانا من نساء وأطفال".

#### محمد خالد المانع

عضو مجلس إدارة سدرة للطب والعضو المنتدب



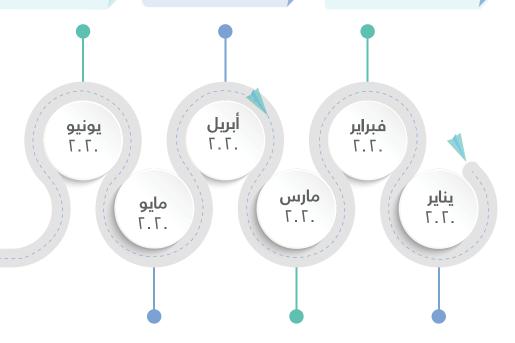




## إنجازات ۲.۲.

- الإعلان عن اعتماد اللجنة الدولية الْمشتركة.
- استضافة مؤتمر الجمعية الدولية لمنع إساءة معاملة الأطفال وإهمالهم - قطر ٢٠٢٠.
- تقديم فحص عنق الرحم لبرنامج خدمات المرأة.
- توصل قسم الأبحاث إلى طريقة جديدة لاُختبار كوفيد١٩، من خلال اقتراح استخراج الحمض النووي الريبي (RNA) باستخدام مكونات اختبار بديلة.
  - توجيه وارشاد الآباء والأمهات الذين
     لديهم أطفال مصابين بالتوحد فيما
     يتعلق بكيفية التعامل مع
     جائحة كوفيد١٩.
  - إرشادات ونصائح للحوامل القلقات بُشأن جائحة كوفيد١٩.
- نصائح حول كيفية التحدث مع الأطفال حول جائحة كوفيد١٩.

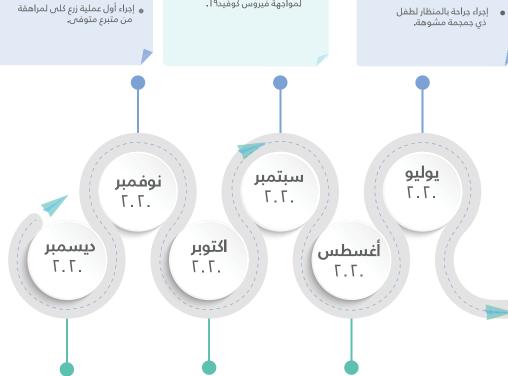
- الإعلان عن طريقة اختبار بديلة ثانية لكوفيد١٩.
- تفعيل استخدام تطبيق احتراز كجزء من
   تدابير سلامة المريض (بما فى ذلك فحصُ درجة الحرارة والإجابة على الأسئلة الأساسية).
- استقبال عيادة تصحيح خلع الورك للأطفال الرضَّع أكثر من ٣٥٠ طفلاً في عام واحد.
  - إجراء سدرة للطب جراحات معقدة في مجرى الهواء للطفال يعانون من حالات نادرة في الحنجرة.
  - الحصول على إحدى عشرة منحة من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي.



- استضافة المؤتمر الرابع في قطر لطب طوارئ الأطفال .٣٠٢ (Q-PEM) بالشراكة
  - مع مؤسسة حمد الطبية.
- الإعلان عن خدمات وتحديثات جديدة في قسم الخدمات النسائية طُّوال عام ٢٠٢٠: أطفال الأنابيب، وأجنحة فاخرة جديدة للأمومة، وعيادات مسائية للتوليد / النساء، وعيادة علاج آلام البالغين، وفحوصات عنق الرحم.
  - الإعلان عن افتتاح عيادة علاج آلام البالغين للنساء
  - توقيع اتفاقية مع الكلية الملكية الدولية الكندية.
- الإعلان عن علاج الأطفال المولودين بمرض "صغر الفك" وهي حالة قدفية وجهية وراثية.

- استضافة اللجنة الوطنية السنوية الرابعة لحماية الأطفال من التعنيف.
  - استضافة ندوة حول صحة الأم والطفلُ.
- إطلاق أول مختبرات رقمية لأمراض ُ الدُّطفَالُ فَي الشَّرقُ الدُّوسط.
- نشر اكتشاف متطور لنقص المناعة توصل إليه سدرة للطب، في مجلة توصن إليه شدرة تصب في مجلة نيو إنغلاند (NEJM)، وهي مجلة طبية رائدة تخضع لمراجعة النظراء.
  - التأسيس الناجح لبروتوكول علاج مضخة الله نسولين الهجينة لدى الأطفال المصابين بداء السكري من النوع الأول.
- تقديم ارشادات حول الصحة النفسية كيم ارسادات خول الضحة الله للأم فيما يتعلق بكوفيدا ا ، وإطلاق نشرة تثقيفية للمرضى وإصداق تسره تسيشية لتخرصان تزامناً مع اليوم العالمي للصحة النفسية للأم.

- المشاركة في الندوة القلبية التداخلية الافتراضية للأطفال والبالغين (PICS-AICS).
- الإضاءة على الشراكة البحثية مع كلية الطب بجامعة هارفارد وتولين، ضمن السباق العالمي المستمر لإ يجاد لقاح آمن وفعال لمواجهة فيروس كوفيده ١.
- نجاح باحثي سدرة في تطوير اختبار لدعم المطالبة بجوازات سفر الحصانة المتعلقة بكوفيد۱۹، وتسهيل العودة إلى الحياة الطبيعية.
- إجراء جراحة أعصاب منقذة للحياة لمريض كويتي مصاب بالصرع.
  - إجراء أول عملية زرع كلى لمراهقة من متبرع متوفى.



إجراء عملية زرع دعامة في مجرى الهواء لإنقاذ حياة مريض عماني.

نشر دراسة عن تأثير الصيام على أعضاء الجسم المختلفة.

- الإعلان عن نهج متخصص في علاج بطانة الرحم كجزء من برنامج خدمات المرأة.
- استضافة مؤتمر الجينوم الوظيفي للطب الدقيق الافتراضي (٥-٧ ديسمبر). عقد شراكة بين سدرة للطب ووزارة الصحة العامة في شهر الصحة النفسية.
  - عيادة الكبد: تغيير حياة الأطفال المصابين بأمراض الكبد.





## كلمة رئيس الخدمات الطبية

"كان عام . ٢.٢ عاماً استثنائياً، لكن أقل ما يُقال عن الرعاية والدبتكارات التي قدمتها فرقنا الطبية في ظل هذه الظروف، هي إنها كانت جبارة وارتقت باستمرار إلى مستوى التحدي، مما يدل على مرونتها في أحلك الأوقات وأكثرها صعوبة. ورغم التحديات إلا أن هذا العام كان أيضاً عام الإنجازات.

فعلى الرغم من الجائحة التي تعصف حالياً، والتي عطلت أنظمة الرعاية الصحية في جميع أنحاء العالم، إلا إننا لا نظلم الرعاية الصحية في جميع أنحاء العالم، إلا إننا لا نزال ملتزمين بضمان الاستمرار في إعطاء مرضانا الدعم وخدمات الرعاية الصحية المتميزة في قطر. صحيح أن سدرة للطب هو منشأة خالية من فيروس كوفيد ١٩، إلا أننا اتخذنا وما نزال نتخذ التدابير الاحترازية والإجراءات الوقائية للحفاظ على سلامة المرضى والموظفين. وقد دعمنا أيضاً الجهود الوطنية في اختبار فيروس كورونا المستجد، وأظهرنا ابتكاراتنا وريادتنا الفكرية من خلال إيجاد أساليب اختبار جديدة طورتها برامجنا البحثية وقسم علم الأمراض.

كما أظهرنا قدراً أكبر من التوافق والشراكة بين جودة تجربة المريض وإدارة المخاطر، الأمر الذي مكننا من اتخاذ قرارات مشتركة. وعملنا جميعاً بشكل استباقي لتحسين سلامة الخدمات، وكان هدفنا ومقاربتنا للجودة موجَهَين دائماً نحو بناء مؤسسة ذات موثوقية عالية وتوفير رعاية صحية آمنة.

تتمثل إحدى استجاباتنا الرئيسة للاستراتيجية الوطنية للصحة، في تعزيز تجربة المريض والخدمات والتميز السريري. فلقد عملنا باستمرار على توفير تجربة استثنائية للمرضى، وقدمنا نتائج ذات مستوى عالمي في الرعاية والبحث والتعليم .

تتخذ الخدمات السريرية في سدرة للطب نهجاً متعدد التخصصات لناحية رعاية الأطفال والشباب والنساء. وتُعد خدماتنا من بين الخدمات الأفضل في مجال الرعاية المتخصصة التحويلية للأطفال والشباب في المنطقة. وقد أظهرنا ذلك من خلال تقديم بعض الإجراءات والعلاجات الرائدة والمنقذة لحياة الأطفال من قطر وخارجها، وقمنا بتوسيع خدمات النساء لتشمل الطب الإنبوب)، حيث بتنا نقدم أحدث التقنيات من خلال الاستئصال الروبوتي للأورام العضلية، وإجراء عمليات جراحية لمعالجة التشوهات في قنوات مولر لدى النساء أو الفتيات المراهقات. كما أطلقنا أيضاً عيادة طرق الفحص الآمن قبل الولادة.

وأظهرنا أن الرعاية المتخصصة التي يمكننا تقديمها، بفضل فريقنا من الخبراء المحليين والدوليين، أعطت العائلات في قطر إمكانية الوصول مباشرة إلى خدمات طبية عالمية المستوى في وطنهم، مما أدى إلى تخفيف العبء على الدولة والأفراد جرَّاء السفر إلى الخارج للحصول على علاج ورعاية باهظة الثمن، خاصة لخدمات طب الأطفال المتخصصة. وقد اجتذبت خدمات الرعاية الصحية التي نقدمها مرضى إقليميين ودوليين، حيث تصدَّر المرضى من الكويت وسلطنة عمان القائمة، فضلاً عن المرضى الذين يقصدون سدرة من أميركا الجنوبية وأوروبا.

وفي سعيه نحو التميز، يعمل سدرة للطب جاهداً لتقديم الخدمات السريرية الجديدة التالية للمجتمع في المستقبل القريب:

#### طب الأطفال العام:

إطلاق أول عيادة لمتلازمة داون في قطر.

#### زراعة النخاع العظمى:

يشارك قسم الأبحاث مع قسم أمراض الدم والأورام في العمل على تطوير أول عملية زرع نخاع عظم للأطفال في دولة قطر.

#### أمراض الدم :

أ. فحص إيوزين-٥-ماليمييد (الأول في قطر).

ب. غلايكوبروتينات صفائح الدم (الأول في قطر).

آمل أن تجدوا المعلومات والقصص التي نتشاركها معكم في هذا التقرير ملهمة، وأن تلمسوا كيف نولي، وباستمرار، أهمية كبرى لأهدافنا الاستراتيجية الثلاثة لنكمل على مسار الطب الدقيق من خلال توفير رعاية عالمية المستوى للمرضى، مدعومة بالتعليم الطبي والبحوث الطبية الحيوية. هذه رحلة مشوقة لسدرة للطب في سعيه لوضع معايير جديدة لرعاية المرضى من نساء وشباب وأطفال".

#### البرفسور زياد حجازي

رئيس القسم الطبي لشؤون التعليم الطبي بالإنابة رئيس قسم طب الأطفال المدير الطبي - مكتب الشؤون الدولية استاذ طب الاطفال



## الجودة السريرية، السلامة والاعتماد

بصفته مستشفى حائز على الختم الذهبي للاعتماد الدولي (JCI) ومركز طبي أكاديمي، يلتزم سدرة للطب بوضع المريض وعائلته في رأس قائمة أولوياته. طوال عام ٢٠٢٠ واصلنا العمل بالتعاون مع شركائنا في الرعاية الصحية في جميع أنحاء قطر لتقديم رعاية صحية متكاملة تركز على المريض، وتكون آمنة، عالية الجودة، رحيمة ومستدامة.

كما واصلنا دعم موظفينا لإدخال التحسينات، وتقديم رعاية أكثر فعالية وتركيزاً على الفرد. وقد نجحنا في ذلك رغم الظروف القاسية التي مرَّ بها العالم خلال فترة الوباء، والمناخ المالي الصعب.

حصل سدرة للطب على الختم الذهبي للاعتماد من اللجنة الدولية المشتركة تقديراً لأداء المستشفى والمركز الطبي الأكاديمي في فبراير ٢.٢٠. وينطبق الاعتماد أيضاً على الدراسات البحثية التي يضطلع بها سدرة للطب خاصة في برامج الرعاية السريرية. وهذا يعني أن نموذج تقديم الرعاية في سدرة للطب يعتمد على ممارسات رائدة قائمة على الأدلة.

