

# التقرير السنوي ٢٠٢٢



# الفهرس

٦	من نحن
٧	الرسالة والرؤية
٨	المواقع القيادية
١٣	ملخص الرئيس التنفيذي
١٤	إنجازات ٢٠٢٢
١٧	كلمة رئيس الخدمات الطبية
٢٢	خدمات الأطفال واليافعين
٤٦	خدمات المرضى الدوليين
٥٠	الخدمات النسائية
٦٢	التمريض، الخدمات الصحية المساعدة
٦٥	كلمة رئيس قسم التمريض
٧٤	سدره للطب بالأرقام
٧٦	الأبحاث
٧٨	كلمة رئيس قسم الأبحاث
٨٨	التعليم الطبي
٩١	كلمة رئيس قسم التعليم الطبي



# الرسالة والرؤية

سدرة للطب منارة للتعلم والاكتشاف والرعاية الطبية الاستثنائية، وهو مصنف ضمن أفضل المراكز الطبية الأكاديمية في العالم.

نحن نقدم للأطفال والنساء خدمات الرعاية الصحية المتميزة في منشأة مبتكرة وعصرية مصممة خصيصاً لتعزيز الشفاء.

نتعاون مع الشركاء الأكاديميين والمؤسسات البحثية الرائدة والقطاع الصحي في قطر لتدريب الطلاب والموظفين، مع متابعة إجراء البحوث السريرية التطبيقية الرائدة المفيدة لسكان قطر والعالم.



## من نحن

سدرة للطب مستشفى تابع لمؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، يقع في المدينة التعليمية، ويُعد جزءاً من بيئة بحث وتعليم ديناميكية. يمثل هذا المرفق المزود بأحدث التكنولوجيات رؤية رئيس مجلس إدارته، صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر.

منذ افتتاح العيادات الخارجية في عام ٢٠١٦ والمستشفى الرئيسي في عام ٢٠١٨، يواصل سدره للطب تقديم الرعاية المثلى للنساء والأطفال الذين يحتاجون إلى خبرة متخصصة. يقدم سدره للطب رعاية طبية على مستوى عالمي، ناهيك عن الخبرات العلمية والمصادر التعليمية.

يتألف فريق سدره للطب من خبراء رعاية صحية دوليين بعضهم يُعتبرون من الرواد الأفضل تصنيفاً في مجالات تخصصهم على مستوى العالم، وبوجود مثل هذا الفريق قام بتغيير مشهد خدمات الرعاية الصحية المتخصصة للمرضى في قطر وخارجها. في الواقع، تضاهي العديد من خدمات سدره للطب وبرامجه خدمات وبرامج أفضل المستشفيات في العالم.

من خلال الشراكات القوية التي عقدها مع المؤسسات المحلية والدولية الرائدة، يلتزم سدره للطب بإنشاء نظام بيئي فكري يساعد في دفع الاكتشافات العلمية من خلال الاستثمار في البحث الطبي. لقد تم إدخال تطبيقات الطب الدقيق في صلب نموذج خدمات المرضى في سدره للطب، وبهذا يكون سدره للطب أحد المستشفيات القليلة في المنطقة التي بدأت بتطبيق هذا النهج المتكامل.

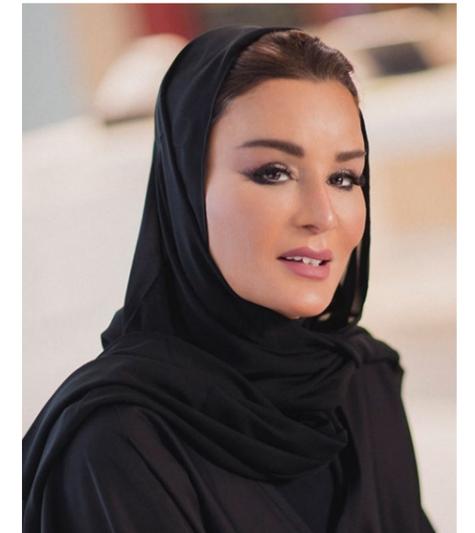
يعمل سدره للطب بشكل وثيق مع شركاء أكاديميين مثل كلية طب وايل كورنيل في قطر، وجامعة كالجارى، وجامعة قطر، وجامعة حمد بن خليفة، بالإضافة إلى المؤسسات الصحية والبحثية الأخرى مثل مؤسسة حمد الطبية، ومؤسسة الرعاية الصحية الأولية وقطر بيونك. لقد أدت هذه الشراكة إلى رفع مستوى الرعاية الصحية في جميع أنحاء البلاد ووفرت فرصاً قيّمة للبحث والتعلم.



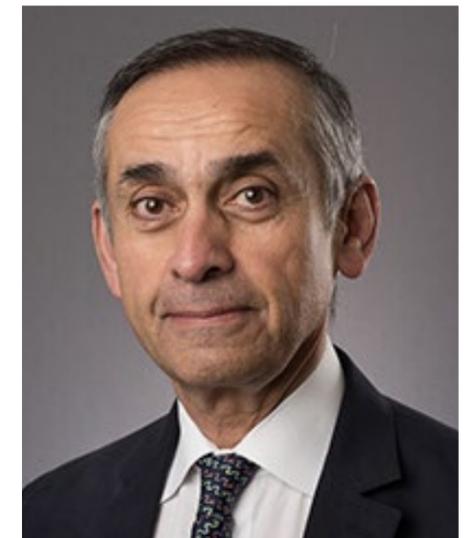
# المواقع القيادية

يوظف مجلس الإدارة بمسؤولية تطوير ومراجعة مهام المستشفى الشاملة واستراتيجيتها وأهدافها وسياساتها طويلة المدى من خلال وضع الخطط والقرارات الإستراتيجية. تقع الإدارة اليومية تحت إشراف العضو المنتدب وأعضاء فريق القيادة التنفيذية الذين تقع على عاتقهم مسؤولية اتخاذ جميع القرارات بما يخدم المصالح الفضلى للمستشفى وتنفيذ الاستراتيجيات والأهداف التي حددها مجلس الإدارة، والحرص على استمرار تقديم رعاية عالية الجودة لجميع المرضى.

## مجلس الإدارة ٢٠٢٢



صاحبة السمو الشيخة  
موزا بنت ناصر  
الرئيس



البرفسور اللورد  
دارزي دنهام  
نائب الرئيس



السيد محمد خالد المانع  
عضو مجلس الإدارة



د. إيابو تينوبو كارتش  
عضو مجلس الإدارة  
(عضو بحكم المنصب)



سعادة الدكتورة حنان  
محمد الكواري  
وزيرة الصحة العامة



السيد محمد إسماعيل  
مندني العمادي  
عضو مجلس الإدارة



السيد يوسف الجيدة  
عضو مجلس الإدارة



د. جافيد شيخ  
عضو مجلس الإدارة



البروفسور جون إي وونغ  
عضو مجلس الإدارة



د. محمد بات  
عضو مجلس الإدارة



البروفسور ديورا وايت  
عضو مجلس الإدارة



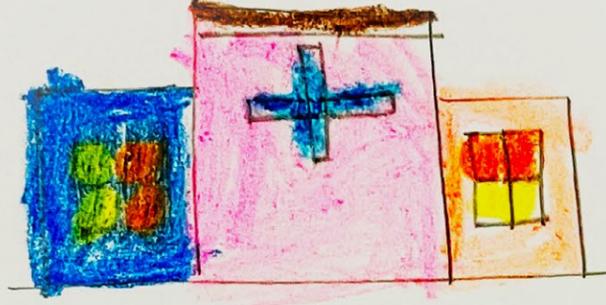
د. الياس زهوني  
عضو مجلس الإدارة



د. سواتي بيرامال  
عضو مجلس الإدارة

## فريق القيادة التنفيذية

عمل افريكا فيجاي  
العمر: ٤ سنوات  
تم ولادتها في سدره للطب



السيدة جودي دوسون جونز  
رئيس قسم التمريض



البرفسور زياد حجازي  
الرئيس الطبي



د. إيابو تينوبو كارتش  
الرئيس التنفيذي



السيد حسن العامري  
المدير المالي بالإئابة



السيد محمد سالم  
رئيس خدمات الشركات



الدكتور خالد فخر  
رئيس قسم الأبحاث



دينا شنرمان  
مدير الجودة وسلامة المرضى



السيد عبدالرحمن تلفت  
المدير التنفيذي للموارد البشرية



الدكتورة بسمة حرارة  
الرئيس التنفيذي للعمليات السريرية



السيدة جنيفر آهن  
مدير التسويق والاتصال



السيدة مها الحنزاب  
الرئيس التنفيذي  
لتكنولوجيا المعلومات بالإئابة



السيد عبدالله اليافعي  
المستشار القانوني العام بالإئابة

# ملخص الرئيس التنفيذي

وقد ساهمت قوتنا العاملة المكونة من أكثر من ٣١.٠٠٠ موظف في تقدمنا حتى نصبح المستشفى الذي تصوره قادة الدولة العظماء. لقد كان الإيثار والتفاني المقدم في خدمة مرضانا أمرًا استثنائيًا.

وبينما نتطلع إلى العام المقبل، فإننا نقر بمسؤولياتنا الأوسع تجاه المجتمع. فبصفتنا مستشفى الأطفال ثلاثية المستوى الوحيدة من نوعها في البلاد، فقد وضعنا خريطة مفصلة لبناء مستقبل صحي أفضل للأطفال والأسر. لقد قمنا أيضًا بتوسيع نطاق خدماتنا التي نقدمها لعرض نهج أكثر شمولًا للصحة لمريضاتنا.

وكمركز طبي أكاديمي، نحن على ثقة من أننا سنطور برامج بالتعاون مع شركائنا لإلهام شباب هذا البلد العظيم ليكونوا جزءًا من المشهد الصحي المتطور والمثير في قطر. وأخيرًا، ومن خلال إجراء أبحاثنا، نحن نظل ملتزمين بجعل الطب الدقيق والطب التحويلي واقعًا ملموسًا متوفرًا للجميع.

أنا الرئيسة التنفيذية المعنية حديثًا، ولكنني كنت جزءًا من هذا الفريق المتنوع والمتحمس والملتزم كعضوة مجلس إدارة على مدار السنوات الأربعة الماضية. إنه امتياز وشرف لي أن أكون جزءًا من فريق رائد في رحلة مخصصة للرعاية والعلاج وخلق سبل لتحقيق صحة أفضل في قطر.

**الدكتورة إيبو تينوبو كارتش**  
**الرئيسة التنفيذية**  
**عضوة مجلس الإدارة (سابقًا)**

لقد كان عام ٢٠٢٢ عامًا تاريخيًا. في هذا التقرير السنوي، سنتعرف على العمل الرائد الذي تحققه فرقنا المتنوعة بالإضافة إلى قصص حول كيفية قيامهم بجهود إضافية لجعل سدرة للطب مؤسسة رعاية صحية استثنائية.

يتضمن التقرير أيضًا مستجدات وأمثلة على مثابرة موظفينا لضمان حصول مرضانا على خدمات رعاية صحية آمنة وذات مستوى عالمي وكذلك الثقة التي وضعها مرضانا فينا. آمل أن تقدرُوا الأعمال الفنية التي ابتكرها مرضانا الصغار وهي ما تظهر حبهم وامتنانهم للرعاية التي تلقوها في مستشفانا.

بروح التحسين المستمر، ظللنا أوفياء لرسالتنا ورؤيتنا المتمثلة في أن نكون مستشفى بحثيًا وأكاديميًا رائدًا في مجال الرعاية الصحية ومواصلة الحفاظ على سلامة مرضانا ومجتمعنا.

كل شيء فعلناه ونستمر في فعله يتمحور حول المريض وعلى التأكد من أننا نقدم دائمًا رعاية آمنة وعالية الجودة. لقد اتخذنا خطوات حاسمة نحو تحسين وابتكار خدماتنا وما نعرضه على جميع أصحاب المصلحة لدينا وستظهر نتائج ذلك في السنوات القادمة.

نحن ندعم استراتيجية الصحة الوطنية لدولة قطر بشكل كامل من خلال الترويج لنظام متكامل ونموذج للرعاية يركز بشكل أكبر على المريض بالإضافة إلى حث المرضى على تقاسم المسؤولية عن صحتهم. من خلال أبحاثنا وإنجازاتنا في الطب التحويلي هذا العام سترى أيضًا نهجنا لتحسين صحة السكان عوضًا عن صحة الفرد.

وأود أن أقر بأن إنجازاتنا تعكس الاستثمار والثقة فينا من قبل حكومة قطر وكذلك مؤسسة قطر التي نفخر بكوننا جزءًا منها. لقد تجاوز نطاق وصول خدماتنا حدودنا الأمر الذي جعل سدرة للطب شريك رعاية صحية عالميًا وموثوقًا به.



# إنجازات ٢٠٢٢

## يناير

- دراسة حول الصيام وعلاج السرطان  
- تطوير طريقة جديدة لمعالجة الدم  
- الجراحة لساركوما إيوينغ

## اغسطس

- مؤتمر علم الأعصاب

## سبتمبر

- شهر الوعي بسرطان الأطفال  
- مؤتمر الطب الدقيق وعلم الجينوم الوظيفي  
- دراسة حول سرطان الأطفال  
- علاج مرضى الضمور العضلي نخاعي المنشأ



## فبراير

- اكتشاف نوع جديد من مرض الأمعاء الالتهابي  
- الأبحاث الجينومية والإصابة بالسرطان  
- أبحاث التشخيص الدقيق وعلاج الصرع



## يوليو

- أبحاث داء السكري وتعديل الجينوم



## أكتوبر

- مذكرة تفاهم مع ميكروسوفت  
- افتتاح عيادة سن اليأس  
- مؤتمر صحة المرأة

## مارس

- مؤتمر طب طوارئ الأطفال في قطر  
- افتتاح المحطة الثانية لفحص مقاعد السيارات



## يونيو

- الحصول على شهادة النظام العالمي لتقييم الاستدامة



## أبريل

- الخدمات الطبية والعيادات الجديدة للنساء



## مايو

- افتتاح العيادات المسائية  
- مؤتمر الصحة النفسية للمهات



## ديسمبر

- تعيين الدكتورة إيبو تينوبو كارتش في منصب الرئيس التنفيذي  
- توقيع مذكرات تفاهم شركة كيو.إل.إم

## نوفمبر

- افتتاح عيادة عقم الذكور  
- دراسة بحثية لتصنيف داء السكري  
- أول زراعة مُعتمدة لصمام P-Valve



# كلمة رئيس الخدمات الطبية

والتأمين الصحي، وشركة الكوت للتأمين وإعادة التأمين، والشراكات التي سوف تضمن حصول قاعدة أكثر بكثير من المرضى على رعاية طبية ذات كفاءة ومرونة وجودة.

وأنا أسعد بتأكيد أننا قد تطورنا لمواجهة التحديات التي كانت قد تشكلت في العام الماضي مع تزايد عدد المرضى.

وهذا يشمل التوسع في قسم الطوارئ - منطقة الانتظار، بزيادة كل من الطاقة الاستيعابية وسهولة تدفق المرضى، وتقديم إجراءات جديدة تقلل حالات الحجز، وبدء مسارات جديدة تبطل الحاجة إلى استخدام الموارد الإضافية.

لا تأتي زيادة كمية المرضى على حساب جودة الرعاية. فبالنظر إلى مركز القلب، على سبيل المثال، نجد أنه قد استوعب الحالات الجديدة خلال أسبوعين أو أقل مع تسجيل المرضى لمستوى عالٍ من الرضا عن رعاية المريض.

وطورنا بالإضافة إلى ذلك برنامج 'Sepsis Six'، وهو أداة فحص إنتان الدم لدى الأطفال ومجموعة من الإرشادات التي تقدم مسارًا موحدًا للرعاية لزيادة الوعي بإنتان الدم لدى الأطفال للحد من الوفيات الناتجة عنه.