بعد حصول سدرة على اعتماد اللجنة الدولية المشتركة، أتيحت لنا الفرصة للتفكير فيما يمكننا القيام به بشكل أفضل لتحسين أساليبنا العملية باستمرار، وتحقيق أعلى مستوى من ثقة المرضى والقضاء على احتمالات الخطأ. مكنتنا مجموعة الأولويات المشتركة من التركيز على تحسين مجالات السلامة الرئيسية التالية، والتي ساعدتنا على ادخال تحسينات كبيرة في نظام المستشفى:

#### التعامل مع تدهور حالة المرضى:

قمنا بتنفيذ عمليات محسّنة لضمان الاكتشاف المبكر وإدارة حالة المريض المتدهورة، وضمان حصوله على الرعاية المناسبة في المكان والوقت المناسبين.



#### إصابات ناتجة عن الضغط:

تؤثر الإصابات الناتجة عن الضغط على راحة المرضى الجسدية والنفسية، لذا ركزنا على تحديد الإصابات الناتجة عن الضغط والإبلاغ عنها ومعالجتها، وقد للحظنا تحسناً تدريجياً ملموساً في هذا المجال.

### أهداف سلامة المرضى الدوليين:

قمنا بمعالجة بعض القضايا الإشكالية المحددة التي تترك آثاراً هامة على سلامة المرضى، مثل تركيب أنظمة صوت لتقليل الضرر، وإجراء تحديد صحيح لكل مريض، وتحسين التواصل، والتأكد من سلامة الأدوية عالية الخطورة، والجراحات الآمنة، والرعاية الصحية المرتبطة بالالتهابات وحالات سقوط المرضى.

#### الإنتان:

وضع خطة تعاونية تركز على تحسين الرعاية المتعلقة بالإنتانات الدموية إحدى المضاعفات المحتملة للعدوى التي تهدد الحياة.







## خدمات الأطفال

يتركز اهتمام سدرة للطب بشكل أساسي على تحسين حياة الأطفال واليافعين من خلال النهج متعدد التخصصات الذي نتبعه في الرعاية. لقد قمنا بدمج أولوياتنا البحثية والتعليمية في برنامج امتياز مبني على أساس الطب الشخصي.

يشمل تطبيق نموذج رعاية صحية قائمة على الأدلة والممارسة، دمج أفضل الأدلة البحثية المتاحة في جميع أنحاء العالم مع الخبرة السريرية. سدرة للطب هو مستشفى من الدرجة الثالثة مجهز لتقديم علاجات متخصصة لا تتوفر في مراكز الرعاية الأولية أو الثانوية في قطر والمنطقة. تقدم فرقنا المؤهلة ذات الخبرة العالية في رعاية الأطفال للعائلات خدمات طبية على أعلى مستوى من الجودة.

وسواء كان الأمر يتعلق بوضع برنامج رائد مكرَّس خصيصاً لحماية الأطفال من سوء المعاملة أو الإهمال في المنزل وفي المجتمع - وهو الأول من نوعه في المنطقة - أو كان يتعلق بتطوير كفاءاتنا البحثية السريرية لإيجاد علاجات وإمكانيات دوائية جديدة لمعالجة الأمراض الشائعة مثل السكري والسمنة، التي تؤثر على أطفالنا في قطر، فإن خدماتنا قد سهلت الوصول إلى شبكة شاملة من الخدمات الداعمة والتعليمية لعلاج الأطفال وحمايتهم، وتقوية الأسر والمجتمع.

يضم فريق الرعاية الصحية المتخصص في سدرة، خبراء في الطب والتمريض والخدمات الاجتماعية وحياة الطفل والطب النفسي. كما يوفر سدرة للطب الموارد وشبكة دعم لمساعدة الأطفال والأسر، مؤلفة من موظفين ذوي مهارات عالية، يتبعون نهجاً متعدد التخصصات يعطي الأولوية لتلبية احتياجات الأطفال وتأمين سلامتهم.

لقد قمنا ببناء منصة لإجراء أبحاث تحويلية عالية القوة ستتمكن في النهاية من تحقيق فوائد ملموسة للمرضى، وذلك من خلال دمج الخدمات السريرية مع مرافق البحث فائقة الحداثة المتوفرة في سدرة للطب. سيتيح لنا فهم آليات المرض والقدرة على تقديم علاجات شخصية جديدة محتملة - وهو محور تركيز رئيسي للرعاية القائمة حول المريض وعائلته التي يقدمها سدرة للطب.



## إنجازات للمرة الأولى

أطلق سدرة للطب خدمات أساسية تخصصية للأطفال. وخلال عام .٢.٢، حقق العديد من الإنجازات ضمن نطاق خدماته السريرية شملت:

#### الحساسية والمناعة

أول مرة في قطر، أدخل سدرة للطب طريقة العلاج ببدائل الإنزيم لمعالجة نقص المناعة الحاد.

#### قسم طوارئ الأطفال

تم تفعيل قسم الطوارئ الأول في قطر المخصص لتلقي حالات صدمات الأطفال الرئيسية، وذلك على مرحلتين في عامى ٢.١٩ و.٢.٦. توفر خدمة الصدمات الرئيسية المستوى الأول من رعاية الصدمات لجميع الأطفال في قطر. لم يتم الإبلاغ عن أي أحداث سلبية خطيرة خلال الأشهر السبع عشرة الأولى من عمل القسم، رغم تلقى حوالى .٥٥ مكالمة لها علاقة بالإصابات، مع أكثر من ٥٠ حالة من حالات الخطورة (١٥ <١٥٥ ، درجات خطورة الإصابة).

#### أمراض الجهاز الهضمى

إطلاق عيادة علاج أمراض الأمعاء الالتهابية في مراحلها المبكرة جداً (IBD) وهم العيادة الأولى من نوعها في الشرق الأوسط التى تلتزم بالمعايير الدولية.

#### الجهاز التنفسى لحديثي الولادة ECMO

قام قسم التوليد بتأسيس أول برنامج تنفسي ECMO للأطفال في الشرق الأوسط. تمت معالجة أربع حالات ناجحة (٣ في ٢.١٩، وواحدة في ٢.٢٠)، وقد شُفيت الحالات كلها. هذا وقد أجريت أول جراحة CDH في الشرق الأوسط عام ٢.١٩ باستخدام ECMO.

#### الأنف والأذن والحنجرة

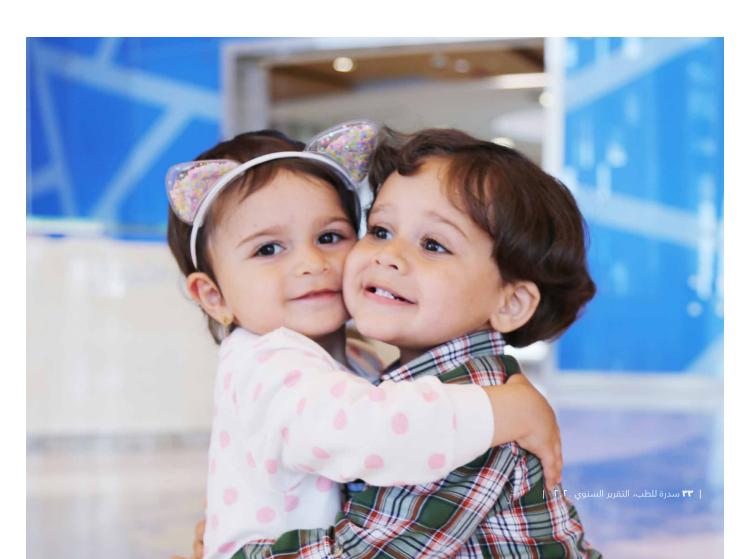
طب إعادة التأهيل:

طور مركز سدرة للطب أول خدمة تخطيط كهربية العضل(EMG) طور مركز سدرة للطب اول للأطفال في قطر بقيادة الدكتورة تاليا كولير، وهي حسب معلوماتنا، الخبيرة الكهربائية الوحيدة المعتمدة في قطر. قام سدرة للطب بتطوير برنامج المساعدة على السمع العظمى (BAHA)، وهو أول برنامج من نوعه في قطر.

	طبا
العصبية أثناء الجراحة ** موم الوطني * الجلدية طب الأطفال التنموي عديثي الولادة * طب الأطفال التنموي وحدة مراقبة الصرع * أمراض الجهاز الهضمي * طب الأطفال العام: ثانوي طب الأطفال العام: التعليم العالى *	العناية الم
عديثي الولادة والأطفال * كلى لحديثي الولادة *  من * وحدة مراقبة الصرع * أمراض الجهاز الهضمي * طب الأطفال العام: ثانوي طب الأطفال العام: التعليم العالى *	
نديثي الولادة والأطفال *  طب الأطفال التنموي  على لحديثي الولادة *  وحدة مراقبة الصرع *  أمراض الجهاز الهضمي *  طب الأطفال العام: ثانوي طب الأطفال العام: التعليم العالى *	
عديثي الولادة والأطفال *  على لحديثي الولادة *  وحدة مراقبة الصرع *  أمراض الجهاز الهضمي *  طب الأطفال العام: ثانوي طب الأطفال العام: التعليم العالى *	
كلى لحديثي الولادة * س * أمراض الجهاز الهضمي * تشخيص العصبي * طب الأطفال العام: ثانوي صاب *	z ECMO
س * أمراض الجهاز الهضمي * تشخيص العصبي * طب الأطفال العام: ثانوي صاب *	غسيل ال
تشخيص العصبي * صاب * صاب *	طب الكل
صاب * طب الأطفال العام: التعليم العالي . *	معمل الن
طب الأطفال العام: التعليم العالم ، "	طب الأع
تبار وظائف الرثة *	
- <i> ا</i> لوراثة والأمراض الأيضية * ( ١٤ سنة) ة التأهيل	
م *	الروماتيز
درة للدفاع عن الأطفال * عسيل الكلى وغسيل الكلى البريتوني وفصل الدم *	
وم (طب الأطفال) *	مختبر الن
ر ) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

<sup>\*</sup> المزود الوحيد لخدمات طب الأطفال في قطر





### جراحة الأطفال

(.-۱۸ سنة)



- الجراحة القلبية
- الجراحة الجينية
- الجراحة العامة وجراحة الصدر
  - الجراحة العصبية
  - ، الجراحة العظمية
- . طب الأنف والأذن والحنجرة
- الجراحة التجميلية والقحفية
  - جراحة المسالك البولية

### الجراحة العصبية

- علاج أول مريض صرع من الكويت في عام ٢.٢.
   بجراحة لزرع محفز للعصب المبهم.
- أقيمت أول جراحة شق الظهر الانتقائي (SDR)
   في منتصف عام ٢٠١٩ (لأول مرة في قطر) لطفل يعاني من تشنج حاد يسبب له ألما شديداً مستمراً. بدأ الطفل يبتسم لأول مرة منذ سنوات في اليوم الخامس بعد العملية بسبب زوال التشنجات المؤلمة.
- الحالات الأولى على الإطلاق التي تتم في قطر لكيّ مشترك للضفيرة المشيمية بالتنظير الداخلي التلفزيوني على طفلين مصابين باستسقاء في الرأس، تم علاج الطفل الأول بنجاح دون الحاجة إلى إجراء تحويلة ثانوية. أمكن إجراء هذه العملية في سدرة للطب بسبب امتلاكها منظاراً داخلياً عصبياً صغيراً مرناً عالي الجودة.
- وصلت إحالات دولية لأطفال يعانون من استسقاء الرأس المعقد هذا العام، وقد نجح سدرة للطب في علاج طفل من الكويت يعاني من مشاكل قابلة VP مركبة شديدة التعقيد، عن طريق إدخال تحويلة للبرمجة.

### الجراحة التجميلية / الوجهية القحفية ،لأول مرة في قطر

- إجراء أول ثلاث عمليات للوجه ثنائية الأجزاء، مع سحب السوائل.
- بدء إجراء عمليات جراحية مجهرية دون نقل
   الأنسجة لمعالجة الشلل الوجهي عند الأطفال
   إجراء جراحة ترميمية كاملة لطفل مولود دون آذان الحالة
   (المعروفة باسم ميكروتيا).
  - إجراء أول عملية تعويض سبّابة.
  - إجراء جراحة قحفية بالمنظار (الحد الأدنى من التدخل) من أجل تعظم الدروز الباكر.
    - إطلاق عيادة معالجة اليد، متعددة التخصصات للأطفال ٤٠ عيادات في الأسبوع .
    - إطلاق عيادة علاج الضفيرة العضدية (MDT).
      - إطلاق عيادة علاج شلل الأطفال(MDT).

## الخدمات السريرية المساندة

## علم الأمراض

- إنشاء أول قسم لأمراض الأطفال في الشرق الأوسط، يعمل به أطباء معتمدون من حملة شهادات البورد، وأول قسم لمعالجة الأمراض رقمياً في المنطقة (فبراير ٢٠٢٠).
  - أمراض الدم: تطبيق نظام بريدج الإلكتروني
     للسلامة، لأول مرة في الشرق الأوسط.

- **ـ CAP** مختبر معتمد
  - ۔ MRI جنینی \*
- **،** مختبر التدريب على المشي \*
  - \* تدخلي CT.
  - أشعة تدخلية<sup>\*</sup>
- $^st$ لتصوير بالرنين المغناطيسي أثناء الجراحة وتصوير الأوعية الدموية .
  - فريق الاسترجاع
    - الطب النووي
  - تخدير الأطفال والبالغين
  - **ـ** قسم المعالجة المعقمة
  - \* المزود الوحيد لخدمات طب الأطفال في قطر.
    - \* المزُود الوحيد للبالغين والأطفال في قطر.



## طوارئ الأطفال وخدمات الرعاية العاجلة

صُمم قسم طوارئ الأطفال ليلبي أهداف الاستراتيجية الوطنية للصحة في قطر من خلال إنشاء مركز من المستوى الأول يعالج صدمات الأطفال. تقوم منهجية الرعاية في سدرة على استخدام أفضل الممارسات المستندة إلى الأدلة، حيث يتم تقييم حالة كل مريض وفقاً لمؤشر خطورة الطوارئ(ESI)ويوضع في فئة تتراوح ما بين المستوى ا (للحالات الحرجة) والمستوى ٥ (للحالات غير الحرجة) وذلك للمرضى الذين تتراوح أعمارهم بين عبر العالمة. وفي الوقت نفسه، يقوم قسم الرعاية العاجلة - أي عيادات المسار السريع - بعلاج الأطفال الذين يعانون من أمراض أو إصابات لا تهدد حياتهم .

يضم قسم طوارئ الأطفال في سدرة للطب أول برنامج متكامل لمناصرة الأطفال والدفاع عنهم في قطر. يُعد برنامج سدرة لمناصرة الأطفال تتويجاً لجهود متضافرة هدفها دعم صحة ورفاهية ونمو الأطفال الذين يقعون ضحية سوء المعاملة أو الإهمال. يقدم هذا البرنامج الموارد وشبكة الدعم اللازمة، ويعمل عن كثب مع المنظمات الشريكة لتعزيز نهج قائم على روح الفريق بحيث يضمن أن تكون الأولوية دائماً لاحتياجات الطفل وسلامته.

مركز قطر للسموم (QPC) هو مبادرة رائدة أخرى تهدف للمساعدة في إدارة حالات التسمم سواء في المنازل، أو في أماكن الرعاية الصحية التي تشمل البالغين والأطفال. يوفر خط المساعدة المجاني تقديم النصائح والارشادات بشكل فورى وسريع حول إدارة حالات التسمم.

يضم سدرة للطب أيضاً عيادة رعاية عاجلة للأطفال في نفس الموقع، مع موظفي تصنيف وفرز مؤهلين تأهيلاً عالياً من ذوي الخبرة. تضم عيادة CED والعناية العاجلة ٦. غرفة، تقدم الرعاية على مدار الساعة، ويعمل بها فريق دولي يتمتع بأعلى المؤهلات في رعاية الطوارئ للأطفال، بما في ذلك الأطباء والممرضات وفنيو الطوارئ الطبية وأخصائيو التصوير والمختبرات.





يعمل قسم الطوارئ والرعاية العاجلة في سدرة للطب

Y & / V







ممرضاً وممرضة ومهنياً صحياً مساعداً، مثل المعالجين التنفسيين والأخصائيين الاجتماعيين وفنيي التجبير وأخصائيين في حياة الطفل وعلماء النفس السريري





## المرضى الدوليون

يقوم المكتب الدولي بتنسيق رحلة المرضى الذين يقصدون قطر من الخارج للحصول على رعاية طبية متخصصة. يُعتبر هذا المكتب نقطة الاتصال الوحيدة للحصول على أعلى مستويات الرعاية الطبية، حيث يدرك موظفوه أن لكل مريض دولي احتياجات مختلفة. ومن هنا يكونون ملتزمين بمساعدة المرضى وأفراد الأسرة خطوةً بخطوة، والتخطيط لرحلة العلاج بطريقة تراعي ثقافة البلد. يتضمن التخطيط وضع جدول تفصيلي يربط المريض بأحد أطباء سدرة المتميزين، مع توفير تقديرات التكلفة وتأمينها، وتنسيق المواعيد والقبول حتى تتمكن الأسرة من التركيز على العلاج والشفاء والعودة إلى المنزل بسرعة وأمان . على الرغم من قيود السفر في عام ٢٠٢٠، قام الفريق الدولي بتنسيق الرعاية الآمنة لـ . ٤ طفلاً مريضاً من ٨ دول وهي



### التخصص







## خدمات النساء

تم تأسيس قسم خدمات النساء في سدرة للطب لتمكين المرأة في قطر من الحصول على الرعاية التخصصية على أساس الاختيار والتفضيل الشخصي. يقدم موظفونا المتخصصون ذوو الخبرة، رعاية صحية متكاملة ومتطورة لدعم ورعاية المرأة طوال حياتها بدءاً من سن البلوغ وصولاً إلى سن اليأس.

منذ إطلاق خدمات المرضى الداخليين في عام ٢٠١٦، توسَّع وتدشين خدمات المرضى الخارجيين عام ٢٠١٨، توسَّع برنامج خدمات النساء فأضاف إلى معالجة أمراض النساء والولادة وطب الأم والجنين مجموعة واسعة من الخدمات مثل الصحة الإنجابية وصحة الطفل.

تم وضع نهج متعدد التخصصات لسدرة للطب مع مراعاة احتياجات المرأة وخياراتها، بدءاً من دعم خياراتها في الحمل والولادة - مثل الولادة المهبلية بعد الولادة القيصرية، أو وجود قابلة، أو تواجد الزوج في غرفة الولادة- وصولاً إلى تشخيص وعلاج الأمراض النسائية أو الاستعانة برأي طبيب ثانٍ من بين أطبائنا الخبراء الكثر – في كل هذه الأحوال نحن ملتزمون بتوفير رعاية تتمحور حول راحة المريضة وأسرتها في قطر.

خلال عام .٢.٢، أطلق سدرة للطب سلسلة من التوسّعات والخدمات الإستراتيجية لدعم النهوض بصحة المرأة في قطر:

#### **.** أمراض النساء

- **ـ التوليد**
- طب الأم والجنين
- **.** طب العناية الداخلية / الحادة
- طب الإنجاب (أطفال الأنابيب)
- الرعاية النسائية وخدمات فرز التوليد
- خدمات الصحة النفسية فى الفترة المحيطة بالولادة
  - **.** العلاج الطبيعى لصحة المرأة
  - الموجات فوق الصوتية للمرأة



#### أمراض النساء

- تقديم أحدث التقنيات في إدارة الأورام الليفية في مركز الأورام: استئصال الورم العضلي روبوتيا (عملية فريدة على الصعيد المحلي)، واستئصال الرحم، والتقطيع الكييسى .
- عمليات جراحية لمعالجة محفظة مولر عند النساء
   أو الفتيات المراهقات اللواتي يعانين من تشوهات خلقية
   مثل وجود رحمين كاملين أو رحم ناقص النمو، أو انسداد
   التدفق بسبب وجود غشاء بكارة غير نافذ.
  - برنامج فحص عنق الرحم .

#### الأمومة

- وضع خطة للولادة تتيح للنساء مزيداً من الخيارات
   أثناء رحلة الحمل.
- بدء توسيع وحدة ما بعد الولادة بإضافة غرف وأجنحة فاخرة جديدة.

#### عيادة آلام البالغين

تعالج العيادة جميع أنواع حالات الألم المزمن لدى النساء، بما في ذلك آلام ما بعد الولادة القيصرية / الألم الجراحي، ألم الحوض، آلام الركبة والكتف أو الرقبة، الصداع وغيرها.

#### الطب الإنجابي

من المقرر افتتاح منشأة المعالجة الحديثة لأطفال الأنبوب (IVF) في سدرة للطب في الربع الأول من عام .٢.٢، علماً بأن الوباء الحالي أدى إلى تأجيل هذه الخطة حتى تصبح الظروف مؤاتية للقيام بذلك. سيدير هذه المنشأة فريق متنوع من الأطباء الاستشاريين، وعلماء الأجنة، والممرضات، الذين يقدمون بيئة رعاية شاملة تحت سقف واحد، مع تقديم الجراحة الإنجابية "في المنشأة نفسها"، إلى جانب طب الجنين، وخدمات التوليد وأمراض النساء.

#### الصحة النفسية للمرأة في الفترة المحيطة بالولادة

يتم تقديم العلاج والرعاية للنساء اللواتي تؤثر الولادة على صحتهن النفسية والعاطفية، أو اللواتي قد تؤثر مشاكل صحتهن النفسية الموجودة مسبقاً على الحمل وفترة ما بعد الولادة. إذا رغبت المرأة في ذلك. يتم تشجيع الأزواج والعائلات على المشاركة. خلال الجائحة التزم سدرة للطب، كمستشفى خالٍ من كوفيد ١٩، بتدابير السلامة حرصاً منه على صحة وسلامة المرضى وأسرهم والموظفين. كما تم تطبيق كافة الإجراءات الاحترازية على المرضى الداخليين وعائلاتهم.

### خدمات طوارئ النساء

يعالج مركز الرعاية العاجلة للمراة والتوليد التابع لسدرة للطب، النساء اللواتي يعانين من مشاكل عاجلة لها علاقة بالحمل أو الجهاز التناسل*ي*.

### تعالج الفرق الطبية المشاكل الصحية النسائية الخطيرة أو متوسطة الخطورة، بما في ذلك:

ألام الحوض الحادة.

مضاعفات النزيف في بداية الحمل (أقل من 12 أسبوعاً)، وحالات الطوارئ الأخرى المتعلقة بالجهاز التناسلي للأنثي.

في حالة الطوارئ المتعلقة بالحمل، يكون فريق الأمومة في سدرة للطب على أهبة الاستعداد لتقديم المساعدة .

خدمات الرعاية الحرجة الفورية لحماية الأم والطفل. يتم إرسال المرضى إلى مركز فرز التوليد أو مركز الرعاية العاجلة للمرأة حسب مرحلة الحمل.

فى حالات الحمل التي تقل عن 20 أسبوعاً، يتم نقل المريضات إلى قسم الرعاية العاجلة للمرأة. أما حالات الطوارئ التي تؤثر على النساء اللواتي تزيد فترة حملهن على ٢٠ أسبوعاً من الحمل فيتم علاجها في قسم فرز التوليد،



في عام ٢.٢، أطلقنا خدمة طب الإنجاب الخاصة بسدرة، والتي نتج عنها ولادة الطفل جيمس وهو أول طفل أنابيب.





# كلمة رئيس قسم التمريض

«يعمل فريقنا الديناميكي المكوَّن من ١٧٠٠ ممرض، على تغيير وجه الرعاية الصحية في قطر. نحن ملتزمون بتقديم رعاية دقيقة ورحيمة عبر مجموعة من الخدمات في سدرة للطب.

كان عام . ٢.٢ هو عام الممرضة والقابلة، وبالفعل لم يمر على العالم عام استدعى مثل هذا الدستعراض الفعال للعمل النموذجي لموظفي التمريض والقبالة. لقد عملت الممرضات بلا كلل في دعم استراتيجية سدرة للطب في الحفاظ على سلامة الموظفين والمرضى وعائلاتهم خلال جائحة كوفيد-١٩. لقد حققنا العديد من الإنجازات السريرية التي أدت إلى تحسين نتائج رعاية المرضى وتثقيف الأهالي والأسر أيضاً. قمنا بتدريب الممرضات في سدرة ووضعنا إطاراً لمحو الأمية الصحية، بالإضافة إلى نقل ممرضاتنا الخريجات من طالبات إلى ممرضات متخصصات.

إن رحلة سدرة المتمثلة في تقديم رعاية تتمحور حول المريض والأسرة، تستمر بفخر من خلال فريق التمريض الرحيم البارع، في نهج تعاوني بين الأطباء والفرق الطبية والمرضى» .

جودي دوسون جونز رئيس قسم التمريض بالإنابة



### التمريض والقبالة

يعمل في سدرة للطب أكثر من ..١٧ موظف في قسميّ التمريض والقبالة، وهم يؤدون دوراً حاسماً في تحقيق طموح المستشفى في التميز برعاية المرضى وعائلاتهم. يقدم الممرضون والقابلات وموظفو الرعاية الصحية المساعدون في سدرة للطب، الذين ينتمون إلى أكثر من .٨ جنسية، رعاية دقيقة ورحيمة في مجموعة متنوعة من المواقع تشمل العيادات الخارجية، وغرفة الطوارئ، والخدمات المحيطة بالجراحة، والعناية الفائقة والحرجة .

في العقد الماضي، تغيرت وظيفة ومسؤولية الممرضات وكيفية تدريبهن بشكل كبير، فلم تعد تتطلب الشهادات الجامعية والدبلومات العليا فحسب، بل أصبحت هناك حاجة إلى مجموعة متنوعة من مهن التمريض المتقدمة بما في ذلك الممرضات الممارسات. يجسد قسم تعليم التمريض والقبالة وتطوير الممارسات في سدرة للطب هذا التحول من خلال الشراكة مع جامعة كالجاري قطر، لتطوير وتوفير فرص تدريب قوية في منشأة حديثة توفر أحدث تقنيات رعاية المرضى.