وقد انتفع سدره للطب بالطبع بعد الجائحة من الدروس المستفادة فيما يتعلق بالمرونة والاستجابة والابتكار، ونحن نتطلع لاستمرار تقديم رعاية سريرية رائدة وأبحاث تحويلية ذات قيمة. ويشرفنا أن نساعد في تحقيق رؤية صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر، وأن نخدم المجتمعات.

## البروفيسور زياد م. حجازي، طبيب بشري

بروفيسور طب الأطفال وبروفيسور الطب

المدير الطبي

رئيس - قسم أمراض القلب والأوعية الدموية

المدير الطبي - مكتب الشؤون الدولية

مع وصولنا إلى نهاية العام، فإنه من الطبيعي والمناسب معًا أن نفكر فيما حققناه وما الذي تبيّن صعوبته وأن نقرّ بالعمل الذي ينتظرنا في المستقبل.

بالنسبة لسدره للطب، عُرف عام ٢٠٢٢ بلا شك بالقيادة المبتكرة لفريقنا الطبي ورحمتهم والتزامهم الحقيقي تجاه المرضى وعائلاتهم. وأنا أسعد وأتشرف في كل مرحلة برؤية العديد من الإنجازات التي تمحورت بنجاح حول تركيزنا على رعاية المريض والأسرة.

إن تفعيل عمل المجلس الاستشاري للمريض والأسرة، على سبيل المثال، يعيد الحياة لرؤيتنا التعاونية لخدمة مجتمع المرضى. وقد صنع المجلس بالفعل تأثيرًا مع قسم التوليد وتلقّى معدلًا عاليًا من رضا المرضى وعائلاتهم عن الرعاية السريرية.

وتتضح هذه الروح التعاونية أيضًا في كيفية دمجنا للأبحاث مع مسارات الرعاية السريرية بسلاسة، مما يمكّن باحثينا من أخذ صورة أكثر تفصيلًا عن المرضى الفرديين ويسهّل في النهاية تقديم رعاية فردية أكثر استجابة ومرونة لأعداد المرضى المتزايدة باستمرار.

إن هذا النهج - الذي تتمتع فيه حوالي ٥٧ بالمائة من دراساتنا البحثية بالريادة السريرية - قد عزّز بدوره أبحاثنا أكثر تأثيرًا.

فقد عمل قسم طب الغدد الصماء، على سبيل المثال، على التصنيف الدقيق للأسباب الجينية والكيميائية الحيوية الكامنة وراء داء السكري عند كل طفل مصاب به في دولة قطر، بينما نشر فرع الأبحاث دراسة رائدة حول أورام سرطان الأطفال، بالإضافة إلى دراسة جينومية واسعة النطاق لأكثر من ٦٠٠ قطري وساعد ذلك في الكشف عن قابلية الإصابة السرطان بين الشعوب العربية وشعوب الشرق الأوسط.

وقد تحققت مهمة سدره للطب في أن يكون منارة للمعرفة والرعاية المتميزة في أعوامه الخمس الأولى، بدليل سمعتنا كأفضل المراكز الطبية الأكاديمية. وشهدنا في عام ٢٠٢٢ زيادة كبيرة في أعداد المرضى، فقد سجّل قسم طوارئ الأطفال فقط أكثر من ١.٦٠٠ مريض بزيادة قدرها ١٥ بالمائة عن عام ٢٠٢١.

ويُحتمل أن يستمر هذا المسار في الصعود في ضوء اتفاقاتنا الجديدة مع شركة كيو. إل. إم لتأمينات الحياة





## الجودة

استمرت جهودنا الخاصة بالجودة السريرية والاعتماد خلال العام في تعزيز هيكل وعمليات وثقافة نشاط سلامة المرضى على مستوى مستشفانا. وتعد فلسفتنا الرئيسية هي توفير أفضل رعاية لمرضانا وعائلاتهم عبر المؤسسة بأكملها. ونستمر مع نضوج المستشفى في تحسين عمليات الجودة والنتائج السريرية من خلال المثابرة والالتزام والإيمان الراسخ بقدرة فريقنا على مواصلة التركيز على تقديم رعاية آمنة عالية الجودة ومبتكرة تستجيب لبياناتنا وتلبي احتياجات مرضانا وعائلاتهم.

ولقد خرجنا من جائحة كوفيد-19 خلال هذا العام ونحن نواجه نقصاً في الطاقم الطبي ومشكلات في سلسلة الإمداد والعديد من التحديات الأخرى التي تواجهها مؤسسات الرعاية الصحية. ولكن استجابتنا هي ما تجعلنا مختلفين. إذ إننا نرى كل تحد وكأنه فرصة لتتعلم وننمو ونشكل فارقاً في حياة مرضانا وعائلاتهم وموظفينا.

ونحن نظل منبهين للفرص لتقليل الأضرار التي يمكن تجنبها وتحسين سلامة المرضى بأسرع ما يمكن، من خلال جمع المعلومات من الأخطاء القريبة والأحداث المعاكسة. ونحن نراجع يوميًا جميع الحوادث المُبلَّغ عنها والأسئلة المستمرة ونحلل كيفية وأسباب وقوع الحوادث ونراقب اتجاهات سير البيانات ونجري تحسينات لمنع تكرار نفس المشكلات. ولقد تلقينا خلال العام ٤٩٦ تقريرًا بخطأ وشيك وحدث ضار، بزيادة قدرها ١٤٪.

وتُعزّض مجموعة البيانات الفعالة في بطاقة نتائج الجودة الخاصة بنا وتتم مناقشتها في المؤسسة كجزء من برنامج الفعالية السريرية. ونستخدم بياناتنا أيضًا في إجراء مقارنات بين البيانات الداخلية والخارجية. ونقوم بقياس النتائج السريرية وتوافقها مع العمليات بين الأقسام داخليًا وخارجيًا من خلال

قاعدة البيانات الوطنية لمؤشرات جودة التمريض والسجلات السريرية المتخصصة. ويخبرنا استعراض البيانات والمقارنات بتقدمنا ولكنه يدعمنا للتركيز على المبادرات التحسينية لدينا وتنظيمها.

واشتملت الأولويات الكبيرة لجودة مستشفانا في هذا العام علي تحسينات في المجالات التالية:

١. هشاشة العظام
٢. وثيقة تعريف المريض للمرضى الذين يعانون من حالة طبية معقدة
٣. تعيين الأطباء
٤. الإصابات الارتشاحية المكتسبة من المستشفى
٥. الإنتان

سوف نخضع لإعادة اعتماد الهيئة المشتركة في مارس عام ٢٠٢٣. وسوف نعمل أثناء الاستطلاع وبعده كفريق واحد لديه تركيز واحد. وتعد الجودة والسلامة أمرين حاسمين لجميع ما نفعله لمرضانا وعائلاتهم وطاقم العمل لدينا.

وسوف نعيد في عام ٢٠٢٣ تعريف كيفية تعاملنا مع الجودة وسلامة المرضى كنظام، وتعريف مجالات رعاية الجودة لدينا والربط بين تنفيذيتنا وجودتنا وسلامتنا، ومتابعة قياسات آراء المريض والأسرة لضمان أن كل شيء نقوم به وكل قرار نتخذه يحمل في طليعة أهدافه سلامة مرضانا وعائلاتهم. وسوف نلتزم بتوفير الأدوات لطاقمنا لضمان دعمهم وتمكينهم من توجيه التحسينات وخلق أنظمة أكثر أمانًا لتقديم الرعاية.

# الوقاية من العدوى ومكافحتها

لدينا برنامج شامل وقوي للوقاية من العدوى ومكافحتها تنسقه وتتابعه اللجنة الفرعية للوقاية من العدوى ومكافحتها. وقد ركّزنا في عام ٢٠٢٢ على تقوية ومراقبة عملياتنا ومنشآتنا لضمان تحسين نتائج المرضى. ونواصل العمل بنشاط على مستوى المؤسسة لنضمن بقاء سلامة المرضى كأولوية في جميع أنحاء المؤسسة.

وتعد نظافة اليدين هي أبسط تدخّل للوقاية من العدوى ومكافحتها إذ يكسر سلسلة العدوى. ولقد تمكّننا تنظيميًا من الحفاظ على مستويات عالية من الالتزام بنظافة اليدين. وقدمنا نظامًا جديدًا لمراقبة نظافة اليدين. وتسمح لنا تقاريرنا لنظافة اليدين بتقديم تقرير بشأن الامتثال لتعليمات منظمة الصحة العالمية بتنظيف اليدين ٥ مرات، ويمكن زيادة عدد المرات حسب نوع الموظفين والوحدة/ القسم بالإضافة إلى العوائق التي تحول دون نظافة اليدين (مثل الأكمام الطويلة وساعات اليد والخواتم ذات الأحجار وطلاء الأظافر). ويعمل لدينا ١٢ مراقبًا مُدرّبًا ومعتمدًا بجميع أنحاء المؤسسة حتى نضمن كفاءة وفعالية عملية المراقبة. ونستخدم نهج 'المتسوّق السري' الذي يساعد على جمع البيانات التي تعكس التطبيق الفعلي لتنظيف اليدين إذ لا يدرك الموظفون متى تتم مراقبتهم. وهذا يؤدي إلى تحسين الالتزام بنظافة اليدين.

كان تقليل معدلات عدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي واحدًا من مجالات تركيزنا الأساسية في عام ٢٠٢٢ مع مرضانا المثبّت لديهم خطوط مركزية مستقرة. أنشيت فرق عمل لتقليل عدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي للإشراف على خطة العمل

الخاصة بالحد منه. تحتوي خطة العمل على ٨ مجالات تركيز أساسية:

- الإدارة والمحاسبة والقيادة والثقافة
- السياسة والإجراءات والإرشادات
- التثقيف والتدريب
- خطط عمل ومراجعات ما بعد العدوى
- مراقبة الالتزام بجزم الرعاية الوقائية الخاصة بعدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي
- المراقبة والتغذية الرجعية (الآراء والتعليقات بهدف إجراء التحسينات)
- بيئة الرعاية
- حملة الوقاية من عدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي (التسويق الاجتماعي والتوعية)
- وسوف تستمر وظيفة فريق عمل لتقليل عدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي في عام ٢٠٢٣ لأننا نهدف إلى تحقيق معدلات تقليل العدوى والعمل أكثر على تقليل حالات عدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي التي يمكن تجنبها.
- لقد عملنا على تعزيز عملية مراجعة ما بعد العدوى للجهاز المتعلق بالعدوى المرتبطة بالرعاية الصحية. وتتمثل حالات العدوى هذه في الالتهاب الرئوي المرتبط بجهاز التنفس والتهابات المسالك البولية المرتبطة بالقسطرة وعدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي والالتهابات الموجودة في مكان الجراحة. وقد أبلغ عن حالات العدوى المرتبطة بالرعاية الصحية من خلال نظام الإبلاغ عن الحوادث وهذا يسمح بمراقبة قسم الجودة لخطة العمل لضمان توجيه فرص التحسين في الوقت المناسب.

وركزنا أيضًا على بيئة رعاية المرضى لضمان تقليل المخاطر التي تشكلها البيئة. أجرى فريق الوقاية من العدوى ومكافحتها مراقبات بيئية بمفرده في جميع وحدات المرضى الداخلية وعيادات المرضى الخارجية والمطبخ والمغسلة وقسم عمليات التعقيم والمختبرات البحثية والسريرية والصيدلية. وقد شاركنا أيضًا في العمليات الإدارية لمراقبة التنظيف، التي تديرها الخدمات الفندقية بالإضافة إلى دورات بيئة الرعاية التي يديرها قسم سلامة المرافق.

وشملت المبادرات الأخرى لتحسين الجودة ما يلي:

- تقييم مخاطر مكافحة عدوى المياه. وهذا يعد جزءًا مهمًا في برامج إدارة المياه في أماكن الرعاية الصحية. وهو أداة رئيسية يمكن أن تستخدمها الفرق السريرية وغير السريرية لتقييم مصادر المياه وطرق انتقال العدوى وحساسية المرضى ومعدل تعرض المرضى ومدى استعدادية البرامج. وهذا سوف يساعد المؤسسة على تحديد المنافذ عالية الخطورة ووضع أنشطة إدارة المياه كأولوية، مما يعزز العمليات القائمة بالفعل.

- برنامج ٥S. وهو برنامج يعتمد على منهجية تتكون من خمس خطوات تشمل تقييم وخلق بيئة منظمة ونظيفة ومرتبّة وتحسن الكفاءة وتعزز الإنتاج. وقد نجحنا في تجربتها على ٣ وحدات للمرضى الداخليين. وسوف يُطرح برنامج ٥S في عام ٢٠٢٣ على جميع وحدات المرضى الداخليين.

- التعليم الإلكتروني لمطهر اليد الجراحي. لقد طورنا وحدة التعليم الإلكتروني لجميع الموظفين الذين يقومون بتطهير اليد للجراحة. وهي تعد دورة تدريبية إلزامية تستهدف هؤلاء الموظفين الذين يقومون بإجراءات جراحية وباضعة. وهذا مثال جيد يوضح كيفية استخدامنا لبيانات المراقبة لإحداث تغيير. وسوف نواصل في عام ٢٠٢٣ متابعة تلقّي الدورة والالتزام بالمراقبة بتنفيذ الأساليب الصحيحة لتطهير اليدين.

- تحسين الالتزام بالتعامل السليم مع الملابس المعدية والتخلص السليم منها -نقذ هذا المشروع قسم المغسلة بالاشتراك مع برنامج الوقاية من العدوى لتحديد السبب الجذري للانحرافات عن السياسة ولتحسين سلامة المرضى والموظفين بتقليل عدد الانحرافات/الحالات المتعلقة بمشكلات مختلف الوحدات السريرية. وقد تحسّن الالتزام بسياسة إدارة الملابس بشكل ملحوظ.

ولا يزال سدره للطب مؤسسة آمنة لكوفيد-١٩ مما يعني أنه لن يدخل المرضى المصابون بكوفيد-١٩ وحدات المرضى الداخليين. وقد شهدنا زيادة في عدد حالات كوفيد-١٩ بين الموظفين خلال كأس العالم لكرة القدم لعام ٢٠٢٢ ولكن لم يكن لدينا أي حالة انتقال لمرض كوفيد-١٩ بين المرضى في المستشفى. وتهدف معايير الصحة العامة إلى استمرار تطبيق الوقاية من انتقال مرض كوفيد-١٩.

قدّمت وزارة الصحة العامة النظام الإلكتروني للإبلاغ عن الأمراض المعدية واللقاحات التي يجب الإبلاغ عنها - حفظ في نوفمبر عام ٢٠٢١. وأدمج نموذج الإبلاغ الإلكتروني مع نظام CERNER ونظام المختبر. واستمر الأطباء في سدره للطب في عام ٢٠٢٢ في تلقّي الدعم والتدريب على استخدام النظام داخليًا ومن قبل فريق وزارة الصحة العامة لمكافحة الأمراض المعدية.

وساهم فريق برنامج الوقاية من العدوى أثناء كأس العالم لكرة القدم لعام ٢٠٢٢ في المراقبة الوطنية للأمراض المعدية لضمان الكشف المبكر عن تفشي الأمراض المعدية. كان الإبلاغ في الوقت الفعلي أمرًا حاسمًا وقيّمًا في تزويد الفريق الوطني للوقاية من العدوى ومكافحتها بالمعلومات التي تُستخدم يوميًا في مراقبة أحداث الوقاية من العدوى ومكافحتها بجميع أنحاء الدولة وتطبيق معايير الصحة العامة ذات الصلة.

# خدمات الأطفال والياfecين



عمل طاعن الكواري  
العمر: ٩ سنوات

# خدمات الأطفال واليافاعين

لدينا برامج سريرية متميزة وأطباء معترف بهم عالمياً كل في اختصاصه. لقد استقطبنا بعضاً من أفضل الخبراء في العالم ينتمون إلى أكثر من ٨٠ جنسية، لرعاية مرضانا، من قطر وخارجها.