نظراً لأن صناعة الرعاية الصحية تتعامل مع تحديات متزايدة التعقيد، فإن رؤيتنا تتمثل في بناء قوة عاملة صلبة في مجال التمريض لدعم دولة قطر ومرضانا الدوليين. يلعب الممرضون اليوم دوراً ذاتياً ومستقلاً مع مسؤوليات أكبر بكثير من مجرد إدارة عملية الاستشفاء، وهم يبنون ويديرون علاقة تعاونية متزايدة بين الأطباء والفرق الطبية والمرضى.

نحن نعمل عن كثب مع شركائنا الأكاديميين لتقديم منح دراسية لطلاب التمريض. برنامج بداياتي هو برنامج مدته عام واحد يدعم الممرضين حديثي التخرج للانتقال من مرحلة الدراسة إلى احتراف التمريض، مع توفير فرص للتطوير المهني المستمر والدراسات العليا والتدريب الداخلي وورش العمل لضمان التقدم الوظيفي.

في عام .٢.٢، قدم قسم تعليم التمريض والقبالة

دورة معتمدة دولياً
 ۳ ساعة تدريب
 ۲۸٤ ساعة СРD

- برنامج إنعاش حديثي الولادة (NRP) .
- ●S.T.A.B.L.E برنامج تدريبي لتثبيت استقرار الأطفال حديثي الولادة .
- فريق S.T.A.B.L.E : مجموعة قائمة على الأدلة من أدوات العمل الجماعي، تهدف إلى تحسين نتائج المرضى من خلال تحسين مهارات الاتصال والعمل الجماعي بين المتخصصين في الرعاية الصحية.
  - تدریب اتحاد تعلیم التمریض فی نهایة الحیاة علی الرعایة التلطیفیة والتعامل مع الفجیعة (ELNEC).
  - إنشاء أول برنامج حقن منزلي للهيموفيليا في قطر:
     تدريب الوالدين وتحسين رعاية المرضى ونوعية الحياة من خلال تقليل عدد الزيارات إلى المستشفى.

بالإضافة إلى ذلك، نحن نقدم المهارات السريرية والتدريب ودورات التطوير المهني المستمرة في تخصصات مثل غسيل الكلى للأطفال، وإدارة مرض السكري لدى الأطفال، ومراقبة معدل ضربات قلب الجنين.

يلتزم سدرة للطب بترسيخ ثقافة تسمح بإطلاق الصوت المهني للتمريض والقبالة، مما يضمن تقديم رعاية على مستوى عالمي.

- رابطة ممرضي أمراض الدم والأورام برنامج العلاج الكيميائي (APHON) لدى الأطفال والعلاج الحيوى.
- إدارة برنامج التدريب على السلوك العدواني الفعلي أو المحتمل (MAPA) .

# بيانات مشروع الحقن المنزلي للهيموفيليا



إنشاء أول برنامج حقن منزلي للهيموفيليا في قطر: تدريب الوالدين وتحسين رعاية المرضى ونوعية الحياة من خلال تقليل عدد الزيارات إلى المستشفى.



## الرعاية الصحية المساعدة

ترفد خدمات الدعم السريري الخدمات الطبية في سدرة للطب من خلال خدمات التصوير والعلاج عالية الجودة ومجموعة واسعة من خدمات الصحة:

- السمعيات
- حياة الطفل
- سلامة الطفل والدعم
  - خدمات التجبير
- علم الصيدلة السريرية
  - الحميات
- تقويم العظام والأطراف الصناعية
  - العلاج الوظيفي
  - اختبار وظائف الرئة
    - علم الأمراض
    - علم النفس
  - الخدمة الاجتماعية
  - أمراض النطق واللغة
    - مختبر النوم

رغم التطور السريع الذي شهدته صناعة الرعاية الصحية في السنوات الأخيرة، إلا أن التحديات كانت كثيرة ومتعددة، أحدها كانت التعامل مع جائحة كوفيد-١٩. مع نظام الرعاية الصحية المتطور باستمرار، فإن تقديم خدمات صحية متكاملة يعتمد أكثر فأكثر على جهد الفريق، مما يستلزم نقلة نوعية من نهج يركز على الطبيب إلى نهج فريق متعدد التخصصات.

وبالتالي، يلعب أخصائيو الرعاية الصحية المساعدة دوراً حاسماً في تقديم الخدمات المتخصصة للمجتمع في الوقت المناسب. تضم فرق الرعاية الصحية المساعدة مهنيين مدرَّبين ومتخصصين في التخصصات التشخيصية والوقائية والعلاجية والتأهيلية.

## اهم احداث ۲.۲۰

- ا. خدمة تجبير الرباط الوركس، الوحيدة في قطر.
  - ٢. مختبر المشى للأطفال، الوحيد في قطر.
- ٣. عيادة شلل الوجه، الوحيدة في منطقة الخليج.
- على التكيف لل على التكيف فريق حياة الطفل القدرة على التكيف خلال عام .٢.٦ لضمان استمرارية الرعاية لمرضى سدرة أثناء التعييرات الصعبة التى فرضها الوباء من خلال:
- أ. إيجاد مصادر خاصة بكوفيد١٩ واستخدامها لمساعدة الأطفال على معالجة مخاوفهم ومشاعرهم والإجابة على أسئلتهم أثناء مواجهة تحديات الرعاية الصحية.
- ب. تنفيذ جلسات علاجية فنية افتراضية من خلال التعاون مع المعالجين الفنيين واختصاصيين في حياة الطفل، استجابة للتدابير الموضوعة لحماية الموظفين والمرضى في تقليل مناطق التغطية المتقاطعة.
  - ج. اللعب تم تقديم ٧٨٨٣ تدخلًا للعب في عام ٢.٢.
- د. استمرار اللعب في جميع أنحاء المستشفى لدعم نشر بيئة الرعاية الصحية الطبيعية، إلى جانب تفسير الحقائق الوبائية والأمور المُقلقة والمخاوف بشكل واضح وبسيط. زاد مساعدو حياة الطفل من فعاليات اللعب بجانب السرير (اللعب العلاجي والتطوري والطبيعي)، وأجروا تغييرات بحيث يتواجد مريض واحد في غرفة اللعب كل مرة. على الرغم من التحول من مجموعات اللعب المفتوحة في غرف اللعب إلى الجلسات الفردية، فقد تم إجراء ٣٨٨٣ تدخلاً للعب لمساعدة الأطفال أثناء تواجدهم في المستشفى.



## الحَوْكَمة المشتركة

الحوكمة المشتركة هي نموذج ممارسة مهنية يدعم تمكين طاقم التمريض والقبالة، ويعزز اتخاذ القرار المشترك من قبل الطاقم السريري المسؤول عن القرارات التي تؤثر على السياسات والإجراءات والعمليات في نقطة الرعاية.

يستخدم مركز سدرة للتمريض والقبالة والرعاية الصحية المساعدة، نموذج صنع القرار المشترك / الحوكمة المشتركة لتحقيق تحسينات ذات مغزى على مستوى الوحدة وبناء خط اتصال مباشر من مقدمي الرعاية بجانب السرير إلى رئيسة الممرضات.

تقوم اللجان، على مستوى كُلثَّ من الوحدة والمؤسسة، بالتوصية والتخطيط والتنفيذ والتقييم للمبادرات التي تعمل على تحسين رعاية المريض والأسرة ورفاهية الموظفين في مكان العمل.

### لجنة الممارسة العملية

تم الدنتهاء من ٢٨ تغيير طال ممارسات التمريض والقبالة. وهذا يشمل تطوير أو تعديل السياسات والإجراءات والمبادئ التوجيهية المرتكزة على توصيات مثبتة بالأدلة.

### لجنة المعلوماتية

تم إجراء ١٤ تغييراً في نظام السجلات الطبية الإلكترونية (EMR) اقترحها موظفو الخط الأمامي لتبسيط وتحسين جودة التمريض والقبالة والوثائق الصحية المساعدة.

مجلس التعليم والتطوير المهني: تصميم واعتماد سلم التطوير المهنى للتمريض والقبالة.

### لجنة العافية

جائزة ديزي (الأمراض التي تهاجم الجهاز المناعي) هي اعتراف دولي بالتميز في الرعاية. تم تأسيس هذه الجائزة للاحتفاء بالممرضات غير العاديات اللواتي يعتنين بالمرضى وأسرهم كل يوم. هذه الجائزة القائمة على الجدارة لا تُمنح فقط لقاء المهارات والقيادة السريرية العظيمة، بل تُكرِّم بشكل خاص رعاية المريض القوية والرحيمة.

#### فى عام .٢.٢، حصل قسم التمريض على

۳ جوائز ديزي فردية ا جائزة ديزي للقيادة ا جائزة فريق ديزي







# سدرة للطب بالأرقام

### الأطفال















### النساء



سرير في قسمي التوليد وأمراض النساء



طبیب مداوم











زيارة لقسم الرعاية العاجلة للنساء

# الطاقة الاستيعابية للأسرّة وأهم الإجراءات

### الطاقة الاستيعابية للأسرّة

توزيع أسرّة المستشفى	الأسرّة المتوفرة	الموظفون ۲.۱۸	الموظفون ۲.۱۹	الموظفون ۲.۲.
أسرّة الأطفال	I۳V	<b>9</b> V	91	97
أسرّة قسمي التوليد والنسائية	1	٨٤	11	۳٦
NICU/ PICU -أسرّة العناية المركزة	7.1	٤٩	70	18
العدد الإجمالي	۳۹۸	<b>۲</b> ۳.	LLA	197

### جراحات الأطفال (**أهم ٥ عمليات**)

288	تنظير البطن
777	رتق الفتق الإربى
7.7	تنظير المريء والمعدة مع الخزعة
ГГЛ	تنظير القولون مع الخزعة
rr1	العضد القاصي CRPP فوق اللقمة
7333	مجموع جراحات الأطفال

### خدمات النساء – التوليد، أمراض النساء، طب الإنجاب

ولادة قيصرية	٦.٨
إعداد مزدوج للولادة المهبلية	0.
التوسيع والإخلاء	77
استرجاع البويضات (عبر المهبل)	19
الجنين داخل الرحم عبر المهبل	۱۸
إجمالي خدمات النساء	979

### CCL، CT، EP، IR، IMRIS - المختبرات التداخلية (أهم ٥ عمليات)

۳۱۷	تخدير إدخال خط الأشعة تحت الحمراء PICC
IVA	تخدير إدخال خط الأشعة تحت الحمراء PICC
181	قسطرة قلبية متوسطة
ITV	فحص فغر الصماء المعدي بالأشعة تحت الحمراء / CHANGE ANE
9V	التخدير لإزالة الوصول الوريدي بالأشعة تحت الحمراء
IVIA	إجمالي مختبرات التدخل

### العمليات الخاصة (أهم ٥ عمليات)

717	بزل قطني مع خرّاج غلافي
٧٤	أسبلراتلون نخاع العظام
18	حقن البوتوكس للعضلات الهيكلية تشخيص البزل القطني
٣	شفط نخاع العظام أحادي الجانب
ا من كل نوع	شفط نخاع العظام، ثنائي الجانب
۳.۹	المجموع - الإجراءات الخاصة

## التخدير خارج غرف العمليات AAOR (أهم ٥ عمليات)

οΛε	بزل قطني مع خرّاج غلافي
189	أسبلراتلون نخاع العظام
97	حقن البوتوكس للعضلات الهيكلية
٤٩	تشخيص البزل القطني
٤٦	شفط نخاع العظام أحادي الجانب شفط نخاع العظام، ثنائي الجانب
ı ٦٧٧	المجموع – التخدير خارج غرفة العمليات





# قصص المرضى أول عملية زرع كلى لطفلة من متبرّع متوفٍ

أود أن أنتهز هذه الفرصة لأشكر أسرة المتبرّع لقرارهم المشرّف القوي بتغيير حياة شخص لا يعرفونه هو ابنتي. كما أود أن أشجّع المجتمع ليكون أكثر فاعلية في دعم مسألة التبرّع بالأعضاء. التبرّع بالأعضاء هبة منقذة للحياة.

66

والدة المريضة

خضعت ن، ابنة الخمسة عشر عاماً، لغسيل الكلى على مدى أربع سنوات، قبل أن تتطابق مؤشراتها الحيوية مع مؤشرات متبرّع متوفٍ في قطر، وهكذا أصبحت أول شخصٍ يتلقى عضواً من متبرّع متوفٍ في سدرة للطب، مما أنهى سنوات من الألم والضغط عانتهما نتيجة التعايش مع الفشل الكلوي المزمن.

حصلت ن على كلية من متوفٍ يبلغ من العمر ٢٦ عاماً، سمحت عائلته بالتبرّع بأعضائه، في واحدة من أولى عمليات التبرّع والزرع التي أجريت في قطر منذ بداية جائحة كوفيد ١٩.



تم إجراء النقل بتعاون وثيق مع مركز قطر لزراعة الأعضاء (QCOT) ومؤسسة حمد الطبية، وهو الأول من نوعه الذي يجريه سدرة للطب، حيث تلقت فتاة في مقتبل العمر عضواً من متبرّع متوفي لا توجد بينه وبينها صلة قرابة. إن عملية التبرّع بالأعضاء من متوفين كفيلة بتغيير وجه عمليات زرع الأعضاء، وهي توفر الأمل للعديد من الأطفال والشباب الذين يعانون من فشل عضوى مزمن.

د. أبو بكر إمام، رئيس قسم أمراض الكلى، سدرة للطب



قام الدكتور بيبي سال رئيس قسم جراحة المسالك البولية والدكتور برونو ليزلي بإجراء جراحة زرع الكلية للشابة ن. التي استغرقت ثلاث ساعات في سدرة للطب. يقول د. ليزلي: "على عكس عمليات زرع اللعضاء المأخوذة من متبرّعين أحياء، فإن عمليات زرع أعضاء من متبرّعين متوفين يجب أن تتم بسرعة كبيرة. لأول مرة، تمكنا من اختبار أهمية السرعة والكفاءة في حشد فريق متخصص لإجراء عملية الزرع في غضون ساعات. لقد برز النهج متعدد التخصصات للرعاية الذي يتفوق فيه سدرة للطب بشكل جلي في هذه العملية. العملية هي الأولى من نوعها التي تُجرى لطفل في قطر، وهي تغيّر قواعد اللعبة بالنسبة للأطفال في قطر، وهي تغيّر قواعد اللعبة بالنسبة للأطفال المصابين بأمراض الكلى، حيث يفشل العديد منهم المصابين بأمراض الكلى، حيث يفشل العديد منهم في العثور على متبرّعين أحياء".

" عانت ابنتي طويلاً من أمراض المناعة الذاتية والفشل الكلوي. ورغم أن عملية الزرع لم تكن بالرحلة السهلة، إلا أن دعم ورعاية الفريق الممتاز في سدرة للطب، جعلا العملية برمتها سلسة ومُطمئِنة. كنا نعلم أننا في أيدٍ أمينة، وقد تأكدنا من ذلك من خلال نهج رعاية المريض والأسرة الذي قدموه لنا في كل الأوقات".

والدة المريضة

# قصص المرضى

## جراحة صرع معقدة تنقذ حياة فتى كويتي

كان سالم يتعرَّض إلى ما يتراوح بين ١٥ إلى ٣. نوبة في اليوم، وكانت النوبة تستمر ما بين بضع ثوان إلى أبع نصم ثوان إلى أربع دقائق، مما فاقم الخطورة على صحته. ورغم أنه كان يخضع لبرنامج علاجي جيد يشمل تناول أدوية مضادة للصرع في الكويت، إلا أنه وصل إلى مرحلة لم يعد يستجيب فيها للعلاج التقليدي أو الأدوية.

الدكتور عبد الرحمن عبد الله، والد سالم

تم نقل سالم ابن العشر سنوات إلى سدرة للطب بعد أن طلبت عائلته في الكويت رأياً طبياً ثانياً من برنامج العلاج التخصصي الشهير بالمستشفى للأطفال المصابين بالصرع المستعصي. بعد تقييم شامل لحالته وإجراء الاستقصاءات اللازمة، تقرر أن سالم سيستفيد من استئصال نصف الكرة المخية الأيسر، وهذه تقنية متقدمة ومبتكرة أثبتت قدرتها على تخفيف المضاعفات مع التحكم بالنوبات بشكل جيد.



" سمعنا بحالة سالم عندما تواصل والده مع مكتبنا الدولي بشأن إنقاذ حياة ابنه. أظهرت الدراسات أن 4-3 في المئة فقط من مرضى الصرع المستعصي يستجيبون للعلاج بالأدوية المضادة للصرع. قد تكون العلاجات المتطورة مثل جراحة الصرع هي الحل الوحيد في مثل هذه الحالات".

الدكتور حسام كيالي، رئيس قسم طب الأعصاب بالإنابة -سدرة للطب

7

" إن استئصال نصف الكرة المخية إجراء معقد للغاية، وكانت حالة سالم أول حالة لمريض يأتينا من خارج قطر. أجرينا الجراحة في غرفة عمليات التصوير العصبي المتقدمة عالية التقنية، حيث قمنا بفصل الجانب الأيسر من دماغ سالم عن الجانب الأيمن. ثم أزلنا الجزء المصاب من دماغه الذي كان يتسبب بحدوث النوبات، من خلال تلقي إرشادات التصوير بالرنين المغناطيسي في غرفة العمليات ".

الدكتور إيان بوبل، رئيس قسم جراحة المخ والأعصاب، سدرة للطب

أشرف على رعاية سالم في سدرة للطب فريق متعدد التخصصات من خبراء الأعصاب، وعلم وظائف الأعضاء العصبية، والأشعة، والطب النووي، وعلم النفس العصبي والجراحة العصبية. كما تلقى الكثير من الدعم من قبل فريق أوسع من أقسام الصحة المهنية والعلاج الطبيعي وطب إعادة التأهيل وطب العيون لضمان وضع برنامج رعاية شامل قبل الجراحة وبعدها. سدرة للطب هو من مستشفيات الأطفال القليلة في الشرق الأوسط التي لديها خبراء متخصصون في طب الأطفال، يشرفون على مجموعة كاملة من برامج رعاية الأطفال الذين يعانون من أمراض معقدة أو تحديات صحية بما في ذلك الصرع.

"انطلاقاً من عملي كطبيب، كنت على دراية كاملة بالتعقيدات المتعلقة بحالة ابني، وأنا أقدّر كثيراً مستوى الرعاية والاحترافية والنهج القائم على العمل الجماعي الذي طبقه سدرة للطب في علاج ابني. هذا أمر مطمئن للغاية بالنسبة للعائلات في منطقة الخليج، إذ يُعتبر بديلاً للسفر والانتقال إلى الولايات المتحدة أو المملكة المتحدة أو أوروبا لإجراء مثل هذه الجراحة المعقدة وإمضاء شهور طويلة في الرحلة العلاجية. أود أن أشكر على وجه التحديد الدكتور حسام كيالي والدكتور إيان بوبل. إنها نعمة أن يتواجد مثل هؤلاء الأطباء البارعين في منطقتنا".

الدكتور عبدالرحمن عبد الله، والد سالم

# قصص المرضى

# إنقاذ حياة مراهق مصاب بمتلازمة وولف باركنسون وايت

عانى عبد الله من عددٍ من النوبات أثناء نشأته، حيث كان يشكو من الدوار ثم الغثيان. فسَّرنا الأمر بأنه يعود لكونه صبياً نشطاً وسريع الانفعال، وعلى الرغم من أننا استشرنا طبيباً في ذلك الوقت إلا أن شيئاً لم يظهر خلال الفحوصات.

#### والد عبد الله

حين بلغ عبد الله السادسة عشرة من العمر تم إحضاره إلى سدرة للطب بعد تسرّع معدل ضربات قلبه وإصابته بضيق في التنفس. تم تشخيصه بمتلازمة وولف باركنسون وايت، وهي حالة تؤدي إلى تسرّع القلب بشكل غير طبيعي لفترات من الزمن بسبب حدوث اتصال كهربي إضافي في القلب.

يقول الدكتور فولكان توزكو كبير الأطباء المعالجين والمشرف السريري لخدمة أمراض القلب الكهربية في سدرة للطب:

" كنا قلقين من تعرّض عبد الله لخطرٍ كبير، ما لم تتم عملية الاستئصال على الفور، حيث اتضح أنه كان يعاني نوعاً نادراً من متلازمة وولف باركنسون وايت، تكون فيها مخاطر الإصابة بالسكتة القلبية عالية جداً. كان توصيل مساره الكهربائي غير الطبيعي سريعاً وخطيراً للغاية".

> الدكتور توزكو رائد عالمي معروف، ابتكر عمليات شاملة في الفيزيولوجيا الكهربية والقسطرة دون استخدام التنظير الفلوري (الأشعة السينية) عند الأطفال والبالغين. وقد قام بتطبيق هذا السبق العلمي في العملية الجراحية التي أجراها لعبد الله في

أدت عملية الاستئصال التي أجراها الدكتور توزكو إلى القضاء على خطر تعرّض عبد الله للإشعاع لفترات طويلة. ورغم أن معظم المسارات الكهربائية الإضافية لمرضى متلازمة وولف باركنسون وايت توجد داخل حجرة القلب، ويمكن الوصول إليها من خلال وريد في الساق، إلا أن المسار الكهربائي لعبد الله كان يقع خارج قلبه، مما جعل العملية الجراحية أكثر تعقيداً .

استخدم الدكتور توزكو وفريقه طريقة مختلفة، إذ قاموا بإدخال القسطرة من عنق عبد الله. كانت العملية ناجحة وكشفت فحوصات المتابعة أن حالة عبد الله قد عُكست.

سدرة للطب.



# قصص المرضى

## تدخل جراحى لتثبيت دعامة هوائية منقذة

" تعرَّضت ابنتي البالغة من العمر أربع سنوات لحادثٍ كبير، ورغم خضوعها للعديد من العمليات الجراحية في عُمان، إلا أنها كانت بحاجة إلى وضع دعامة في مجرى التنفس لإنقاذ رئتها اليسرى. كانت رحلة علاجها مليئة بالتحديات، خصوصاً بسبب تزامنها مع انتشار الوباء. وصلنا إلى قطر على متن طائرة مستأجرة خصيصاً، وكان هناك التزام وتصميم من قبل جميع المعنيين لضمان حصول مريم على أفضل رعاية ممكنة وآمنة".

كانت مريم بحاجة إلى تدخل طبي عالي التخصص من أجل الحفاظ على رئتها وإنقاذها. هذا الإجراء غير متوفر في عُمان. وفي الواقع لا يوجد سوى عدد قليل من المستشفيات في العالم يمتلك مجموعة وحدات العناية المركزة للقلب (CICU) ووحدات الأشعة التداخلية (دعامة الشعب الهوائية)، الموجودة في سدرة.

طلال البلوشي والد مريم



سدرة للطب واحد من المستشفيات القليلة التي تحتوي على وحدة عناية مركزة للقلب تقدم الدعم للرضَّع والأطفال المصابين بأمراض القلب الخلقية أو المكتسبة. وسدرة هو المستشفى الوحيد في الشرق الأوسط الذي يحتوي على مجموعة تصوير متطورة أثناء الجراحة (IMRIS)، مدعومة من قبل أخصائيي الأشعة التداخلية للبالغين والأطفال وفريق تخدير القلب للأطفال، بما يضمن نتائج آمنة للمريض.

تم التخطيط لعملية مريم بوضع نهج متعدد الأساليب والتخصصات. ولتحسين نتائج العملية أُجريت الجراحة في غرفة العمليات الهجينة IMRIS الحديثة في سدرة للطب، التي تتميز بخاصية التصوير أثناء العملية، بما في ذلك تصوير الحركة أثناء الجراحة، والتصوير بالرنين المغناطيسي، والقدرة على تشغيل إجراءات الأشعة التداخلية شديدة التعقيد. تضمنت عملية مريم استخدام الأشعة المقطعية والتنظير الفلوري وتنظير القصبات، كل ذلك في نفس الوقت، لإدخال الدعامة ضمن نطاق رؤية مباشر وغير مباشر.

"كانت مريم أول مريض من خارج قطر يخضع لعملية زرع دعامة قابلة للتحلل. علماً بأن هذا الإجراء متخصص للغاية، ولا يقوم به سوى عدد قليل من المتخصصين في مجاري التنفس حول العالم. في حالة مريم، تم استخدام دعامة جديدة قابلة للتحلل، ومن حسن الحظ أن سدرة للطب هو واحد من عدد قليل من المستشفيات المتطورة الحديثة التي تستثمر بمثل هذا النوع من جراحات الطفال المتخصصة، بجهود فريق تداخلي من ذوي المهارات العالية للمساعدة في إجراء العملية بأمان".

الدكتور أندرو دوروارد، طبيب معالج في وحدة العناية المركزة للأطفال في سدرة للطب

كان شفاء مريم سريعاً للغاية، حيث تحسَّن تنفسها في اليوم نفسه، مباشرةً بعد الانتهاء من العملية.

# قصص المرضى

# عملية بضع جذري ظهراني ناجحة

جرَّب والدا أيدن ابن الثمان سنوات علاجات مختلفة للشل الدماغي(CP) وضعف البصر، بما في ذلك العلاج بالخلايا الجذعية في الولايات المتحدة، قبل البدء بالبحث عن برنامج علاجي في سدرة للطب.

كان أيدن هو الحالة الأولى في عيادة اضطرابات الحركة في سدرة للطب، الذي يخضع لعملية بضع جذري ظهراني انتقائي، للمساعدة في معالجة التشنج الذي يعاني منه. لقد ثبت أن البضع الجذري الظهراني الانتقائي يقلل من عدد جراحات العظام الإضافية اللازمة على مدار حياة الطفل. وفي معظم الحالات، يختفي التشنج إلى غير رجعة. كان الهدف من الجراحة تسهيل حركة الطفل، حتى يتمكن من المشي في منزله باستخدام المشاية ووكر.