تتخذ خدماتنا للأطفال والشباب نهجاً متعدد التخصصات لرعاية المرضى وعائلاتهم. تتألف فرق خدمات الأطفال من خبراء في مجالات الطب والجراحة والتمريض والخدمات الاجتماعية والاهتمام بحياة الطفل والطب النفسي وغير ذلك، وجميع هذه الفرق ملتزمة بضمان تلبية احتياجات الطفل بأعلى معايير الرعاية الممكنة.

## الخدمات:

طب الأطفال (١٨ - سنة)	
العناية المركزة (CICU, PICU, NICU Level IV)	طب المراهقين
المراقبة العصبية أثناء الجراحة	أمراض القلب وطب القلب التدخلي
مركز السموم الوطني	الصحة النفسية للأطفال والمراهقين
أكسجة غشائية خارج الجسم لحديثي الولادة والأطفال	الجلدية
غسيل الكلى لحديثي الولادة	طب الأطفال التنموي
طب الكلى	وحدة مراقبة الصرع
مخبر التشخيص العصبي	أمراض الجهاز الهضمي
علم الأعصاب	طب الأطفال العام: ثانوي
مخبر فحص وظائف الرئة	طب الأطفال العام: ثالثي
طب إعادة التأهيل	علم الوراثة وأمراض الاستقلاب (١٤ - سنة)
الروماتيزم	أمراض الدم والأورام
برنامج الدفاع عن الأطفال في سدره	غسيل الكلى، غسيل الكلى البريتوني والفصد
مخبر النوم (للأطفال)	الأمراض المعدية
الزرع (الكلوي) وتنسيق الزرع	خدمات الحقن

# طب الأطفال طب أمراض الدم والأورام

يقوم قسم طب أمراض الدم والأورام بتقييم حالة الأطفال المصابين بأمراض مثل اضطرابات نقص المناعة والسرطان وأمراض المناعة الذاتية والأمراض المعدية والتفاعل معهم وعلاجهم. نقدم أيضًا خدمة الرعاية التلطيفية وهي توفر إدارة الأعراض وتقديم الدعم النفسي والاجتماعي للمرضى الذين يعانون من حالات مزمنة وتقتصر من العمر.

ونحن نقدم في سدرية للطب خدمات فعالة للغاية للأطفال المرضى المصابين بسرطان الأطفال والمصابين أيضًا بأمراض الدم من الأطفال والمراهقين الذين تتراوح أعمارهم بين ١٨ عامًا. كانت هناك ٦٤ زيارة من المرضى الجدد و٣٥٣٧ زيارة متابعة لعيادتنا الخارجية لأمراض الدم/الأورام. بالإضافة إلى ذلك، استقبلنا ١٢١٣ حالة دخول للمرضى الداخليين في المستشفى في عام ٢٠٢٢. وقدمننا إجمالي ٦٥٠ جلسة علاجية بما في ذلك جلسات العلاج الكيميائي ونقل الدم وتسريب عوامل العلاج الحيوي في مركز العيادات الخارجية الخاص بنا. بالإضافة إلى ذلك، أجريت حوالي ٣٥٠ عملية جراحية.

في عام ٢٠٢٢، عززنا بشكل كبير خدماتنا المتخصصة في أمراض الدم والأورام ونقل نخاع العظام، وأنشأنا مركزًا متخصصًا في العلاج الكيميائي/التسريب، ووحدة لنقل الدم، ووحدات أخرى مخصصة للمرضى الداخليين والخارجيين. وأنشأنا أيضًا عيادات فرعية متخصصة في أمراض محددة من أجل تنظيم وتقديم رعاية مصممة خصيصًا وموجهة للمرضى بشكل أفضل، مع الاستمرار في التوسع في خدمات الأورام العصبية للأطفال لتسهيل التشخيص وضمان توفير رعاية عالية الجودة للأطفال المصابين بأورام الجهاز العصبي المركزي.

واصلنا التعاون عن كثب مع أصحاب المصلحة طوال عام ٢٠٢٢، لتطوير قسم طب الأطفال من خطة قطر الاستراتيجية الوطنية لعلاج السرطان ٢٠٢٣ إلى ٢٠٢٦ وهو ما يسهل مسارات إحالة مرضى السرطان والإحالات المضادة في جميع أنحاء قطر، ودعم البحوث المحلية والدولية بما في ذلك المجرة بالتعاون مع الجمعية الدولية لأورام الأطفال.

سدرية للطب هو عضو في مجموعة عمل الاتصالات الخاصة بالسرطان في قطر (CCWG) المكونة من البرنامج الوطني لعلاج السرطان ووزارة الصحة العامة ومؤسسة حمد الطبية ومؤسسة الرعاية الصحية الأولية والجمعية القطرية للسرطان.

كجزء من تعاوننا مع مجموعة عمل الاتصالات الخاصة بالسرطان في قطر، أعلن سدرية للطب في عام ٢٠٢٢ شهر سبتمبر شهرًا للتوعية بسرطان الأطفال في قطر لزيادة الوعي بسرطان الأطفال. ولتحقيق هذه الغاية، نحن نشرك بقوة في تنظيم الأنشطة التعاونية لدعم الأطفال المصابين بالسرطان وعائلاتهم من خلال ورش العمل التثقيفية للوالدين والبرامج المجتمعية وبرامج المرضى الداخليين.

في عام ٢٠٢٢، نشر القسم دراسة سريرية رائدة عن أورام سرطان الأطفال وهي ما توصلت إلى أن الأورام الصلبة في الأطفال يمكن تقسيمها إلى ستة أنواع مختلفة وفقًا لتركيباتها المناعية، وأن الأنواع الفرعية المناعية المختلفة مرتبطة بخطر الوفاة الواضح. طور الفريق بصمة مناعية، تسمى ثابت الرفض المناعي (ICR) وهي ما تتنبأ بدقة بخطر الموت في المرضى الذين يعانون من بعض الأورام الشرسة.

نحن نتعاون مع قسم الأبحاث لدينا بنشاط للبحث في مناهج الطب الدقيق لمرضانا الشباب. سواء كان ذلك من أجل تصنيع قطرات العين لعلاج المضاعفات التي تؤثر على العيون الناجمة عن الإصابة بمرض نادر في الدم، أو البحث في العلاجات التي من شأنها تعزيز الرعاية التي يتلقونها في مستشفانا.

على هذا النحو، نحن نبحث حاليًا في فوائد حماية محاكاة الصيام (FMD) في المساعدة على تعزيز جهاز المناعة في المرضى الأطفال في مستشفانا، بعد دراسة أجريت في ٢٠٢٢ بواسطة قسم الأبحاث لدينا بالشراكة مع معهد الاستشفاء والرعاية العلمية المؤسسية، المعهد الوطني للسرطان (INT). أشارت الدراسة التي نُشرت في Cancer Discovery إلى الصيام كطريقة جديدة محتملة للعلاج المناعي لعلاج مرضى السرطان.

## دراسة رائدة حول أورام سرطان الأطفال

نشر باحثونا من طب أمراض المناعة البشرية في عام ٢٠٢٢، بالتعاون مع قسمي طب الأمراض التشريحي وطب الأورام دراسة رائدة حول أورام سرطان الأطفال. وحللت الدراسة العلاقة بين خلايا الورم والخلايا المناعية وتأثير الاستجابات المناعية لمضادات الأورام المتعلقة ببقاء مرضى السرطان الصغار على قيد الحياة.

ركزت الدراسة على الأورام الصلبة عند الأطفال، وأظهرت إمكانية تصنيف سرطانات الأطفال الصلبة وفقًا لتركيباتها المناعية. وحدد الباحثون أيضًا بعض الأنواع الفرعية المعينة التي قد تستفيد من مناهج العلاج المناعي.

وباستخدام مهارات تحليل التعبير الجيني المتقدم بسدرية للطب، بدأ الفريق في تطبيق طرق وخوارزميات لتحديد الاستجابات المناعية لمضادات الأورام. ويُعدّ تحليل التعبير الجيني أسلوبًا يسمح بتحديد تعبير ما يقارب من ٢٠٠٠٠ جين في خزعة ورم واحدة. وتُحلل هذه الجينات بعد ذلك للتحديد الكمي لشدة التفاعلات المناعية.

وتقترح الدراسة أيضًا إمكانية استخدام التحديد الكمي للخلايا المناعية ووظيفتها في الورم كأداة تشخيصية متقدمة لتقدير خطر الانتكاس والوفاة ومن ثمّ الإرشاد للخيارات العلاجية. وتسلط الدراسة الضوء على الالتزام المستمر لسدرية للطب بأبحاث الطب الدقيق والسرطان.

Thank you for  
Being such  
a wonderful  
doctor.

عمل مريم يونس  
العمر: ٩ سنوات



## لحظات التقاء أبطال كرة القدم بالمرضى الذين يحاربون السرطان!

مع وجود الكثير من المرضى الشباب الشجعان الذين يحاربون السرطان وغير القادرين على مقابلة أبطالهم الرياضيين، قمنا بإحضار هؤلاء الأساطير لمقابلتهم. ونشكر اللجنة العليا للإرث وبنك قطر الوطني والجمعية القطرية للسرطان والهيئة العامة للسياحة والشركاء الآخرين على رسم البسمة على وجوه المرضى في قسم الأورام في مستشفانا وإسعادهم.

إن فريق خبراء طب أعصاب الأطفال في سدره للطب متخصص في جوانب مختلفة من طب أعصاب الأطفال بما في ذلك الاضطرابات العصبية والعظمية واضطرابات الحركة والاضطرابات العصبية الجلدية واضطرابات الصداع والمناعة العصبية.

وبرنامج الصرع الشامل لدينا فريد من نوعه، حيث يوفر جميع الطرق العلاجية المتقدمة لحالات الصرع المعقدة في مكان واحد. نحن مستشفى الأطفال الوحيد في المنطقة الذي يوفر عمليات جراحية لعلاج الصرع والعلاج عن طريق حمية غذائية وإجراءات التحفيز العصبي للأطفال المصابين بحالات الصرع المستعصي.

في عام ٢٠٢٢، قام الفريق بإجراء أكبر عدد من العمليات الجراحية لعلاج الصرع في عام واحد في سدره للطب منذ إنشاء هذه الخدمة في عام ٢٠١٩.

أجرى القسم أيضًا دراسة عن الانتشار الوبائي توصلت إلى وجود سبب غير معروف وراء الإصابة بالصرع فيما يصل إلى ٦٠ بالمائة من الأطفال المصابين، وإلى أن هؤلاء الأطفال كانوا أكثر عرضة للإصابة بالصرع المقاوم للعقاقير وإظهار أعراض اضطرابات النمو العصبي الأخرى.

وأتخذت بعد ذلك خطوات مهمة لسد الفجوة بين البحث والرعاية السريرية لتحديد الأسباب الجينية الكامنة والمساعدة في تشخيص المرضى المتأثرين.

ونفذ برنامج متكامل لتحديد تشخيص جيني للمرضى الذين لم يتم الوصول لعلاج في حالاتهم، وشمل ذلك منصة تشخيص دقيق مصممة خصيصًا للمرضى من منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.

وفي عام ٢٠٢٢، أجرى القسم ما مجموعه ٢٢٤٥ دراسة تشخيصية عصبية واستقبل ٨٧٣٣ زيارة للعيادة، بما في ذلك ٢٥٦٠ حالة جديدة وكانت أكثر من ٩٠ بالمائة من الحالات تخضع للفحص في غضون أسبوعين.

كان تعاوننا متعدد التخصصات مع قسم الطب الجيني لصالح برنامج الضمور العضلي نخاعي المنشأ رائدًا، حيث تم اختيار البرنامج ليكون المركز الإقليمي لتوفير علاج جيني جديد للمرضى، وتم علاج ١١ مريضًا من دول مختلفة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في عام ٢٠٢٢.

ونظم القسم مؤتمر علم الأعصاب للأطفال لعام ٢٠٢٢ بالشراكة مع جمعية البحث في الاستسقاء الدماغية والسنسنة المشقوقة، وجذب أكثر من ٥٠٠ مشارك من جميع أنحاء العالم لمشاركة الأفكار وأفضل منهجيات الممارسات.

## الطب الجيني والجينومي

يُعد قسم الطب الجيني والجينومي التابع لنا هو مركز الإحالة المتطور الوحيد في دولة قطر للمرضى الأطفال الذين يعانون من اضطرابات أيضية جينية ووراثية. وينطوي العمل التعاوني على التشخيص والعلاج والوقاية والبحث في الطب الجيني والجينومي فيما يتعلق بالطب الدقيق.

وباستخدام طرق متعددة التخصصات، نقدم خدمات تشخيص وإدارة للحالات واستشارات جينية وخدمات وقائية شاملة وعالية الجودة للمرضى والعائلات الذين يعانون من اضطرابات وراثية/أو عيوب خلقية أو المعرضين لخطر الإصابة بها.

ونحن المزود الوحيد للعلاج الجيني المبتكر باستخدام زولجينزما الذي يستخدم لعلاج المرضى الأطفال المصابين بالضمور العضلي نخاعي المنشأ وهو اضطراب وراثي يعد السبب الرئيسي للوفاة بين الأطفال دون سن الثانية.

تمت الموافقة أيضًا على تزويد المرضى بفوسوريتيد، وهي حقنة تُعطى مرة واحدة يوميًا وتعمل على زيادة النمو الخطي لدى الأطفال المصابين بالودانة، وهو الشكل الأكثر شيوعًا للخلل التنسجي الهيكلي الذي يتسبب في قصر القامة الشديد والنمو غير المتكافئ.

نتيجة لخبرتنا وتجاربنا، عُيّن سدره للطب ليكون المركز العلاجي الرائد في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا لإعطاء دواء زولجينزما. وحتى الآن، تلقت وحدة العلاج الجيني المنقذ للحياة وأعطته لأكثر من ٣٥ مريضًا على المستويين المحلي والعالمي. ويعمل هذا العلاج الجديد على تغيير كل من التاريخ

الطبيعي والمشهد العلاجي الحالي لهذا المرض الفتاك، وهو يمنح العائلات الأمل في علاج الأطفال المصابين بالضمور العضلي نخاعي المنشأ.

وقد ساعد تعاوننا مع وزارة الصحة العامة ومؤسسة حمد الطبية في جعل دولة قطر واحدة من الدول القليلة في المنطقة التي تقدم علاجات جينية رائدة ومنقذة للحياة. فلم نقم بإنقاذ حياة العديد من مرضى الضمور العضلي نخاعي المنشأ في دولة قطر فقط، بل استقبلنا مرضى من العراق وإيران ولبنان وشمال إفريقيا لأن بعض إجراءات العلاج الجيني هذه غير متوفرة في بلادهم.

ولتأسيس وتعزيز سمعتنا كمركز وطني رئيسي للتحقيق السريري وأبحاث الطب التحويلي في علم الجينات، شاركنا في العديد من مشاريع البحوث السريرية والتجارب رفيعة المستوى في عام ٢٠٢٢، بما في ذلك دراسات الأوميكس وتسلسل الجيل القادم وفحص الجينوم للأطفال حديثي الولادة وبرنامج جينوم قطر وقطر بيوبنك بالتعاون مع سدره للأبحاث الجينومية.

وعلى الرغم من أننا نجحنا حتى الآن في تقديم زمالة في علم الوراثة السريرية والكيميائية الحيوية وبرنامج ماجستير الاستشارات الجينية والتعليم والتدريب لطلاب الطب البشري والطب الحيوي، فإننا ملتزمون بزيادة القوى العاملة في علم الجينات الطبية لدينا من خلال استقطاب الموظفين والحفاظ على استمرارهم، مما يضمن قدرتنا على توفير خدمة سريرية عالية الجودة لتلبية احتياجات المرضى المتزايدة.

## إنقاذ حياة الأطفال الذين يولدون مصابين بالضمور العضلي نخاعي المنشأ

الدولة الوحيدة في المنطقة التي تم تضمينها في إحدى التجارب السريرية لتقييم سلامة وفعالية العلاج الجيني الجديد لعلاج الأطفال المصابين بالضمور العضلي نخاعي المنشأ.

يقول والدا مريض من العراق، سافروا إلى دولة قطر في عام ٢٠٢٢ حتى يتلقى طفلهما الصغير العلاج الجيني: «ذات يوم، ما كنت تعتقد أنه مستحيل سوف يتحقق. يوقًا ما، سيصبح حلمك حقيقة. أهم شيء هو عدم فقدان الأمل. ثِقْ بأن الله سيمنحك أكثر مما تمنى. عندما تم تشخيص إصابة طفلةنا بالضمور العضلي نخاعي المنشأ، شعرنا أن عالمنا قد انقلب رأسًا على عقب. لقد أجرينا الكثير من الأبحاث وشعرنا بالارتياح عندما اختير طفلةنا لتلقي العلاج الجيني المنقذ للحياة في قطر. تحقق حلمي في سدره للطب، مستشفى من أروع المستشفيات وطاقم طبي مذهل. أشكرهم على تجربتنا الرائعة».

يُعدّ علاج الأطفال المصابين بالضمور العضلي نخاعي المنشأ أحد برامج العلاج الجيني الرئيسية في سدره للطب. الضمور العضلي نخاعي المنشأ هو اضطراب عصبي عضلي ومرض وراثي شائع مسبب للوفاة ينتج عن الإصابة بطفرة جينية. وإذا لم يتم علاجه في الوقت المناسب، يمكن أن يؤدي إلى المرض الشديد والوفاة المبكرة.

يخضع الأطفال الذين يعانون من الضمور العضلي نخاعي المنشأ للرعاية من قبل فريق متعدد التخصصات يضم أطباء وممرضات من قسم علم الجينات السريرية وطب الأعصاب وتدعمهم علاجات إعادة التأهيل (بما في ذلك العلاج الطبيعي والعلاج الوظيفي وعلاج النطق) والخدمات الصيدلانية. في الواقع، تُعدّ دولة قطر



## قسم طب حديثي الولادة

يوفر قسم طب حديثي الولادة أعلى مستوى لرعاية الأطفال حديثي الولادة المبتسرين والمرضى من المستويات الأول إلى الرابع. ولا تزال وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة هي الوحدة الوحيدة من المستوى الرابع في قطر. ومع استعدادنا للتعامل مع حالات الطوارئ لحديثي الولادة الأكثر خطورة وتعقيداً، نحن نراقب الأطفال المولودين في جميع مراحل الحمل ونقيمهم مقابل أكثر من ١٥٠ معياراً، ونفخر بتأكيد أننا حافظنا على معدل نجاة مثير للإعجاب بنسبة ٩٥,٤ بالمائة.

في عام ٢٠٢٢، اتخذ القسم خطوات مهمة للتوافق مع نهج سدرية للطب في الرعاية المتمركزة حول المريض وعائلته.

ومن أهم هذه العناصر إنشاء وحدة الدعم الجماعي لسدرية لحديثي الولادة، وهي مجموعة توفر للوالدين إمكانية الوصول إلى الدعم العاطفي والمعنوي والموارد والمواد التثقيفية بناءً على احتياجاتهم وإمكانية الوصول إلى الموظفين الأساسيين من الإدارات المختلفة مما يساعدهم على تخطي وقت يتصف بكونه صعباً في كثير من الأحيان.

هناك مبادرة أخرى تتماشى مع الرعاية المتمركزة حول المريض وعائلته وهي التدريب المستمر لموظفي قسم حديثي الولادة في برنامج تثقيف النمو العصبي للطفل والعائلة، حيث أكمل تسعة موظفين تدريباً متقدماً في عام ٢٠٢٢. ويضمن ذلك استمرار جودة أداء الوحدة بشكل كبير في جميع عناصر التقييم والعلاجات والمرافق التثقيفية لتقديم رعاية تنموية وعائلية متكاملة عالية الجودة.

ويسعدنا تأكيد النتائج الممتازة لبرنامج فتق الحجاب الحاجز الخلقي في قطر، وهو برنامج يوفر رعاية شاملة لمن يعانون من فتق الحجاب الحاجز الخلقي. ونظراً لارتفاع مخاطر المرض والوفيات الناتجة عن هذه الحالة الخلقية المعقدة، يتراوح دعم برنامجنا بين المتابعة السابقة للولادة والمتابعة طويلة الأمد في العيادات الخارجية.

واعتباراً من عام ٢٠٢٢، أصبحت الرعاية الشاملة متاحة أيضاً لأولئك الذين يعانون من متلازمة الأمعاء القصيرة ويتضمن ذلك، بالتعاون مع الفريق الجراحي لحديثي الولادة، إجراء عملية إطالة الأمعاء المعقدة.

وتمثل قدرتنا على إجراء العلاج بالليزر في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة أحد التدابير المتخذة لتخفيف المخاطر بين الأطفال المبتسرين. يحتاج الأطفال الخدج الذين يولدون مصابين باعتلال

## مجموعة دعم آباء الأطفال حديثي الولادة - مجموعة وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة بسدرية للطب



في عام ٢٠٢٢، أطلقنا مجموعة وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة بسدرية للطب، وهي مجموعة دعم لآباء الأطفال حديثي الولادة لتزويد الآباء بإمكانية الوصول إلى ما يلزم من الدعم والموارد والموظفين. تضم المجموعة أطباء وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة والممرضات وأخصائيي الخدمات الصحية والرضاعة وشركاء رعاية المرضى.



كيف تساعد مجموعة وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة بسدرية للطب آباء الأطفال في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة:

- نحن نجيب على أسئلتهم ونرعى مصادر القلق لديهم ونهتم باحتياجاتهم ومتطلباتهم
- نقدم الدعم العاطفي والأخلاقي
- نوفر قنوات تواصل بين الآباء في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة مع بعضهم البعض
- نسمح للآباء بإبلاغ موظفينا بطرق الدعم التي تلزمهم
- نقدم الدعم والمواد التثقيفية وفقاً لاحتياجات الآباء
- نسمح للآباء بالوصول إلى الموظفين الأساسيين في الأقسام المختلفة

## طب الجهاز الهضمي

يقدم قسم طب الجهاز الهضمي أحدث الخدمات متعددة التخصصات ثلاثية أو رباعية المستوى للأطفال والعائلات الذين يعانون من جميع أشكال أمراض الجهاز الهضمي والكبد واضطرابات التغذية، ويدعم خدمات أخرى ثلاثية المستوى في جميع أنحاء قطر ومنطقة الخليج والشرق الأوسط.

في عام ٢٠٢٢، أطلق قسم التنظير الداخلي للأطفال التابع للقطاع مجموعة من إجراءات التنظير بقيادة الممرضات، وتتضمن قياس ضغط الشرج والمستقيم والضغط المعدي والمعوي وضغط القولون والارتجاع البيولوجي ومخطط كهربية المعدة. وهذه هي أول خدمة تشخيصية وتدخلية متنقلة للأطفال في المنطقة بالإضافة إلى عيادة متخصصة في حركة الجهاز الهضمي لدى الأطفال.

وتم أيضًا بدء إجراء تسريب إنفليكسيماب السريع للأطفال وهو ما يتوفر في مركز التسريب الوريدي (مركز إجراء التسريب الوريدي للمرضى الخارجيين) وقد قلل ذلك بشكل كبير من أوقات الانتظار مما أدى إلى تحسين قدرتنا على استقبال المزيد من المرضى والاهتمام بهم.

## طب الغدد الصماء

في عام ٢٠٢٢، واصل قسم طب الغدد الصماء التعاون عن كثب في الأبحاث سعيًا للوصول إلى طريقة مبنية على الدقة في رعاية المرضى. ويتضمن ذلك الدراسات الشاملة التي أجراها القسم المتعلقة بعلم الأوبئة والمعالم الجينية وأسباب الإصابة بداء السكري في قطر.

وكانت إحدى تلك الدراسات، المتعلقة بالإصابة بداء السكري وانتشاره، هي الأولى من نوعها في قطر، ولاحقًا نشرت هذه الدراسة في مجلة أبحاث داء السكري.

قامت الدراسة بشكل منهجي باستقطاب كل طفل مصاب بداء السكري في دولة قطر، منذ الولادة وحتى سن ١٨ عامًا، وتصنيف الأسباب الكيميائية الحيوية والجينية الكامنة بشكل دقيق وفقًا لكل طفل. تم التوصل إلى وجود معدل مرتفع للإصابة بداء السكري وانتشاره من النوع ١ والنوع ٢ في الأشخاص الخاضعين للدراسة، وستشكل البيانات التي تم جمعها من الدراسة حجر الأساس لإنشاء السجل الوطني للأطفال المصابين بداء السكري في دولة قطر.

كان القسم مشاركًا نشطًا في تعاون شبكة ImproveCareNow الدولية مع وجود أكثر من ١٠٠ موقع عالمي متخصص في الأمراض المعدية المعوية للأطفال، ولا يزال سدره للطب هو المركز الوحيد من هذا النوع الذي يتم تمثيله خارج أمريكا الشمالية وأوروبا. والجدير بالملاحظة أن البيانات المعيارية من تقرير نهاية عام ٢٠٢٢ تجعل مركزنا واحدًا من أفضل وحدات الرعاية المعدية المعوية في العالم.

استمر قسم أمراض الجهاز الهضمي في التفوق في الأبحاث السريرية واستقطاب المرضى للالتحاق بالأبحاث، وذلك بحصول برنامجنا البحثي على أموال منحة لمشروعين بالإضافة إلى المشروعات المجرة حاليًا بالفعل. لقد شهدنا زيادة في عدد المنشورات التي يراجعها الأقران في المجلات ذات التأثير العالي حيث وصلت إلى ستة، مع ذكر أحدها على غلاف المجلة نظرًا لتأثيره في تحويل الأبحاث العملية إلى فوائد سريرية لصالح مرضانا.

يسعدنا أيضًا أن نؤكد على أنه تمت الموافقة على طلب مجلس الاعتماد للتعليم الطبي العالي-الدولي الخاص بالقطاع لاعتماد الزمالة في أمراض الجهاز الهضمي في الأطفال في عام ٢٠٢٢.

تهدف دراسة أخرى أجريت بالتعاون مع مشروع قطر جينوم وقطر بيوبنك إلى تطوير أفضل خوارزمية لتقييم درجة المخاطر متعددة الجينات للتنبؤ بمضاعفات داء السكري من النوع ٢ والوقاية منها.

وسيجعل ذلك التدخل المستهدف ممكنًا بما في ذلك الوقاية الأولية، مما يؤثر بشكل كبير على إدارة مرضى داء السكري من النوع ٢. من المحتمل أيضًا أن تؤدي الخوارزمية أفضل لتقييم درجة المخاطر متعددة الجينات إلى خفض تكاليف الرعاية الصحية المرتبطة بالإفراط في علاج المرضى المصابين بأمراض منخفضة المخاطر، مع منع حدوث المضاعفات المكلفة في المرضى الأكثر عرضة للإصابة.

بالإضافة إلى ذلك، نتج عن بحثنا في الأطفال الذين يستخدمون مضخات الأنسولين التي تحتوي على كميات ثابتة من الكربوهيدرات العثور على أدلة على إمكانية تقديم طريقة العلاج هذه للأطفال والعائلات ذوي القدرة المحدودة على حساب الكربوهيدرات بشكل صحيح. يمكن لهذا النوع من العلاجات أن يقلل بنجاح من خطر حدوث مضاعفات داء السكري على المدى الطويل التي تُعزى إلى ارتفاع معدل الهيموجلوبين الجليكوزيلاتي.

Thank you to all the amazing  
Sidra security st and staff  
who work so hard to keep  
us safe and healthy!



Dr. Jessa

I love playing here! Thank you  
for having toys and games  
to keep entertained  
while I wait.

عمل ادريكا ديباك  
العمر: ٨ سنوات

# جراحة رائدة تم إجراؤها على مريضة مصابة بنوع نادر من سرطان العظام

المصنوع بأكمله باستخدام أساليب تثبيت العظام.

كان الهدف الأساسي من إجراء العملية الجراحية هو إزالة سرطان العظام المهدد للحياة، وأيضًا تحقيق أفضل نتيجة من ناحية الوظيفة الحركية ونمو العظام في المستقبل من خلال الحفاظ على مفصل الورك الخاص بالمريضة.

قال والدا المريضة ما يلي: «تعجز الكلمات عن وصف مدى امتناننا للفريق بأكمله في سدره للطب. شعرنا بالارتياح للغاية تجاه نتائج الجراحة ورعاية المتابعة التي لا تزال طفلتنا تتلقاها. ونشعر كعائلة أننا في أيد أمينة داخل هذا المستشفى الرائع. نرجو أن يعرف آباء الأطفال المصابين بالسرطان أن هناك مستشفى للأطفال في دولة قطر يمتلك فريقًا يمكن الوثوق به لتقديم أفضل رعاية ممكنة. ونتقدم بالشكر لسدره للطب وللمؤسسة حمد الطبية وللحكومة القطرية على تطوير نظام رعاية صحية متقدم يمد الأسر بالأمل والرعاية والعلاج في دولة قطر».

قام فريق بقيادة سدره للطب وبالشراكة مع مؤسسة حمد الطبية بإجراء عملية جراحية تجميلية رائدة لتقويم العظام بعد استئصال ورم وإنقاذ حياة طفلة تبلغ من العمر أربع سنوات مصابة بسرطان إيونج والحفاظ على أطرافها، وهو نوع نادر من السرطان يصيب العظام أو ما حولها. تكون الفريق من أكثر من ١٠ أطباء جراحين وأطباء تخدير وممرضات واستغرقت الجراحة أكثر من ٢٠ ساعة بقليل.

لأول مرة في العالم، قام الفريق باقتطاع جزء من العظام المصابة بالورم وأعاد بناء الجزء المتأصل عن طريق عمل نسخة طبق الأصل عن طريق عظم آخر مأخوذ من المريض وتطعيم العظام المتأصلة خصيصًا. تم وضع هذا الجزء المصنوع بشكل ملائم وتم توصيل مصدر إمداد جديد بالدم إلى العظم المعاد بناؤه تحت المجهر. والأهم من ذلك هو أنه تم الحفاظ على إمكانية نمو عظام الورك باستخدام أساليب الجراحة المجهرية للحفاظ على الإمداد بالدم إلى الصفيحة العظمية لنمو الورك. تم تثبيت الجزء



## طب جراحة الأطفال

الورك في الأطفال على مستوى العالم باستخدام أسلوب كابانا بمساعدة الجراحة المجهرية لمشاش الفخذ القريب.

في العام الماضي، أجرى القسم أيضًا أول عملية استكشاف وتطعيم عصبي في الصفيحة العضدية؛ وقدم البرنامج الجراحي لإنحراف العمود الفقري وبرنامج إعادة التأهيل المعوي المتقدم الذي يقي من الحاجة إلى زراعة الأمعاء في الأطفال.

يتخصص فريق من الخبراء متعددي التخصصات التابعين لقسم طب جراحة الأطفال في رعاية الأطفال حديثي الولادة والرضع والأطفال والشباب الذين يعانون من تشوهات في جدار الصدر، وفتق في الحجاب الحاجز، وحديثي الولادة الذين يعانون من الأكسجة الغشائية خارج الجسم، ومتلازمة الأمعاء القصيرة، والتشوهات، واضطرابات القولون والمستقيم، ومرض الارتجاع المعدي المريئي وغير ذلك الكثير.