قام سدرة للطب بتأسيس أول عيادة لمعالجة اضطرابات الحركة عند الأطفال في قطر. سدرة واحد من المستشفيات القليلة جداً في العالم التي تتمتع بخبرة متخصصة لتقديم رعاية شاملة للأطفال المصابين بالشلل الدماغي أو خلل التوتر العضلي، بما في ذلك جراحة الأعصاب وطب الأعصاب وإعادة تأهيل المرضى الداخليين والخارجيين وجراحة العظام. ورغم أن حالات الدماغ هذه غير قابلة للشفاء، إلا أن الجهود المشتركة للفريق تضمن تحسين نوعية الحياة للمرضى وعائلاتهم،

قال الدكتور إيان بوبل، رئيس قسم جراحة المخ والأعصاب في سدرة للطب: "كان التوقيت أمراً بالغ الأهمية فيما يتعلق بإجراء بضع الجذر الظهري الانتقائي لأيدن. كان من المهم أن يكون الطفل قادراً على تحمل مثل هذه الجراحة المعقدة، وقد استغرق الأمر منا ثلاث سنوات قبل أن نشعر بالثقة بأنه مستعد لإجراء العملية. استغرقت الجراحة ست ساعات، واشترك فيها فريق مؤلف من جراحين وطبيب أعصاب واثنين من اختصاصيي الفيزيولوجيا العصبية، اللذين راقبا وظيفة الحبل الشوكي لدى أيدن أثناء الجراحة".

د. إيان بوبل، رئيس قسم جراحة المخ والأعصاب في سدرة للطب

> قالت الدكتورة ليزا ثورنتون، رئيس قسم الطب التأهيلي في سدرة للطب: "إن عملية بضع الجذور الظهرية الانتقائية (SDR) كفيلة بتحسين قدرة الطفل على الحركة والتحكم في عضلاته، لاسيما إذا أتبعت بعملية إعادة تأهيل على مدى عدة أشهر. بعد الجراحة وأثناء خضوعه للعلاج، أصبح أيدن قادراً على دعم وزن جسمه بمساعدة جهاز المشي (ووكر)، وهذا إنجاز مهم ".



## إعادة بناء حنجري رغامي معقد

" خلال الفحوصات التقييمة الأولية لحالة ابنتنا، سعينا للحصول على رأي ثانٍ خارج قطر، وسمعنا توصيات بأن سدرة للطب، بفريقه الطبي البارع وتقنياته المتطورة، كان أحد أفضل مستشفيات الأطفال في الشرق الأوسط لإجراء الجراحة".

والدا لولوة

أصلا . . . . . . . قال الدكتور فيصل عبد القادر، رئيس قسم الأذن والأنف والحنجرة في سدرة للطب "يمكن الخلط بسهولة بين الشبكة الحنجرية والربو لأن الأعراض متشابهة جداً. ولولا التدخل الفوري، كان من المحتمل أن تتعرض فتحة مجرى التنفس عند لولوة لخطر كبير.

وُلدت الطفلة لولوة بشبكة حنجرية وتضيق تحت المزمار. تُعتبر هذه الحالة عيباً خلقياً نادراً يصيب شخصاً من

أجرى جرّاحو سدرة للطب عملية إعادة بناء الحنجرة الرغامية للطفلة لولوة على مرحلتين. في الأسابيع التي أعقبت الجراحة، أجرى فريق متعدد التخصصات فحوصات تنظيرية منتظمة، وتنظيراً بالفيديو للتحقق من حالة مجرى التنفس لديها، وقدرتها على البلع. تم تقييم حالتها أيضاً من قبل معالج النطق واللغة، وتلقت خطة رعاية للمرضى الخارجيين لضمان تعافيها التام.

" رغم ندرة حالتها وتعقيدها، كانت هذه هي المرة الأولى التي يتم فيها إدارة مثل هذه الحالة النادرة في قطر دون الحاجة إلى فتح القصبة الهوائية. من المهم تسليط الضوء على الخبرة المتخصصة التي نطبقها في سدرة للطب لرعاية مرضانا الصغار - من الجراحة إلى التخدير، من خلال وحدة العناية المركزة للأطفال وخدمات حياة الطفل. نريد أن تطمئن العائلات في قطر وتثق بالتزامنا توفير أعلى مستويات الرعاية للطفالهم".

الدكتور منصور علي، رئيس قسم جراحة الأطفال فى سدرة للطب

# **قصص المرضى** عيادة علاج الورك لحديثي الولادة

**عالجت** عيادة علاج الورك للرضّع أكثر من

**40.** 

### طفلا

من خلال فريق متعدد التخصصات تقوم العيادة بتشخيص وعلاج الأطفال الذين يعانون من خلل التنسج النمائي في الورك.

" تم تقييم حالة تيا وعلاجها في غرفة واحدة، وهذا سهّل علينا كعائلة ضمان حصول ابنتنا على أفضل علاج ممكن. يسعدنا أننا سعينا للتدخل والعلاج المبكر في سدرة للطب".

#### والدا الطفلة تيا

يدير عيادة علاج الورك في سدرة للطب فريق متعدد التخصصات يتألف من جرَّاحي عظام ومصوّري أشعة وممرضين وأخصائيي علاج طبيعي - وهم يقدمون تقييماً رئيسياً، خطوة بخطوة، وعملية علاجية كاملة داخل موقع سريري واحد.

يُعد خلل التنسج النمائي للورك الحالة الأكثر شيوعاً لدى الأطفال حديثي الولادة، حيث يصيب واحداً من أصل كل . ا مواليد بكر. من المعروف أن هذه العلة تتطور قبل الولادة أو بعدها، وتشمل الحالة مجموعة من اضطرابات الورك تتفاوت من خلل التنسج إلى الخلع.

" تساعد عيادة معالجة الورك على التعامل مع عنصر بالغ الأهمية في تقييم وعلاج خلل التنسج النمائي للورك، هو توفير الوقت والجهد للعائلات بين المواعيد المنفصلة ووضع جدول لخطة العلاج. هذا جزء من نهج الرعاية متعدد التخصصات الذي يلتزم به سدرة، والذي يتمحور حول الأسرة والمريض".

د. طلال إبراهيم، رئيس قسم جراحة عظام الأطفال بالإنابة في سدرة للطب

## خبرة ولادة إيجابية

" لقد اخترت سدرة للطب لولادة ابنتي لأنني أردت مكاناً يمكنني فيه الحصول على تجربة ولادة هادئة ، يتم فيها الالتزام بخطة الولادة التي أختارها".

#### كلير فلوريس

اختارت كلير سدرة للطب لولادتها الثانية بعد تلقيها إشادات من بعض الأمهات في الدوحة اللواتي شاركن تجربتهن الإيجابية والتمكينية في سدرة.

تقول كلير "لقد مررت بتجربة سلبية عند ولادة طفلي الأول في مستشفى آخر، حيث كانت هناك تدخلات غير ضرورية من قبل طاقم العمل المتسرّع الذي لم يهتم باتباع خطة الولادة التي أردتها. هذه التجربة جعلت شفائي الجسدي والعاطفي طويلاً وشديد الصعوبة".

سمعت كلير بفريق قابلات سدرة البريطانيات الماهرات المدرَّبات على الولادة المهبلية منخفضة الخطورة. ناقشت معهن خياراتها، ووضعت خطتها الخاصة للولادة، وطلبت أن تقوم بتوليدها قابلة، لأن ذلك كان يشعرها بمزيد من الراحة.

" كنت مستلقية في السرير، وكان الفريق يقيس نبضات قلب الطفل والانقباضات، وفي الوقت نفسه كنت احتضن ابني البكر ونقرأ كتاباً حتى حان وقت التوجه إلى غرفة الولادة مع زوجي، بينما بقي ابني مع والدتي".

کلیر

**قالت كلير** "طوال فترة حملي والرعاية التي تلت ذلك، تم الالتزام بخطة الولادة الخاصة بي واتباعها تماماً كما أردت. لا يمكن أبداً أن أتخيل تجربة ولادة أفضل في أي مستشفى آخر في العالم".







# كلمة رئيس قسم الأبحاث

" كان العام الماضي رائعاً في سدرة على عدة أصعدة. فقد أثبت المستشفى نفسه كلاعب رئيسي في مواجهة التحديات التي فرضها الوباء – وخرج بحلول واختبارات جديدة كان لها تأثيرها المحلي والعالمي – وعزز استراتيجية قطر في مجال الطب الدقيق.

واصلنا تطوير الكفاءات الأساسية في تسلسل الجينوم والتحليل الحسابي بالإضافة إلى التحقق من الدور الذي تلعبه الوراثة في الاستعداد للمرض وتطوره.

أنا فخور بالعمل الذي نقوم به، والإمكانات الهائلة لمساهمتنا في استراتيجية الطب الدقيق في قطر. نحن نمضي قدماً في هذه الرحلة المثيرة من الاكتشافات الطبية الحيوية حيث نشارك معرفتنا وخبراتنا عالية المستوى. لد نزال ملتزمين بدعم نموذج الرعاية في سدرة للطب الذي يعتمد على الممارسات الرائدة القائمة على الأدلة، وتمكين الاكتشافات الموجهة بالأبحاث للدخول في عصر جديد من الرعاية الشخصية".

د. خالد فخرو

رئيس قسم الأبحاث



لقد نجح قسم الأبحاث في سدرة للطب بوضع استراتيجية شاملة للطب الدقيق للمرضى، حيث يتم دمج الأبحاث ذات المستوى العالمي برحلة المريض، مما يجعل الانتقال من الخدمة السريرية القياسية إلى العمل البحثي سلساً ومتناغماً، كما هي الحال في المراكز الطبية الأكاديمية عالية الأداء.

تُعد الأبحاث السريرية التحويلية أساسية لتحقيق طموح سدرة للطب في أن يصبح مركزاً طبياً أكاديمياً ذا مستوى عالمي، وأن يلعب دوراً محورياً في برنامج الطب الدقيق.

إن برامج أبحاث سدرة للطب ما هي إلا نتيجة لاستجابتنا مع الاستراتيجية الوطنية للصحة، مع التركيز على:

### المعرفة والابتكار

سنقود عملية **إنشاء المعارف الجديدة** من خلال البحث السريري، **وتطوير أفضل المواهب** في مجال الرعاية الصحية. وهكذا نصبح المؤسسة المرجعية المعنية بتطوير وتنفيذ **"أفضل الممارسات" في إدارة الرعاية الصحية على مستوى العالم.** 

- في عام ٢٠٢٠، نشر سدرة للطب أكثر
   من ٣٠٠٠ ورقة علمية خضعت لمراجعة النظراء.
  - ۱.۵ مطبوعة لأبحاث فرعية في ۲.۲. بمتوسط عامل تأثير ۷،۱.
  - ٧٤٪ من الأبحاث نُشرت في أهم ١٥٪ من المجلات المعترف بها دولياً.
    - 🍍 ۹۲ تعاون علمي رسمي محلي ودولي.
      - أكثر من ٦. من الباحثين الرئيسيين
         لديهم انتماءات أكاديمية داخل قطر.
- متوسط مؤشر اتش (مؤشر مقاییس مستوی المؤلف وفائدته لقیاس کل من الإنتاجیة والتأثیر الانتشاري) لعام ۲.۲۰ فی اللبحاث هو ۱۲۰
  - استضاف الفرع أكثر من . ٢ طالب ماجستير ودكتوراه في مختبرات PI.
    - ٤٦٪ من الدراسات البحثية لها قائد سريري/ باحث مشارك.
  - تم تسجيل ١٠٨٦ مريضاً من مرضى سدرة للطب في دراسات بحثية.

يطمح سدرة للطب إلى تقديم وضمان رعاية عالية الجودة، وتعليم طبي رائد وأجندة بحثية مبنية على دعم المسار نحو الطب الشخصي. ينطبق حصول سدرة على ختم الاعتماد الذهبي® من اللجنة المشتركة الدولية (JCl) للمستشفيات والمراكز الطبية الأكاديمية في عام . ٢٠٢، على الممارسات البحثية لمركز سدرة للطب، ولا سيما في برامج الرعاية السريرية، ويؤكد أن نموذج تقديم الرعاية في سدرة للطب يعتمد على ممارسات رائدة قائمة على الأدلة.

يضم قسم الأبحاث في سدرة أجهزة مخبرية استثنائية، بما في ذلك مختبرات مرجعية وطنية في علم الجينوم، وعلم البروتينات، والمعلوماتية الحيوية، والفحوص المجهرية، ونماذج دراسة سمك الزرد (السمك المخطط) إلخ.

سيؤدي دمج هذه التقنيات رسمياً في العمل السريري إلى دعم الاكتشافات الموجهة بالبحوث وتمكينها من دخول عصر الرعاية الفردية/الشخصية، مما يجعل مركز سدرة للطب المستشفى المفضل لدى المرضى من داخل قطر وخارجها.