يُعدّ هذا القسم جزءًا من البرنامج الوطني لتحسين الجودة الجراحية التابع لكلية الجراحين الأمريكية برنامجًا دوليًا يستخدم لقياس وتحسين جودة الرعاية الجراحية وتتبع النتائج السريرية وإعداد تقارير عنها.

وفي عام ٢٠٢٢، قامت التخصصات الجراحية التسعة في القسم، وتشمل الجراحة العامة وجراحة الصدر، بإجراء أكثر من ٥٠٠ عملية جراحية، أي ما يعادل ٩٧٥٢ ساعة داخل غرفة العمليات. وأشار ذلك إلى زيادة الحجم الإجمالي للحالات بنسبة ١٠ بالمائة مقارنة بعام ٢٠٢١.

والجدير بالملاحظة أننا المستشفى الوحيد في دولة قطر الذي يقدم العلاج عن طريق إجراءات بضع الجذور الظهرية الانتقائي طفيفة التوغل. وقد قمنا أيضًا بإجراء أول عملية إعادة بناء شاملة لمفصل

## تخصصات طب جراحة الأطفال

• جراحة تقويم العظام	• جراحة القلب
• جراحة الأنف والأذن والحنجرة	• جراحة الأجنة
• جراحات التجميل والوجه والجمجمة	• الجراحة العامة وجراحة الصدر
• جراحة المسالك البولية	• جراحة الأعصاب

قامت التخصصات الجراحية التسعة بعلاج ٤,٦٩٨ حالة (٤٧.٥ عملية جراحية، ٩٧٥٢ ساعة داخل غرفة العمليات) - لا يشمل ذلك الحالات التي أجريت في أماكن خارج غرف العمليات مثل قسم الطوارئ أو في أجنحة المستشفى.

مثلت هذه الحالات ٤٦٪ من إجمالي الأنشطة الجراحية/الإجرائية التي تم تنفيذها تحت التخدير في عام ٢٠٢٢ (١.٢٧٧ حالة).

مثلت الجراحة العامة ٣٧٪ من إجمالي الأنشطة الجراحية/الإجرائية في المستشفى في عام ٢٠٢٢، وذلك بالنسبة للحالات التي أجريت تحت التخدير.

## مقارنة بعام ٢٠٢١

زاد إجمالي عدد الحالات بنسبة ١٠٪ اعتبارًا من عام ٢٠٢١، وزاد عدد الساعات الإجمالي داخل غرفة العمليات بنسبة ١٤٪ اعتبارًا من عام ٢٠٢١ على الرغم من استمرار الجائحة.

## التقسيم وفقًا للتخصص

\*النطاق الزمني للبيانات (١ يناير ٢٠٢٢ إلى ١٩ ديسمبر ٢٠٢٢)

التخصص	عدد الحالات*	النسبة المئوية من إجمالي حالات القسم
الجراحة العامة/جراحة الصدر	١,٧٢١	٣٧٪
جراحة تقويم العظام	٦٦٠	١٤٪
جراحة الأنف والأذن والحنجرة	٦٤٥	١٣,٧٪
جراحة المسالك البولية	٦٠١	١٢,٨٪
جراحات التجميل/جراحات الوجه والجمجمة	٥٨٦	١٢,٥٪
جراحة الأعصاب	١٦٥	٣,٥٪
جراحة القلب	١٥٢	٣,٢٪
جراحة العيون	١٢٧	٢,٧٪
جراحة الأسنان/الجراحة الفموية	٤١	١٪
الإجمالي الكلي	٤,٦٩٨	١٠٠٪

التخصص	عدد الحالات*	النسبة المئوية من إجمالي حالات القسم
الجراحة العامة/جراحة الصدر	٣,١٢٠	٣٢٪
جراحة المسالك البولية	١,٤٦٨	١٥٪
جراحة تقويم العظام	١,٤٥١	١٤,٩٪
جراحات التجميل/جراحات الوجه والجمجمة	١,١٤٥	١١,٧٪
جراحة القلب	٨٢٧	٨,٥٪
جراحة الأنف والأذن والحنجرة	٧٩٤	٨,١٪
جراحة الأعصاب	٦٩٥	٧,١٪
جراحة العيون	١٥٦	١,٦٪
جراحة الأسنان/الجراحة الفموية	٩٧	١٪
الإجمالي الكلي	٩,٧٥٢	١٠٠٪



HEART CLINIC



## أهم ١٠ عمليات جراحية وفقًا لعدد الحالات

استئصال الزائدة عن طريق تنظير البطن	٤٣٨
إصلاح الفتق الإربي	٣٠٣
الختان	٢٣٩
تثبيت الخصية	١٩٥
إصلاح المبال التحتاني	١١٩
عملية خفض مفتوح مع التثبيت الداخلي لعظمة العضد	١١٤
استئصال اللوزتين والغدانيات	٩٨
غرسة إزالة؛ عميقة، على سبيل المثال، سلك مدفون/p	٧٨
جراحة استكشافية للبطن	٧٦
استئصال الغدانيات بإحداث شق جراحي لجهازTympa	٧٢

## جراحة تقويم العظام

عملية خفض مفتوح مع التثبيت الداخلي لعظمة العضد	١١٤
غرسة إزالة؛ عميقة، على سبيل المثال، سلك مدفون/p	٧٨
عملية خفض مفتوح مع التثبيت الداخلي لعظمة المرفق	٣٧
عملية خفض مفتوح مع التثبيت الداخلي لعظمة الفخذ	٣٠
عملية خفض مغلق لعظمة الفخذ	٢٨
تثبيت عن طريق الجلد لعظمة العضد	٢٧
عملية خفض مفتوح مع التثبيت الداخلي لعظمة الكعبرة	٢٤
إزالة القطع المعدنية من الطرف السفلي	٢٢
جراحة تثبيت المشاشة	٢٠
تطبيق الجبيرة السنبلية	١٧

## جراحة المسالك البولية

إصلاح المبال التحتاني	١١٩
الختان	٨١
تنظير المثانة باستخدام المنظار الصلب	٥٠
تثبيت الخصية	٥٠
تنظير المثانة لإزالة دعامة الحالب	٤١
رأب الحويضة	٢٨
مراجعة الختان	٢٣
تصحيح انحناء القضيب	٢٢
إصلاح التواء الخصية	١٨
رأب مجرى البول	١٨

## جراحة الأعصاب

إنشاء تحويلة بطينية	٢٧
إدخال قسطرة بطينية بعد إجراء شق حج القحف	١٨
مراجعة التحويلة البطينية البريتونية	١٤
تنظير داخلي لفغر البطين	١١
جراحة طفيفة في حج القحف لإصلاح تعظم الدروز الباكر	٩
إدخال محفز العصب المبهم	٩
إجراء شق حج القحف من الحفرة الخلفية	٧
شق حج القحف	٦
استئصال ورم من حج القحف	٥
إجراء شق حج القحف لتخفيف ضغط تشوه أرنولد خياري	٤

## جراحة العيون

فحص العين تحت التخدير	٣٤
إصلاح الحول	٣١
فحص الجهاز الدمعي – ٢١	٢١
إزالة إعتام عدسة العين واستئصال الزجاجية الأمامي	٩
جراحة استحلاب عدسة العين الداخلية لعلاج إعتام عدسة العين	٨
إزالة الخيوط تحت التخدير	٨
استئصال البَزْدة	٣
إزالة إعتام عدسة العين ووضع عدسة داخل العين	٣
إدخال أنبوب دمعي	٣
إزالة أنبوب دمعي	٣

## جراحة التجميل

استئصال آفة وجهية	٥٢
استئصال آفة في الوجه	٣٠
إصلاح الشفة المشقوقة	٢٦
بضع طيلة الأذن ووضع أنابيب فغر الطيلة	٢٢
رأب جفن العين	٢٢
إصلاح تعدد الأصابع	٢٠
عملية خفض مغلق للكسر الأنفي	١٩
نقل الأنسجة المجاورة في الرأس/الرقبة	١٩
إصلاح الخلل الوظيفي للأصابع	١٩
تجميل الأذن	١٦

## جراحة القلب

إصلاح عيب الحاجز البطيني	١٨
المفاغرة الرئوية ثنائية الاتجاه	١٤
إصلاح تغيير وضع الشريان الكبير	١٤
إصلاح رباعية فالو	١٢
إدخال ناظمة	١٠
إصلاح القوس الأورطي	١٠
المفاغرة الرئوية الكلية (إجراء فونتان)	٩
تطويق الشريان الرئوي	٧
إصلاح عيب الحاجز الأذيني	٦
إصلاح عيب الحاجز الأذيني البطيني	٦

## جراحة الأسنان

إعادة تأهيل للأسنان المعقدة	٤٧
-----------------------------	----

## الجراحة العامة

استئصال الزائدة عن طريق تنظير البطن	٤٣٨
إصلاح الفتق الإربي	٢٩٥
الختان	١٥١
تثبيت الخصية	١٤٣
جراحة استكشافية للبطن	٧٥
تنظير البطن التشخيصي	٤٧
تثبيت الخصية عن طريق تنظير البطن	٤٣
استئصال القبلة المائية	٣٨
إصلاح الفتق السري	٣٥
تنظير المريء	٢٧

## جراحة الأنف والأذن والحنجرة

استئصال اللوزتين والغدانيات	٩٧
استئصال الغدانيات بإحداث شق جراحي لجهازTympa	٦٩
استئصال الغدانيات	٦٠
فحص الأذن تحت التخدير	٤٥
تنظير الحنجرة المباشر	٤٠
استئصال اللوزتين والغدانيات بإحداث شق جراحي	٤٠
استئصال اللوزتين والغدانيات تحت التخدير لتركييب أنابيب	٣٢
بضع طيلة الأذن ووضع أنابيب فغر الطيلة	٢٩
تحرير عقدة اللسان	٢٥
فحص الأنف تحت التخدير	٢٤

My Day At Sidra Medicine



At E.R. with Tommy pain 😞



The doctor come to check me.



Just a scan done  
Every thing was fine  
and I went home 😊 !!

عمل ايمانويل  
فاروغيز ماثيو  
العمر: ٩ سنوات



## خدمات الرعاية الطارئة أو طوارئ الأطفال

تشمل الخدمات الطبية الطارئة في سدرة للطب قسم طوارئ الأطفال وعيادة الرعاية الطارئة ومركز قطر للسموم وخدمات حماية الأطفال من إساءة المعاملة.

في العام الماضي، قدمنا الرعاية لأكثر من ١.٠٠٠ طفل بمتوسط إقامة يبلغ ساعتين و٣٧ دقيقة. في المتوسط، تم علاج ٨٨ بالمائة من مرضانا وقاموا بالخروج من المستشفى في خلال أربع ساعات.

تم تنفيذ العديد من البرامج والمبادرات لتحقيق هذا الإنجاز، بالإضافة إلى تسهيل الاحتياج إلى أسرة المرضى. وشمل ذلك تنفيذ عملية جديدة لتقديم الرعاية للمرضى بواسطة فرق متخصصة مناسبة؛ تكوين مسارات جديدة لضمان اكتمال الدخول إلى المستشفى بواسطة فريق الاستقبال؛ وتوفير خدمة التخدير الإجمالي في قسم الطوارئ لإلغاء الحاجة إلى استخدام غرفة عمليات وموارد تخدير إضافية.

بالإضافة إلى ذلك، فإن التخدير من أجل المعالجات بالعظام وغيرها من الإجراءات المعقدة التي تتم دون إقامة المريض أو استغراقه للوقت داخل غرفة العمليات قد قلل بشكل كبير من عدد حالات الدخول إلى المستشفى.

وأدت التوسعات في منطقة الانتظار الخاصة بقسم الطوارئ إلى زيادة سعة المقاعد وساهم ذلك في تحسين إدارة الأعداد الوافدة وتيسير دخول المرضى وخروجهم من المستشفى. وثبتت ضرورة هذه الإجراءات، حيث سجل قسم طوارئ الأطفال دخول أكثر من ١.٦٠٠ مريض في عام ٢٠٢٢، وهو أعلى رقم منذ افتتاح سدرة للطب، وزيادة بنسبة ١٥ بالمائة مقارنة بأرقام عام ٢٠٢١.

وشهدت دولة قطر كذلك بطولة كأس العالم فيفا في نفس العام، وحظينا بشرف دعم خطة الحوادث الكبرى للبطولة والتعاون مع الوكالات الشريكة ومركز القيادة الوطني. وبهذا الصدد، تعاملنا مع جمهور البطولة من الأطفال الذين تم إحصائهم لدينا إلى قسم الطوارئ خلال الحدث.

١٠٦,٤١١

مريضًا مسجلًا في قسم  
طوارئ الأطفال

٤,٢٦٤

حالة دخول للمرضى الداخليين  
في المستشفى

٨٨%

من المرضى تمت معالجتهم  
وخرجوا من المستشفى في خلال  
٤ ساعات

٢,٢٤١

اتصالًا لمركز قطر للسموم

١٠%

زيادة في عدد الإحالات التي تم تلقيها مع  
الاشتباه في إيذاء/إساءة معاملة الأطفال

# مركز القلب



لقد زاد الفريق من عدد إجراءات قسرة القلب العلاجية وفحوصات الفسيولوجيا الكهربائية في عام ٢٠٢٢، محققاً معدل نجاح عاليًا مقارنةً بأقرانه من المراكز العالمية، وبدأ في تطبيق أحدث تقنية لتخطيط صدى القلب التي تشمل قياسًا ثلاثي الأبعاد لحجم البطين ووظيفته.

و قد تمكن المركز من استيعاب أغلب الحالات الجديدة خلال أسبوعين أو أقل، مما يصل برعاية المرضى إلى نحو يضمن رضا عاليًا لهم، وذلك على الرغم من العدد الكبير للمرضى والتحديات التي تخص قدرات الطاقم الطبي والمساحة المحدودة.

انتُخب سدره للطب في العام الماضي كأول مستشفى في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا يقدم صمام Venus P-Valve المعتمد حديثًا تجاريًا لزراعات الصمام الرئوي عبر القسرة. وكان صمام Venus P-valve رحلة نجاح تعاونية ورائعة انتقلت من البحث والتطوير لتصبح منتجًا معتمدًا تجاريًا، وقد لعب سدره للطب دورًا أساسيًا في تطويره وتطبيقه كخيار معتمد لزراعة صمام طفيف البضع لمرضى القلب حول العالم.

يعد مركز القلب موطنًا لفريق ذي مهارة عالية ومتعدد التخصصات يقدم الرعاية الطبية والجراحية للأطفال وبالغين المصابين بأمراض القلب الخلقية ويعالج أيضًا الأطفال والشباب الذين يعانون من إعاقات، والمصابين بأمراض القلب المكتسبة. ونحن لسنا مركزًا للقلب متخصصًا للأطفال والشباب في دولة قطر فقط، ولكننا أيضًا نستقبل المرضى من مختلف أنحاء منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

لقد زاد الفريق من عدد إجراءات قسرة القلب العلاجية وفحوصات الفسيولوجيا الكهربائية في عام ٢٠٢٢، محققاً معدل نجاح عاليًا مقارنةً بأقرانه من المراكز العالمية، وبدأ في تطبيق أحدث تقنية لتخطيط صدى القلب التي تشمل قياسًا ثلاثي الأبعاد لحجم البطين ووظيفته.

وبلغ العدد الإجمالي للاستشارات بمركز القلب في هذا العام ٨٠٠٠ استشارة بالإضافة إلى إجراء ٢٠٠٠ عملية قلب. وشهدت وحدة العناية المركزة للقلب ٣٣٥ تسجيل دخول، بينما أجري ما يصل إلى ٥٠٠ إجراء.

وُمُنحت خدمة الأكسجة الغشائية خارج الجسم بسدره للطب مستوى الاعتماد الفضي من منظمة دعم الحياة خارج الجسم وهو تقدير ملحوظ لتلك الخدمة الجديدة. وتعمل تقنية ECMO من خلال القيام بوظيفة الرئتين وأحيانًا القلب، والسماح للأعضاء بالاستراحة والتعافي من الحالات المرضية القابلة للعكس مثل متلازمة شفت العقي.

وما زالت التعاونات في مشاريع الأبحاث تحظى بالأولوية مع العديد من المنشورات على مدار العام بما في ذلك دراسة داء كاواساكي في الدول العربية. وعمل مركز القلب أيضًا بشكل وثيق مع الكلية الأمريكية لأمراض القلب لجمع بيانات تركز على الجودة لسجل IMPACT بشأن إدارة ونتائج مرضى أمراض القلب الخلقية من البالغين والأطفال الذين خضعوا لقسرات داخلية وتشخيصية.



## قلوب مفعمة بالحب

يشهد مركز القلب حاليًا اهتمامًا من المستشفيات والمرضى الآخرين في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا الذين يبحثون عن خيارات زراعة صمام رئوي طفيف البضع.

سافرت ماريا وعائلتها من المملكة المتحدة إلى قطر لإجراء جراحة قلب لابنها البالغ من العمر خمس سنوات.

«ولد ابننا إدوارد مصابًا بحالة مرضية خلقية في القلب تتطلب حصوله على رعاية متخصصة ومتابعة كل بضع سنوات. وعندما بلغ الخامسة من عمره، كان إدوارد يعاني من العديد من المشكلات المتعلقة بالقلب التي تحتاج إلى علاج ورعاية من قبل جراحين خبراء.»

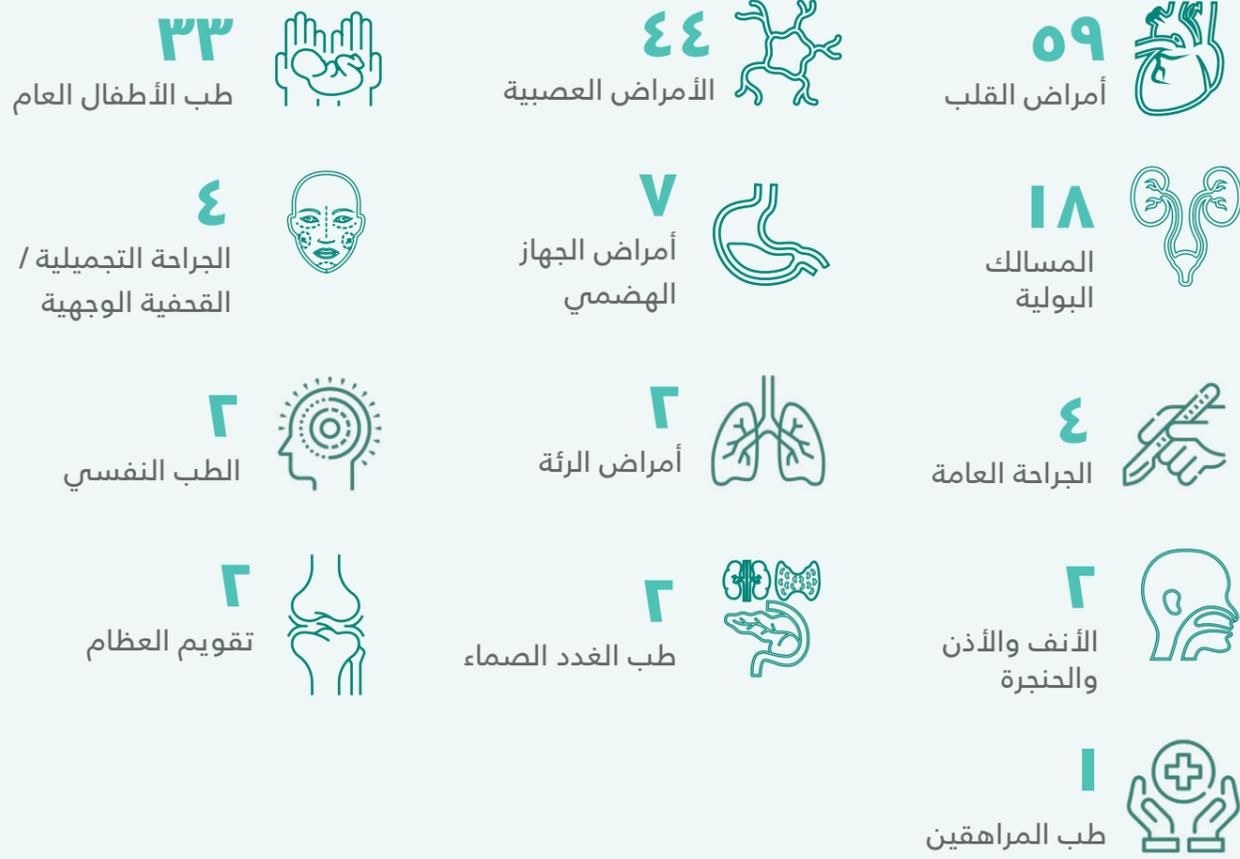
سافرنا إلى قطر خصيصًا لأن جراحه، الذي سبق أن أجرى له عملية جراحية في المملكة المتحدة، كان قد انتقل إلى هنا. كنا واثقين أن مركز القلب في سدره للطب قدم الخيار الأفضل بالنسبة لنا.

تم إجراء جراحة إدوارد المعقدة المغيرة للحياة بنجاح واستغرقت سبع ساعات ونصف، بواسطة فريق مذهل شمل أطباء التخدير وأطباء القلب والمتخصصين. كان الفريق بالكامل هادئًا ومحترفًا ومهتمًا. أود أن أشكر بشكل خاص ممرضات وحدة العناية المركزة للأطفال الرائعات اللاتي اعتنين بنا جميعًا أثناء وجودنا في المستشفى.

كانت تجربة الرعاية الكاملة في المستشفى رائعة. وكان الموظفون رائعين وهونوا علينا أوقاتًا صعبة للغاية بالنسبة لعائلتنا، خاصة بسبب سفرنا من المملكة المتحدة. وقد شعرنا أن إدوارد كان يحصل على أفضل رعاية طوال فترة إقامته.

أقدم شكري لفريق سدره للطب الرائع.»

## عدد المرضى لكل تخصص



## أكثر الأمراض شيوعًا التي تم معالجتها

- متلازمة براون فياليتو فان لاير
- التأخر الحركي
- نقص التوتر
- التقلصات والتشوهات العديدة في المفاصل
- الشلل الدماغي التشنجي
- الارتجاع المعدي المريئي الشديد
- الخزل الرباعي
- عسر البلع
- الاستسقاء السلوي في الرحم
- الاستسقاء
- مرض وراثي في العديد من أجهزة الجسم
- الداء الليبوفوسيني السيرويدي العصبي (NCL)
- متلازمة دي جورج
- تلين الحنجرة وتضخم الغدة الكظرية
- صغر الرأس
- الضمور العضلي نخاعي المنشأ

## خدمات المرضى الدوليين

يقدم فريقنا رعاية سلسلة لأننا ندرك أن لكل مريض دولي احتياجات مختلفة. وبسبب كوننا من بين قلة معدودة ومميزة من مقدمي خدمات طب الأطفال المتخصصة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، فقد بنينا الثقة لدى المرضى وكذلك المستشفيات التي تحيل المرضى إلينا.

قدم برنامج خدمات المرضى الدوليين بسدرة للطب الرعاية لأكثر من ٥٠٠ مريضًا منذ افتتاح المستشفى الرئيسي في عام ٢٠١٨ وحتى الآن. وسعى المرضى من خارج البلاد لتلقي العلاج في مجالات متخصصة تشمل طب أمراض القلب وطب الأطفال العام وطب الأعصاب وطب المسالك البولية وطب الغدد الصماء وجراحة الأعصاب وطب الأنف والأذن والحنجرة وطب أمراض الرئة والطب التجميلي والجراحة القحفية والصدريّة.

## المرضى الدوليون حسب البلد



## رحلة رعاية أمبر: من دولة أوغندا إلى دولة قطر

وصلت أمبر مع أسرتها من أوغندا إلى سدرة للطب لتخضع لجراحة إزالة ورم من صدرها كان قد تكوّن نتيجة ورم وعائلي لمفي. وأخذ ذلك الورم الحميد في التمدد حتى وصل إلى رقبته ورئتيها وصدرها مما جعل من الصعب عليها أن تتنفس بشكل صحيح.

وحدد جراحو الصدر لدينا أن أفضل طريقة للعلاج هي إزالة الورم جراحياً نظراً لموقعه وحجمه لتجنب المزيد من المخاطر أو التلف لأعضاء أمبر.

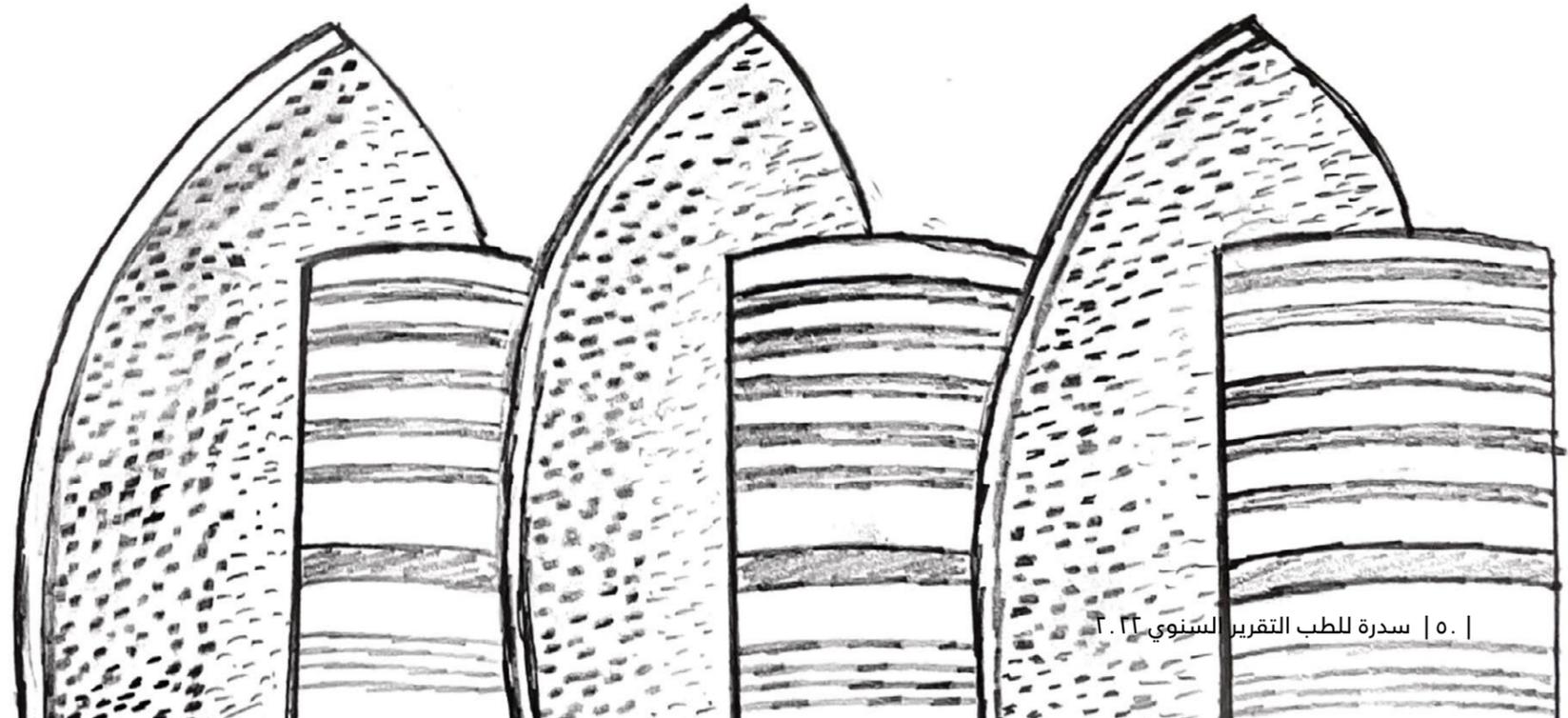
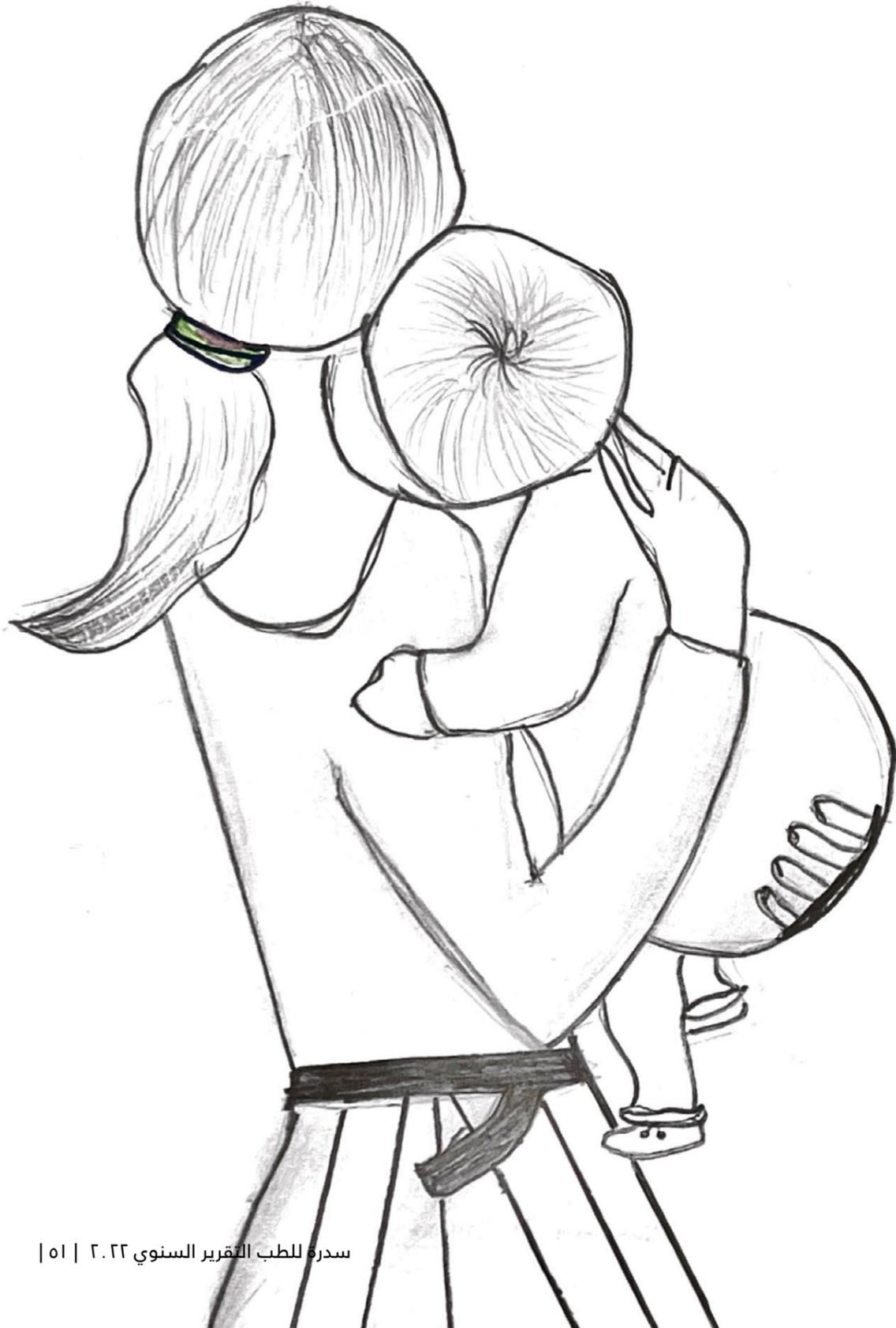
خضعت أمبر لجراحة استمرت لثمان ساعات حتى تمكّن الفريق من إزالة الورم بنجاح وتلقّت رعاية شاملة لما بعد الجراحة. وظلت المريضة وأسرتها في قطر لمدة أسبوعين إضافيين قبل خروجها من المستشفى بأمان. ونظراً لأنه يكاد يكون من المستحيل إزالة أو تدمير كل خلية من خلايا الورم الوعائلي اللمفي، فإنها تميل إلى النمو مرة أخرى. فسيستمر الفريق الطبي في المتابعة عن بعد للتأكد من أن المريضة ستستمر في تلقي أفضل استشارة طبية لإدارة الحالة بشكل كامل.