أربعة مجالات تركيز استراتيجية	المنصات التنافسية والخدمات الأساسية
حالات الأطفال	تقنيات مخبرية متقدمة للتنميط الظاهري العميق والدراسة الجينومية لمرضى سدرة للطب
صحة الأم	الحوسبة والمعلوماتية عالية الأداء لمستقبل الصحة الرقمية الموجهة بالجينوم
السرطان	أساس العلاج المتقدم للخلايا المستقبلية والعلاج الجيني وزرع نخاع العظم
برنامج جينوم قطر	

### المنشورات:







#### الفعاليات الرئيسية

- مؤتمر كودوس: المؤتمر السنوى الثالث لفهم مرض السكري والسمنة والمتلازّمات ذات
- التركيز على طب الأطفال الدقيق وعلم الجينوم والبحوث السريرية، فضلاً عن رعاية وعلاج الأطفال والشباب المصابين بداء السكري والسمنة والمتلازمات ذات الصلة.
- في مجال الصحة الإنجابية والحمل والجنين والحياة ما ىعد الولادة.
  - . . ٤ تسجيل محلى خلال ٣ أيام.

- - . . ۱۳ تسجیل محلی خلال ۳ أیام.
    - ندوة صحة الأم والطفل:
- استكشاف أحدث التطورات والابتكارات في أبحاث صحة الأم والطفل، بما في ذلك أحدث التطورات

## المنح:



العدد البجمالي للمنح التي تم الحصول عليها من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي وغيرها من المنح في الـ ١٨ شهراً اللُـخيرة

- على مدار الثمانية عشر شهراً الماضية، قام سدرةً للطب بتنسيق تسلسل أكثر من . . ٥٥ عينة من برنامج جينوم قطر، وذلك لدعم الجهود التّعاونيةُ الْوطنيّة فَى مُجال تُطبِيق الطب الْدقيقْ.
- قام سدرة بتوقيع اتفاقيات تعاون لإطلاق خدمات مخبرية شاملة مع جامعة حمد بن خليفة، ومعهد قطر لبحوث الطبّ الحيوي، وجامعة قطر لتفادّي التكرار وتعزيز القدرات والموارد المحلية.
- فَى أَبِرِيلِ ٢٠٢٠، أَصبح مركز العلاج بالخلايا التابع لسُّدرة للطب أول مركز علاج خلوي معتمد (ACTC) المتقدم في قطر ISO ا . . . و: ٢٠ ٌ.٥ علماً بأن هذه الخطوة تمهد الطريق نحو توحيد برنامج الخلايا الجذعية للخلايا والعلاج الجينى والطب التجديدي، الذي يستفيد منه المرضى على المستويين المدّلي والإقليمي.



# **الإحصائيات الرئيسية** تفصيلات تطبيق المنح في .٢.٢

Г. Г		تطبيقات خارجية
مقدمة	ممنوحة	
٦	17	برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي NPRP-12S
٢	٨	الطريق نحو الطب الدقيق PPM-03
٤	٣	برنامج تبادل الباحثين وتنقلهم REMP-01
1	1	جائزة الباحث المستجد CRA-01
٣	Г	برنامج رعاية المؤتمرات والورش CWSP-17
1	IV	مكالمة الاستجابة السريعة PRC-Covid19
-	V	نظام الصحة الأكاديمي AHS الدعوة الوطنية لكوفيد 19



## کوفید - ۱۹

يعمل فريق البحث على العديد من الدبتكارات الرئيسية والدراسات البحثية المتعلقة بكوفيد ١٩، بما في ذلك ٨ أوراق مقدمة للنشر تغطي التقدم الذي تم احرازه على النحو التالي :

وصف الأثر / الصلة بقطر / سدرة	عنوان الورقة البحثية
طريقة جديدة عالية الإنتاجية لاستخراج الحمض النووي الريبي باستخدام كواشف غير قياسية ومتاحة وبأسعار معقولة جدا لتجاوز نقص الكواشف وتمكين كميات كبيرة من الاختبار مع الحد الأدنى من الوقت العملي للموظفين بنفس الحساسية والخصوصية مثل الاختبارات المعتمدة من منظمة الصحة العالمية / مركز السيطرة على الأمراض. تم استخدام هذه الطريقة لاستخراج حوالي،١٥١ عينة لمؤسسة حمد الطبية.	استخراج عالي الإنتاجية من الحمض النووي الريبي سارس-كوفيد۱- من مسحات البلعوم والأنف، باستخدام حبات التثبيت العكسي ذات المرحلة الصلبة .
يلخص التسبب في الإصابة بكوفيد -١٩ والعلاجات المستخدمة حالياً في قطر والعالم إلى جانب آلية عملها.	مراجعة حول الفيزيولوجيا المرضية واستراتيجيات العلاج لكوفيد-١٩.
تقييم تأثير كوفيد -١٩ على النساء الحوامل، وإلقاء نظرة على الانتقال العمودي. سيساعد العثور على إجابات لسؤال البحث هذا في علاج النساء الحوامل المصابات بالفيروس، وتقييم التأثير طويل المدى على الطفل.	كوفيد -١٩ والحَمْل: علم النسخ المناعي، علم التَّخلُّق والتأثير طويل المدى على النسل
لدى الأطفال استجابات مختلفة للأجسام المضادة لفيروسات كورونا البشرية الموسمية عند البالغين. افترض أن بعض هذه الأجسام المضادة التي تنشأ من العدوى السابقة بفيروس كورونا البشري الموسمي (أي فيروسات البرد الشائع) - ترتبط أيضاً بفيروس كورونا الجديد. وبالتالي قد توفر درجة معينة من الحماية المتبادلة من المرض الشديد لدى الأطفال المصابين بفيروس سارس-كوفيد ٢-	تحفز الفيروسات التاجية البشرية المستوطنة ذخيرة متميزة من الأجسام المضادة لدى البالغين والأطفال.
يمكن أن تؤدي نسبة كبيرة من الخلل المناعي لمرضى كوفيد -١٩ إلى استجابة التهابية غير منضبطة فشل الجهاز (العضو) والموت. نقدم هنا نهجاً لتطوير لوحات النسخ المستهدفة التي يمكن استخدامها بدورها لتعزيز قدرات التنميط المناعي لمرضى كوفيد -١٩.	إطار عمل معياري لتطوير لوحات تحديد عينات الدم المُستهدِفة لكوفيد-١٩.
كيف يمكن استخدام الأساليب القائمة على تقنية النانو لمحاربة انتشار كوفيد  -١٩.	نحو نُهُج تدعم تقنية النانو ضد جائحة كوفيد  -١٩.
لفهم الآليات الفيزيولوجية المرضية لفيروس سارس -كوفيد ٢- بشكل أفضل.	أكثر من مجرد رائحة - يرتبط كوفيد  -١٩ بضعف شديد في حاسة الشم والتذوق والعلاج الكيميائي .
يتم حالياً تنسيق بحث عالمي جماعي لفهم تقارير القضايا الحسية الكيميائية المتعلقة بكوفيد -١٩.	تعاون الجمعية العالمية البحثية للإحساس والكيمياء (GCCR) ·





# كلمة رئيس قسم التعليم الطبي

" التعليم الطبي هو أحد الركائز الثلاث التي تشكل أساس مهمة سدرة للطب لتوفير رعاية المرضى والأسرة، من خلال تقديم منصة تعليمية مستمرة للموظفين السريريين.

في عام .٢.٢، حققنا خطوات كبيرة في مهمتنا التعليمية المستمرة لتدريب، ليس فقط طاقم الجراحة والأطباء، بل الجيل القادم من المتخصصين في الرعاية الصحية أيضاً. أطلقنا برامج زمالة جديدة تغطي العديد من تخصصات طب الأطفال لدينا.

على الرغم من التحديات التي يفرضها الوباء، فقد قدمنا أكثر من ١٥٤،٥٦٢ اعتماداً قائماً على التعليم الطبي المستمر من خلال ورش العمل والندوات وتدريبات المحاكاة والجولات الكبرى ووحدات التعلم المدمجة على الإنترنت.

لقد مكنت الشراكات التي عقدناها مع جامعات رائدة في قطر، بالإضافة إلى تعاوننا مع مؤسسات تدريبية وتعليمية دولية سدرة للطب من تطوير بيئة تعليمية أقوى وأكثر رسوخاً للمتدربين الطبيين في قطر. ستستمر برامجنا في بناء مصداقيتنا الأكاديمية من أجل تعزيز مكانتنا كمستشفى تعليمى رائد في المنطقة".

د. ابراهيم الجناحي

رئيس قسم التعليم الطبى



يقدم سدرة للطب لمرضاه الرعاية الطبية العالمية ناهيك عن الخبرة العلمية والموارد التعليمية. تنطبق برامج التعليم الطبي في سدرة على الأطباء وكذلك على التدريب الطبي للطلاب الجامعيين والخريجين، من خلال الترويج لنموذج تدريب متعدد التخصصات يشمل جميع المتخصصين في الرعاية الصحية.

قدم سدرة للطب التدريب المهنى والتقدم في مجال الرعاية الصحية في قطر والمنطقة، مما وفر فرصاً فريدة للتقدم والتطوير للطباء وجراحين عاليي التخصص. تشمل البرامج الجديدة طب المسالك البولية للأطفال، والجراحة التجميلية للأطفال، وجراحة العظام للأطفال، والصحة النفسية للأطفال والمراهقين وأمراض القلب للأطفال، وأمراض الرئة للأطفال، وطب النوم.

في عام . ٢.٢، أعلن عن تطبيق برامج زمالة جديدة لأكثر من ١٥ تخصصاً فرعياً للأطفال بما في ذلك طب الأطفال العام وأمراض الكلى والأمراض المعدية ووحدة العناية المركزة لحديثي الولادة والأشعة والوراثة.

يعتبر سدرة للطب مركزاً معتمداً من المجلس القطري ويقدم التعليم الطبي (QCHP) للتخصصات الصحية (CPD) والتطوير المهني المستمر (CME) المستمر لجميع المتخصصين في الرعاية الصحية المرخصين وكبار الموظفين الطبيين.

بالنسبة للتعليم الطبي الجامعي، يرتبط سدرة للطب محلياً ومؤسسة حمد الطبية بكلية طب وايل كورنيل – قطر ،وجامعة قطر ،وجامعة كالجاري - قطر.

### الاعتمادات المخطط لها والمكتملة في عام .٢.٢ للمقيمين والزملاء

#### : ACGME-I



الكلية الملكية للأطباء والجراحين في كندا: سيكون خريجونا مؤهلين للجلوس في امتحان البورد الكندي ويصبحون معتمدين من المجلس الكندي.



البرامج المعتمدة المخططة لعام . ٢.٢ - الأشعة للأطفال وحديثي الولادة وجراحة الأطفال وأمراض الكلى للأطفال.



الاعتماد المشترك للتعليم المستمر بين التخصصات.



اعتماد المجلس القطري للتخصصات الصحية (QCHP)<sub>لحياة</sub>



جمعية القلب الأميركية - معتمدة من أجل المحاكاة ودعم الحياة.



التعليم الطبي الجامعي: في عام .٢.٢، تم التخطيط لمزيد من التوسع لجامعة قطر لتشمل .٨ طالباً إضافياً.

## مركز المحاكاة ودعم (حفظ) الحياة التعليم الطبي المستمر

مركز المحاكاة هو مركز محلي وإقليمي للتميز والدبتكار لمحاكاة الرعاية الصحية والتعليم وسلامة المرضى والبحث. يوفر المرفق الجديد، المجهز بأحدث التقنيات، التدريب على أساس معايير أفضل الممارسات الدولية.

قدم التعليم الطبي المستمر (CME) ٣،٣٢٩ ساعة تعليمية إلى ١٩،٩٤٧ مشاركاً مع أكثر من ١٥٤،٥٦٢ اعتماداً ممنوحاً في عام ٢٠٢٠. تم الحصول على الاعتمادات في ورش العمل والحلقات الدراسية والندوات والجولات الكبرى والمؤتمرات ونوادي المجلات ووحدات التعلم المدمجة عبر الإنترنت. هذه الدورات حيوية لضمان الترخيص والاعتماد وكذلك لتعزيز كفاءة طاقم العمل السريرى لدينا.