ومن جانبه قال والد المريضة، السيد جوزيف كيمولي: "بناءً على نصيحة العديد من الخبراء، أوصينا بالحضور إلى سدرة للطب في دولة قطر ونحن نشعر براحة شديدة لأننا فعلنا ذلك. كانت الرعاية والخبرة المُقدّمة - بدءاً من فريق خدمات المرضى الدوليين وحتى الجراحين والممرضات وفرق المهن الصحية المساعدة - داعمةً وذات مهارة عالية ومُرحبة جداً. ويمنحنا النظر إلى طفلتنا الآن الكثير من السعادة لنقول إن الأمر استحق السفر والتكاليف حتى نصل في النهاية إلى دولة قطر. نحن ممتنون للفريق في سدرة للطب الذين أثبتوا أننا كنا على صواب في اتخاذنا القرار الأفضل باختيار هذا المستشفى لعلاج طفلتنا."



عمل شبيخة احمد  
العمر: ١٠ سنوات

# الخدمات النسائية





# الخدمات النسائية

ويتضمن هذا التحول الكبير توسيع خدماتنا السريرية، حيث نقدم للنساء مجموعة كبيرة من خيارات الرعاية بناءً على أفضل الممارسات الدولية والتقدم التكنولوجي والمنهجي بالإضافة إلى إطلاق خدمات العقم عند الذكور.

وبين تقديم المشورة قبل الحمل وتوجيه الأسر خلال تحديات الطب التناسلي إلى إدارة حالات الحمل المعقدة ودعم النساء خلال انقطاع الطمث، توفر خدمات المرأة إمكانية الوصول لرعاية متعددة التخصصات طوال رحلة العافية للمرأة.

اتخذت خدمات صحة المرأة في سدرة للطب خطوات مهمة في العام الماضي لتحقيق رؤية صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر، لضمان إمكانية الوصول إلى رعاية طبية عالية الجودة تلبي احتياجات المرأة تتسم بالكفاءة والمرونة والتركيز على المريض.

ولتحقيق هذه الغاية، أبرم القسم بنجاح اتفاقيات مع اثنتين من شركات التأمين الخاصة الرئيسية في قطر وهما كيو.إل.إم والكوت، حيث يضمن ذلك الأهلية وإمكانية وصول قاعدة أكبر بكثير من المرضى إلى خدمات طب التوليد وأمراض النساء، تحقيقاً لهدف القسم في أن يصبح المركز الرائد في المنطقة لصحة المرأة.

## تشمل خدمات صحة المرأة في سدرة للطب ما يلي:

- آلام البالغين
- الجراحة التجميلية والطب التجميلي
- أمراض النساء
- طب الرعاية الباطنية/الحادة
- خدمات دعم الرضاعة للأمهات
- طب الأمومة والأجنة
- طب التوليد
- الطب التناسلي (عملية التخصيب المعملية وإدارة الخصوبة)
- العلاج الطبيعي لصحة المرأة
- الصحة العقلية للمرأة
- الفحص بالموجات فوق الصوتية للمرأة
- الرعاية العاجلة للمرأة وخدمات فرز حالات الولادة



عمل أنا سوزان ماثيو  
العمر: ١٢ سنة

## طب الإنجاب

في عام ٢٠٢٢، أطلقنا خدمة الحفاظ على الخصوبة وهي ما توفر فرصة لحفظ السائل المنوي وبويضات المرضى الذين تم تشخيص إصابتهم بالسرطان والحالات الطبية وحالات أمراض النساء الشديدة وحالات تناقص احتياطي المبيض من أجل الاستخدام في المستقبل.

وقام فريق الطب التناسلي متعدد التخصصات الذي يتألف من أطباء استشاريين وأخصائيي أجنة وممرضات وفريق دعم من ذوي الخبرة الكبيرة في جميع جوانب علاج الخصوبة والحفاظ عليها، بالبدء في العمل البحثي لاستكشاف استخدام علم الجينوم الوظيفي في التنبؤ ببعض عوامل الإصابة بالعقم وعلاجها.

ونظرًا لأن العقم في أكثر من نصف الأزواج يكون ناتجًا عن العقم عند الذكور، فقد قمنا بالتوسع في خدمات الرعاية الشاملة لدينا عن طريق إطلاق عيادة العقم عند الذكور عام ٢٠٢٢. تعالج العيادة جميع جوانب العقم لدى الذكور وتوفر العلاجات الجراحية وغير الجراحية المتعلقة بجراحة المسالك البولية المتعلقة بالعجز الجنسي وضعف الانتصاب، والمتعلقة بقلّة الرغبة الجنسية واضطرابات القذف.

وإلى جانب مؤسسة حمد الطبية، يعتبر سدرة للطب المزود الخاص الوحيد في قطر الذي يقدم خدمات استخراج الحيوانات المنوية الباضعة من الخصية لعلاج العقم الشديد عند الذكور، بما في ذلك استخراج الحيوانات المنوية من الخصية بالجراحة الدقيقة وتقديم العلاج الهرموني للرجال الذين يعانون من معايير غير طبيعية للحيوانات المنوية.

ويوفر القسم أيضًا الإحالات إلى خبراء الصحة النفسية لتقديم الدعم النفسي للأزواج الذين يعانون من تكرار نتائج العلاج وفشل الحمل، بينما تتم إدارة حالات الأزواج الذين يعانون من اضطرابات عائلية وراثية بالتعاون مع خبراء علم الوراثة في سدرة للطب.

قاد قسم طب الإنجاب دراستين سريريتين بنجاح في عام ٢٠٢٢ تحقق في إمكانية مشاركة أخصائيي الأجنة وأطباء المسالك البولية في عيادات الخصوبة في جميع أنحاء العالم. وتم نشر النتائج كعروض تقديمية في الجمعية الأمريكية للطب التناسلي والجمعية الأوروبية لطب المسالك البولية وجمعية المسالك البولية الأمريكية.

## تقديم الرعاية المتخصصة كاملة الخدمات: جراحة أمراض النساء والتخصيب المعملية والأمومة

واحد، من طب النساء والطب الإنجابي إلى الأمومة.

وشخص الفريق أيضًا الحاجز الرحمي لديّ كما يجب، وعولج جراحياً قبل بدء رحلتي مع التخصيب المعملية. وعلى الرغم من أن عملية التخصيب المعملية ليست هي الطريقة التي يخطط بها أي شخص لإنجاب طفل، إلا أن طاقم العمل بسدرة للطب قد جعل التجربة خاصة وفريدة بقدر الإمكان. فقد كانوا ممتازين ورحيمين واحترافيين.

وتحقق حلمنا خلال الدورة الثانية للتخصيب المعملية. واليوم، وبفضل الخبرة الرائعة والرعاية الراحمة التي تلقيناها بسدرة للطب، نحن أبوان فخوران بطفلتنا المعجزة!

وكانت الرعاية والعلاج شخصيين ومفصلين تمامًا في جميع المراحل، سواء جراحتي في قسم أمراض النساء أو أثناء دورة التخصيب المعملية، وطوال فترة حملي وانتهاءً بالإنجاب. وعوملت أنا وزوجي كشريكين متكافئين في هذه الرحلة وعملوا على إبقائنا على اطلاع تام طوال العملية. ولم نشعر في أي وقت أننا نتلقى بروتوكولاً نمطيًا مسبق الإعداد. شكرًا لكم، سدرة للطب.»

كانت أنا وزوجها مايكل يبحثان عن مستشفى يمكن أن يساعدهما في رحلتهم ليصبحا أبوين.

«لقد تعرضت للعديد من الإجهادات قبل البدء مع سدرة للطب، وقيل لي إن حالتي كانت معقدة أو أن عمري كبير جدًا وأنه كان يجب عليّ بدء محاولة إنجاب أطفال في العشرينات من عمري!»

لقد مررنا بدورة واحدة غير ناجحة للتخصيب المعملية في عيادة أخرى وزرنا مراكز أخرى عديدة لعلاج الخصوبة، وكانت تجربتنا في جميع هذه الأماكن مخيبة للآمال إذ كانوا جميعهم يصفون نهجًا واحدًا يلائم جميع الحالات. ولم يكن لدى أي منهم نوع الخبرة الذي كنا نبحث عنه خاصة منذ أن أصبت بالانتباز البطني الرحمي وقد شخصتني إحدى العيادات في البداية تشخيصًا خاطئًا بإصابتني بالرحم ثنائي القرن.

استغرق الأمر موعداً واحداً في سدرة للطب لنعرف أننا اتخذنا القرار الصحيح. لقد كان تحولاً كبيراً في حياتنا -- وقد جعلنا كل شيء نشعر بالراحة بدءاً من الأطباء ذوي الخبرة إلى الأجهزة المتطورة والمرافق. ومع العلم بتعقيدات حالتي، كان من أسباب راحتي أن أكون بمكان يستطيع التعامل مع جميع احتياجاتي من الرعاية الصحية تحت سطح

## طب التوليد

في عام ٢٠٢٢، استمرت مريضاتنا في الحصول على حرية اختيار مقدم الرعاية الخاص بهن دون الحاجة إلى الإحالات، وعُرض عليهن تكوين علاقة مخصصة مع استمرار الرعاية طوال فترة الرعاية ما قبل الولادة أثناء الولادة.

شهد العام تفعيل المجلس الاستشاري المبتكر للأسرة والمريض، مما يمثل علامة فارقة في الاستراتيجية التعاونية للوحدة مع مجتمع المرضى. يلعب المجلس دوراً رئيسياً في تشكيل وتعزيز خدمة فائقة التخصص تتمحور حول المريض، ولاقى طب التوليد لاحقاً معدل رضا مرتفعاً في الرعاية السريرية، بناءً على الآراء التي يتم طلبها والآراء التي لا يتم طلبها من المرضى وعائلاتهم.

وتم تطوير خدمة الاستشارات السابقة للحمل في عام ٢٠٢٢، وهي ما تقوم بإعداد النساء المصابات باضطرابات طبية، مثل داء السكري، لحمل صحي وبدون مضاعفات. وسيتم تفعيل هذه الخدمة بالكامل في عام ٢٠٢٣، وهي أول خدمة استشارية مخصصة لفترة ما قبل الحمل في قطر.

وبالتعاون مع قسم أبحاث سدرة للطب، يجري قسم طب التوليد أيضاً أبحاثاً استكشافية حول استخدام الفحص الجينومي لحديثي الولادة للتنبؤ بخطر الإصابة بداء السكري لاحقاً في الحياة، ويشارك في برامج البحوث السريرية التعاونية بما في ذلك دراسة أمومة وتجربة تأثير مكملات ميو-إينوزيتول في النساء أثناء الحمل على الإصابة بسكر الحمل.

## رعاية استثنائية للحمل عالي الخطورة

شاركت ناتاشا تجربتها حول رعاية الحمل والولادة التي تلقتها في سدرة للطب:

“أود أن أشكر فريق الخدمات الطبية للنساء بسدرة للطب الذي اعتنى بي خلال فترة حملي وولادتي ورحلة ما بعد الولادة.

لقد سُخِّصت أثناء حملي بسكري الحمل. وكنت متوترة للغاية لأن حالتي كانت عالية الخطورة ولأن هذا كان حملي الأول أيضاً. وتلقّيت على الرغم من ذلك أفضل دعم ممكن. إن تثقيف المرضى حول كيفية التحكم بمستويات سكر الدم والمواعيد والفحوصات الشاملة التي تلقيتها خلال زيارتي قبل الولادة قد جعلتني أشعر بالراحة حقاً.

وكان شعوري أنني مسموعة وأنني مع فريق يستمع لي ويتعاون معي فيما يتعلق بخطة الولادة الخاصة بي ويأخذ تفضيلاتي في الاعتبار، كان كل ذلك جزءاً مهماً من الرعاية.

أنجبت طفلي الجميلة في شهر مايو ٢٠٢٢، وكنت ممتنة للغاية لوجود زوجي معي داخل غرفة

العمليات. وكان استقبالنا معاً لطفلتنا الأولى في هذا العالم تجربة لن ننساها أبداً.

وأقدر أيضاً دعم القابلات الرائعات اللاتي دعمتني أثناء ولادتي وبعدها، خاصة عندما انتهى بي الأمر بإجرائي لولادة قيصرية. وكنت ممتنة لاحتواء المستشفى على خدمة الرضاعة الطبيعية فقد ساعدتني حقاً نصائح ودعم استشاريي الرضاعة في تمكّني من الرضاعة الطبيعية باعتبارها وقت الترابط الخاص مع طفلي.

وأرثج أنا وزوجي سدرة للطب بشدة. لقد شعرنا أنهم يتبعون نهج رعاية متمحوراً حول الأسرة. ونحن ممتنون للغاية للأطباء والممرضات والقابلات والفريق الأكبر الذي قدّم لنا الدعم. لقد كانت الرعاية استثنائية».

الحمل عملية معقدة تتأثر بمجموعة متنوعة من الآليات المترابطة والمتزامنة جيدًا للمساعدة في الحفاظ على التوازن وضمان ولادة طفل سليم. ومع ذلك، إذا حدث خلل في هذه الآليات، فقد تؤدي إلى خلل في تنظيم الشبكات البيولوجية وحدوث العديد من المشكلات المتعلقة بالحمل وهي ما يمكن أن يكون لها عواقب سلبية على كل من الأم والجنين.

يؤدي التعرض في سن صغيرة، لا سيما للعوامل البيئية ونمط الحياة، إلى التأثير بشكل كبير على صحة الأطفال ونموهم. ونظرًا للاهتمام المتزايد بالأصول التنموية المبكرة للأمراض، تم تأسيس العديد من مجموعات الولادة.

كلمة Omouma مكتوبة بالإنجليزية تعني «الأمومة» في اللغة العربية. هذه الدراسة هي أول مجموعة ولادة في سدرية للطب وهي عبارة عن

تعاون بين أقسام البحث وأقسام خدمات المرأة. وفي هذه الدراسة، نهدف إلى تقصي العوامل التي تؤثر على نتائج الحمل ومحددات الحياة في سن صغيرة وتأثيرها على صحة الرضيع والطفل والمراهق في سكان قطر. ونحن نتابع مجموعة مختارة من مريضاتنا الحوامل، ويحدث ذلك كل ثلاثة أشهر حتى الولادة وتستمر المتابعة لمدة عام واحد بعد الولادة.

وباستخدام العينات البيولوجية التي تم جمعها من ثنائيات الأمهات والأطفال، نهدف إلى تحديد الآليات الجزيئية لمضاعفات الحمل التي قد تمهد الطريق لحدوث تدخل مخصص. وسنبحث أيضًا في تأثير صحة الأم والجنين والعوامل الاجتماعية والبيئية ونمط الحياة على صحة الرضيع وكيفية تأثير محددات الطفولة في سن صغيرة على النتائج الصحية للرضع والأطفال والمراهقين.

## طب أمراض النساء

أطلق سدرية للطب العيادة الأولى والوحيدة المتخصصة في انقطاع الطمث في قطر في عام ٢٠٢٢، وهي خدمة شاملة ومتكاملة تقدم رعاية متخصصة للنساء خلال جميع مراحل انقطاع الطمث، بما في ذلك مرحلة ما قبل انقطاع الطمث وانقطاع الطمث وما بعد انقطاع الطمث.