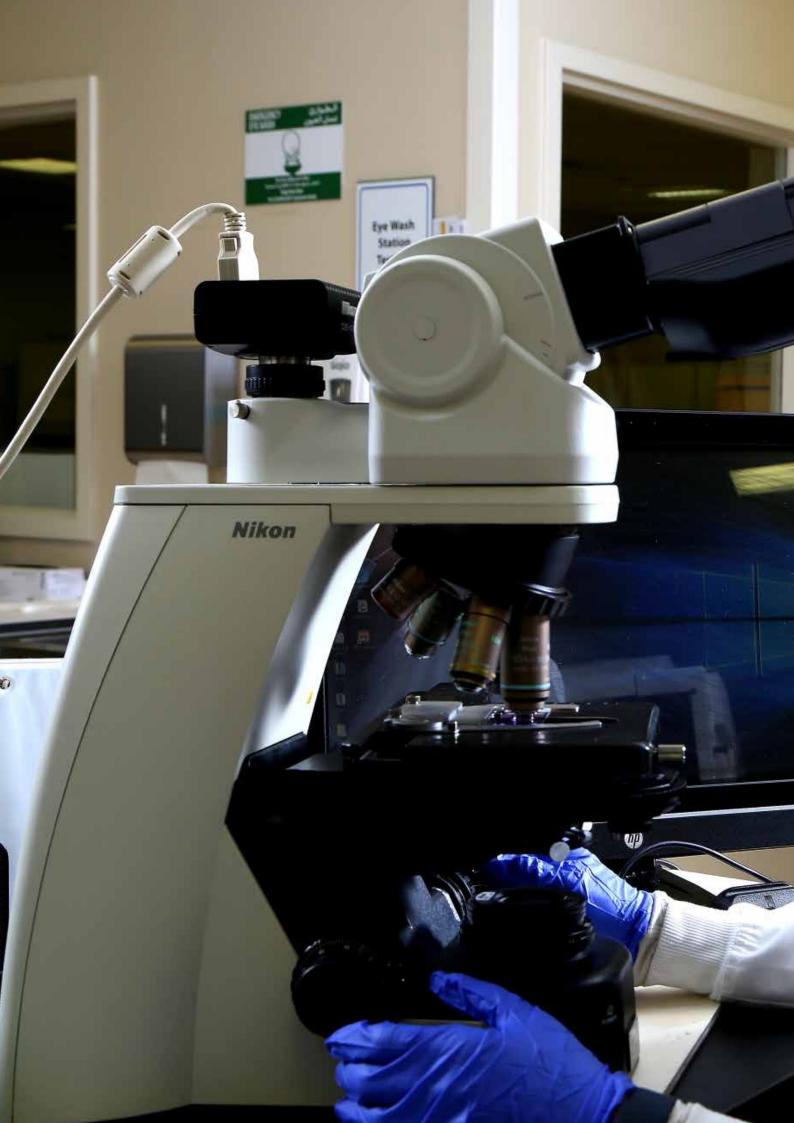
### المكتبة السريرية

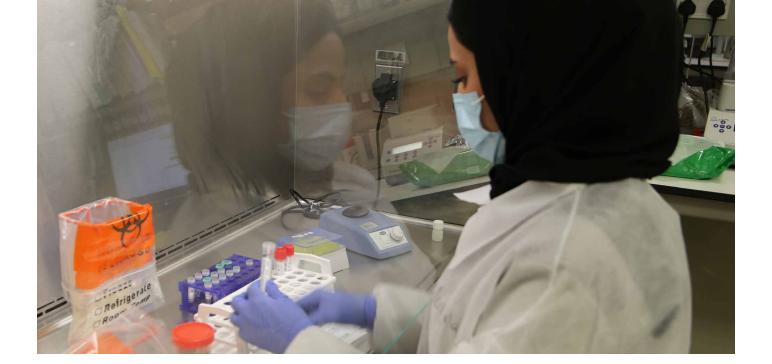
توفر المكتبة السريرية للموظفين السريريين والباحثين إمكانية الوصول إلى المعلومات التي من شأنها تحسين الرعاية السريرية. تم الوصول إلى الموارد المهمة عبر الإنترنت، مثل UpToDate، LexiComp، Lippincot Pro cedures ، Science Direct ،Springer Nature أكثر من مليون مرة من قبل الموظفين في عام ٢٠٢٠

## تدريب المحاكاة في ٢٠٢٠

	Γ.Γ.
عدد المتدربين	البرنامج
ΙΥΓΛ	دعم الحياة الأساسي  (BLS)
ξ.Λ	دعم الحياة المتقدم للأطفال  (PALS)
Го.	الدعم المتقدم للحياة القلبية الوعائية (ACLS)
۳۳٦	برنامج الإنعاش القلبي الرئوي للأطفال حديثي الولادة  (NRP)
3Г7	تقييم حالات الطوارئ عند الأطفال والتعرف عليها وتحقيق الاستقرار
ГЛРТ	الإجمالي







سلط الوباء الناتج عن كوفيد ١٩ الضوء على مهارات سدرة للطب، حيث انضممنا إلى السباق لإيجاد حلول مستدامة للتحدي الصحي العالمي من خلال خبرتنا الأكاديمية المبتكرة. لقد فعلنا ذلك مع الاستمرار في تقديم دعم وخدمات رعاية صحية عالية الجودة في قطر.

عمل سدرة للطب بشكل وثيق مع وزارة الصحة العامة ومؤسسة حمد الطبية (HMC) في بذل الجهود على الصعيد الوطني للتصدي للوباء مع وضع ريادتنا الفكرية على مستوى العالم. أثناء دعم جهود اختبار كوفيد ١٩ لمؤسسة حمد الطبية، لعبت فرق البحث وعلم الأمراض في سدرة للطب أيضاً دوراً مهماً في تطوير طرق اختبار كوفيد ١٩ الجديدة.

تضمنت الطريقة الأولى التي تم تطويرها داخلياً خلال الأشهر الأولى للوباء، طريقة جديدة لاختبار فيروس كوفيد ١٩ للمساعدة في مواجهة التحدي المتمثل في النقص العالمي في المجموعات التقليدية، من خلال اقتراح استخراج (الحمض النووي الريبي RNA) باستخدام بديل مكونات الاختبار.

تعتمد طريقة اختبار كوفيد ١٩ الثانية على استخدام المياه الخالية من أنزيم النوكلياز ووسادة حرارية، كبديل لتسلسل الحمض النووي الريبي (٢٠٢٠). تستخدم طريقة استخراج الحمض النووي الريبي الجديدة عالية الإنتاجية، كواشف غير قياسية ومتاحة وبأسعار معقولة جداً لتجاوز نقص الكواشف. إنها تتيح إجراء أعداد كبيرة من الاختبارات مع الحد الأدنى من الوقت العملي للموظفين، بنفس الحساسية والنوعية مثل الاختبارات المعتمدة من منظمة الصحة العالمية / مركز السيطرة على الأمراض. تم استخدام هذه الطريقة لاستخراج حوالي . . . ، ، ، ، عينة.

### كما قام فريق البحث بنشر أوراق بحثية دولية تناولت:

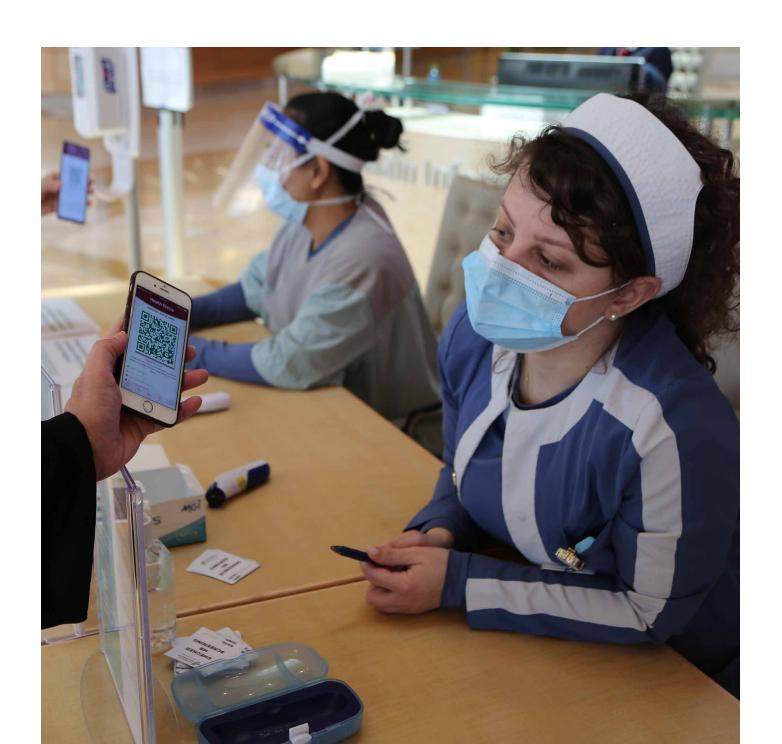
- ا. مراجعة حول الفيزيولوجيا المرضية واستراتيجيات العلاج
   لكوفيد- ١٩٠
- ٦. كوفيد-١٩ والحَمْل: النسخ المناعية، علم التَّخلُّق والتأثير طويل المدى على النسل.
- ٣. الفيروسات التاجية البشرية المستوطنة تحفز ذخيرة متميزة من الأجسام المضادة لدى البالغين والأطفال.
- 3. إطار معياري لتطوير لوحات تحديد سمات نسخ الدم المُستهدِفة لكوفيد-١٩٠
  - ٥. نحو نُهُج تدعم تقنية النانو ضد جائحة كوفيد-١٩، و تعاون الجمعية العالمية البحثية للإحساس والكيمياء (GCCR).

 آكثر من مجرد رائحة - يرتبط كوفيد-١٩ بضعف شديد في حاسة الشم والتذوق والعلاج الكيميائي، وتعاون الجمعية العالمية للأبحاث الحسية والكيميائية (GCCR).

كما عملنا بنشاط مع المجتمع لببقاء المرضى مطلعين على إرشادات وزارة الصحة العالمة القطرية ومنظمة الصحة العالمية.

تم إطلاق صيدلية تجريبية، وهي الأولى من نوعها في قطر، لضمان صرف الأدوية بأمان وفي الوقت المحدد. لقد بدأنا أيضاً قيادة الفكر والتوجيه بشأن الموضوعات ذات الصلة بالوالدين، والأمهات الحوامل واليافعين بما في ذلك التوجيه والإرشاد للآباء والأمهات الذين لديهم أطفال مصابين بالتوحد حول كيفية التعامل مع كوفيد-١٩، وإرشاد ونصح النساء الحوامل القلقات بشأن كوفيد-١٩ ونصائح حول كيفية التحدث مع الأطفال حول كوفيد-١٩.

تطوير طريقة اختبار جديدة لكوفيد-١٩ داخلياً لإيجاد حلول مستدامة للتحدي الصحي العالمي من خلال خبرتنا الأكاديمية المبتكرة.



# كلمة الرئيس التنفيذي

" لم يعد هناك شك في أن جائحة كوفيد ١٩ قد غيَّرت طرق وأساليب تقديم الرعاية الصحية، إلى الأبد. فالمستشفيات والفرق الطبية التي استطاعت أن تتجاوب بفاعلية مع التحديات، والتي أظهرت مرونة كافية أهَّلتها للصمود والانتقال إلى الضفة الأخرى بسلام، هي التي ستقود معايير النتائج الأكثر أهمية للمرضى.

رغم أن عام .٢.٢ كان عاماً مليئاً بالتحديات، إلا أن مستشفانا قطع خطوات كبيرة واستمر بالمضي قدماً. لقد قدمنا الرعاية المتميزة لـ ١٥٩,٢٣٩ طفلاً و ٣٣٣١٢ سيدة في عياداتنا الخارجية. كان لدينا ٤٣٦٩٣ مريضاً ومريضة في قسم الرعاية العاجلة للأطفال، و ٣٥٩٤ سيدة. كما استقبلنا ١٩١٧٢ مريضاً داخلياً في طب الأطفال و ٢٢١٨ في خدمات النساء. لقد اهتممنا بكل واحد منهم على حدة، وحافظنا على مستشفانا خالياً من كوفيد ١٩.

في عام ٢.٢١، سنواصل البناء على عملنا الجيد، ونستمر في السعي وراء تقديم تجارب أفضل للمرضى وللموظفين، والمساهمة في تعزيز صحة السكان.

سنركز على تحسين نتائج المرضى، وتقديم رعاية ذات قيمة إضافية. وسوف نشجّع الابتكار في خدمات طب الأطفال التخصصية في مجالات أمراض القلب، وجراحة الأعصاب، وبرنامج الصرع الشامل، وطب الأنف والأذن والحنجرة، وأمراض الجهاز الهضمي، وأمراض الكبد والتغذية، وجراحة العظام، بحيث يمكن للأطفال في قطر وحول العالم الاستفادة من خبرتنا والحصول على فرصة لمقاومة الأمراض. سوف نعزز خدماتنا النسائية لتشمل العلاجات الشاملة، بما في ذلك الطب الإنجابي والصحة النفسية والجراحة التجميلية. لكن وقبل كل شيء، سوف نستمر في تقديم الرعاية المتميزة التي تحمل قيماً إضافية للمرضى، والرعاية التي تحسن حياتهم. نحن ملتزمون بتقديم نتائج جيدة لمرضانا قبل كل شيء.

من بين الدروس المهمة التي تعلمناها في .٢.٢ هي أن نكون مبادرين ومبتكرين، وفي عام ٢.٢، سنواصل هذا النهج الذي لا يكتفى بجعلنا نتخطى أي أزمات أخرى، بل يبرزنا كمستشفى رائد قادر على تقديم الرعاية الطبية للجيل التالي.

أمامنا رحلة عظيمة نخوضها بكل تواضع وثقة. ومن خلال تفاني موظفينا الاستثنائيين وتصميمهم، نأمل أن نشق طريقاً مليئاً بالأمل والصحة لمرضانا وعائلاتهم".

**د. باربرو فريدن** الرئيس التنفيذي