يتوفر فريق من الموظفين المعتمدين المدربين على ما يخص انقطاع الطمث، بما في ذلك أطباء أمراض النساء وأخصائيي الغدد الصماء والأخصائيين النفسيين وأخصائيي التغذية وأخصائيي العلاج الطبيعي، لمساعدة المريضات في اتخاذ قرارات مستنيرة حول خيارات العلاج، بالإضافة إلى العناية بالحالات الأكثر صعوبة وتعقيدًا.

ويعد الفحص العنقي المهبلي أحد الأشياء الأساسية التي يتم تقديمها في وحدة أمراض النساء، حيث يوفر استراتيجيات وفحوصات وقائية

وفحوصات لسرطان عنق الرحم والأمراض المنقولة جنسيًا. ويشمل ذلك تقديم الاستشارة بشأن لقاحات فيروس الورم الحليمي البشري وإدارة لطاغات عنق الرحم غير الطبيعية وفيروس الورم الحليمي البشري العنقي عالي الخطورة، وهي خدمات لا يزال سدرية للطب المزود الخاص الوحيد لها في قطر بجانب مؤسسة حمد الطبية.

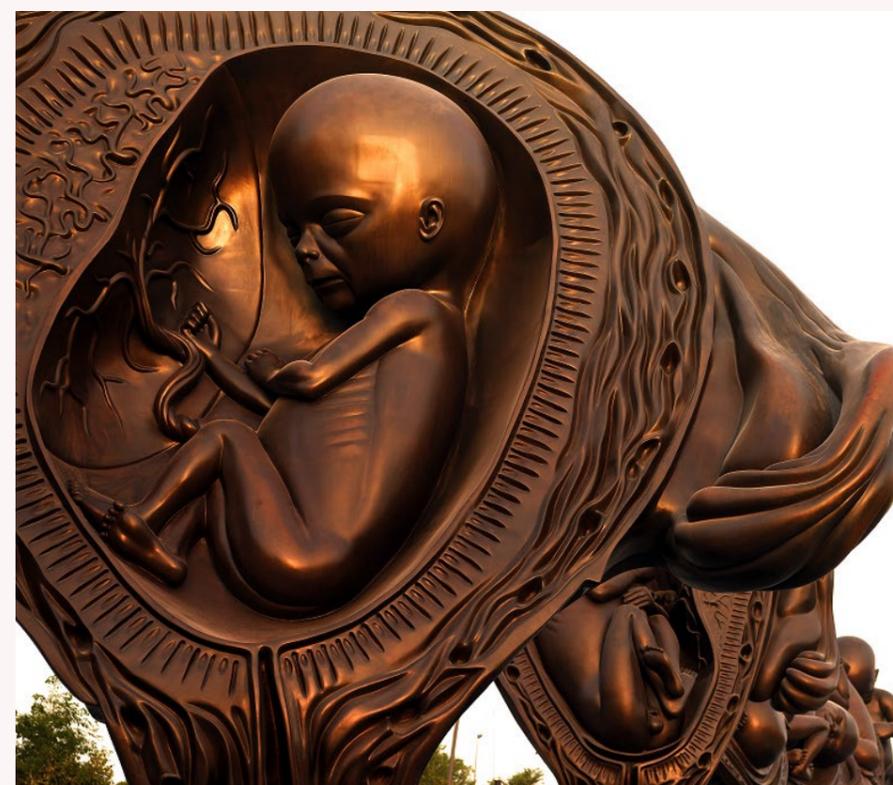
وتشمل خدمات المسالك البولية الشاملة لدينا دراسات حديثة لتقييم حركات البول وقاع الحوض، بالإضافة إلى خدمات التقييم والإدارة لحالات سلس البول والتهابات المسالك البولية المتكررة وحصوات الكلى في النساء.

ويسعدنا أن نؤكد أن عام ٢٠٢٢ شهد طرح عقار إلاجوليكس، وهو دواء جديد معتمد من هيئة الغذاء والدواء الأمريكية لإدارة الانتباذ البطاني الرحمي والأورام الليفية في الرحم وهو ما يقدمه سدرية للطب بشكل حصري في قطر.

## الجراحة التجميلية والطب التجميلي

تستمر عيادة الجراحة التجميلية والطب التجميلي في ضمان وصول الرجال والنساء البالغين إلى أفضل الخدمات بناءً على الاختيار والتفضيل الشخصي، مما يمنح المرضى الفرصة للشعور بإيجابية تجاه صحتهم البدنية والنفسية.

بقيادة جراح التجميل الزائر الشهيرة، الدكتورة كيارا بوتني، تستمر العيادة في تقديم مجموعة من الجراحات التجميلية الكبيرة بالإضافة إلى العمليات التجميلية البسيطة. ويشمل ذلك جراحات تكبير الثدي وتصغيره وشده وحشوه بالشحوم، وجراحات تجميل الوجه واستشارات عمليات الرفع، وعمليات رأب الجفن، وعمليات تجميل الأنف، وجراحات تكبير الذقن، وجراحات تكبير الخد، بالإضافة إلى خدمات نحت الجسم مثل نحت شحوم الجسم، وشد البطن وحشو الجسم بالشحوم.



## طب الأمومة والأجنة

تستهدف وحدة طب الأمومة والأجنة الوقاية والكشف وعلاج أوجه القصور المتعلقة بصحة الجنين في سن صغيرة، بالاعتماد على خبرة فريق متخصص لتقديم الرعاية والعلاج لحالات الحمل ذات الخطورة المتوسطة إلى العالية.

وتشمل الخدمات الفحص بالموجات فوق الصوتية المتقدمة، واختبارات الفحص غير الباضع قبل الولادة للكشف عن عيوب الكروموسومات، وتشخيص وعلاج الأجنة المشتبه في إصابتها بتشوهات خلقية والتشخيص الباضع لاضطرابات المشيمة غير الطبيعية وغير ذلك.

وفي عام ٢٠٢٢، عملت الوحدة على تحقيق هدفها المتمثل في جراحة الأجنة، وهي ما تهدف إلى علاج التشوهات الجنينية في الرحم من خلال الجراحة طفيفة التوغل التي ستعمل على تحسين نتائج علاج الأطفال حديثي الولادة بشكل كبير. نحن على وشك الانتهاء من إعداد الخدمة لإطلاقها في عام ٢٠٢٣ وهي ما ستهتم بحالات الأجنة مثل الفتق في الحجاب الحاجز، ومتلازمة نقل الدم بين الجنين التوأم، ومتلازمة الشريط السلوي، ومتلازمة انسداد المسالك البولية السفلية.

## نهج الرعاية القائم على الخبرة

تشارك ألكسندرا وزوجها تجربتهما والتشخيص الذي غيّر حياتهما وسمح لهما بالحمل وتخطي فترة الحمل الآمن:

«الخصوبة والحمل والأمومة هي تجارب حساسة تمر بها المرأة أو الزوجان. ونشعر بأننا محظوظون للغاية لأننا تلقينا الدعم طوال هذه الرحلة من فريق سدرة للطب المذهل. تم تقديم كل خدمة وكل تعامل سريري في المستشفى من قبل أشخاص خبراء في مجالهم وعطوفين في رعايتهم.

بدأت استشارتنا الأولى مع عيادة الطب التناسلي وكان من الرائع أن أصبح حاملًا بعد أول عملية نقل جنين. ويا له من فريق رائع في سدرة للطب. لقد أدركنا بداخلنا أننا اتخذنا القرار الصحيح عند اختيار سدرة للطب وهو ما تأكدنا منه مع تقدم حملي.

ففي أثناء خضوعي لفحوصات الموجات فوق الصوتية ما قبل الولادة، وجد الفريق الطبي أنني مصابة بالأوعية المتقدمة وهي إحدى المضاعفات الخطيرة والنادرة المتعلقة بالحمل. وبدون تدخلهم ورعايتهم وتوجيههم، كان الأمر سيختلف تمامًا! لا أكاد أستطيع وصف مشاعري عند التفكير بشأن ما كان يمكن أن يحدث إذا لم يتم اكتشاف ذلك.

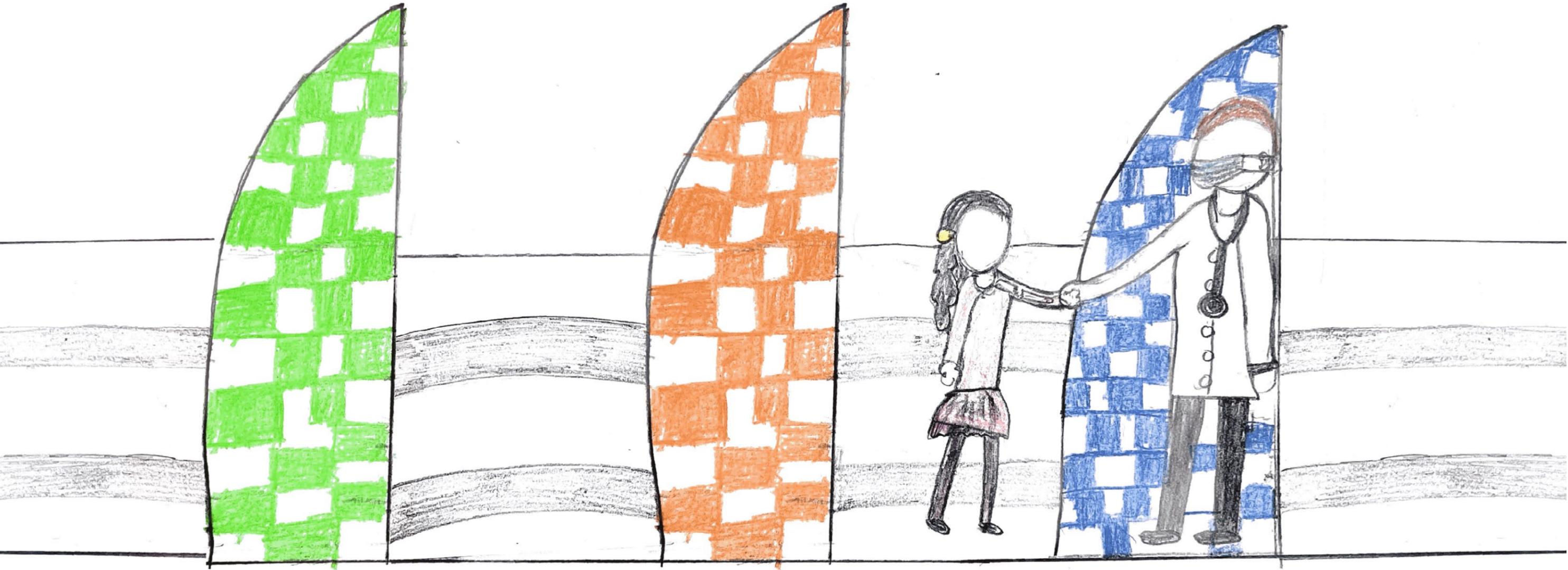
كان ذلك دليلًا على مدى دقتهم وخبرتهم في تشخيص هذه الحالة ثم دعمها برعاية مخصصة.

والمطمئن في الأمر هو رؤية كيفية تعاون فريق طب الأمومة والأجنة مع أطباء التوليد للتأكد من حصولي على ولادة آمنة في الأسبوع الـ ٣٥ من حملي.

كسب كل قسم ثقتنا، سواء كان ذلك عن طريق التكنولوجيا المستخدمة أو الكلمات المريحة التي قدموها. في بعض الأحيان تكون التفاصيل الصغيرة هي التي تصنع فرقًا، على سبيل المثال، شيء بسيط مثل استخدام جل ساخن للموجات عند إجراء فحوصات الموجات فوق الصوتية يرفع ببساطة مستوى التجربة. ونظرًا لكوننا من أوروبا، فنحن نقدر أيضًا النهج الذي يغلب عليه الطابع الغربي في أمور مثل خطة الولادة.

فعندما تجمع بين أفضل الأطباء في المجال وأحدث التقنيات والعناية الشخصية والمرافق الحديثة الترحيبية، فإن سدرة للطب قد قدم حقًا أفضل تجربة ممكنة خلال رحلة رعايتنا.»

# التمريض والخدمات الصحية المساعدة



THANKS for holding me!♥

# كلمة رئيس قسم التمريض



المساعدة، فإن الحفاظ على هؤلاء الذين هم جزء من عائلة سدرة للطب يُعدّ أمرًا هامًا، والمفتاح لذلك هو ضمان الرضا المهني. وهذا هو هدف حملة REIMAGINE التي تدعم استبقاء مواهبنا التمريضية ذات العيار الثقيل بإعطائهم منصة لمراجعة أدوارهم ومتطلباتهم المهنية وفرص النمو.

وقد شهد عام ٢٠٢٢ أيضًا إتمام عامنا الأول في عضوية قاعدة البيانات الوطنية لمؤشرات جودة التمريض وهي مرجع لدعم وقياس جودة رعايتنا. وتُقدّر هذه المنظمة العالمية قسم التمريض لدينا مع ٤. مستشفيات في دول التعاون الخليجي باستخدام مؤشرات تمريض حساسة.

ويسعدني تأكيد انطلاق اختبار تمريض طب الأطفال المعتمد في هذا العام مما يجعل سدرة للطب الأول في دولة قطر والوحيد في المنطقة في هذا المجال. ويقدم الاختبار الموثق من المجلس الأمريكي لاعتماد تمريض الأطفال الشهادة الأكثر اعتمادًا والمُعترف بها لمرضات طب الأطفال، وهو منصة ضخمة لتصديق معرفة وخبرة ممرضات طب الأطفال إلى ما بعد رخصة الممرضة المسجلة.

وفي النهاية، فإن الخبرة التي تطبقها فرق الممرضات والقابلات والمهن الصحية المساعدة في عملهم اليومي تصنع فارقًا هامًا في إجراء تحسينات في الكفاءة وجودة الرعاية. فهم يلعبون دورًا جوهريًا في تحسين نتائج المرضى وتجاربهم، ويقومون بمسؤولياتهم بشغف وتعاطف. ولذلك فإننا نتطلع إلى الاعتماد على هذه المساهمة القيمة في عام ٢٠٢٣.

**جودي دوسون جونز**  
رئيسة قسم التمريض

لعبت الممرضات على مر التاريخ دورًا قيمًا في صحة وعافية المجتمعات، ومع كونها أكبر مهنة في القوى العاملة الصحية، فإنها قلب رعاية المرضى.

ولهذا السبب، أرغب في التقدم برسالة شكر عميقة للتمريض والقابلات وطاقم عمل المهن الصحية المساعدة ومسؤولي تثقيف الصحة والعافية بسدرة للطب، فهم لم يؤثروا على حياة المرضى من خلال الرعاية السريرية فقط ولكنهم أيضًا قد أظهروا تعاطفًا كبيرًا عندما كانت هناك حاجة ماسة لذلك.

عانت المستشفيات بجميع أنحاء العالم بعد الجائحة من نقص ملحوظ في التمريض. وتعاني الكثير من الدول من انخفاض الموارد مع ارتفاع الكثافة السكانية ومشكلات في القدرات، لذلك ينبغي عليّ أن أثنى على طاقم العمل لدينا لتفانيهم الملحوظ وجودة الرعاية التي قدموها رغم التحديات. فقد قدموا - رعاية آمنة ودعمًا لزملائهم - وفعلوا ذلك بشغف والتزام فريدين من نوعهما حقًا.

وظهر الالتزام بجودة الرعاية من خلال العديد من المبادرات التي انطلقت في عام ٢٠٢٢.

واتخذ نموذج الممارسة المهنية، على سبيل المثال، وهو يرشدنا لكيفية تقديم الرعاية، نهجًا فريدًا في تطبيقه. وإذ إن النموذج يحتوي عادةً على مجالات يقررها الطاقم الطبي، فقد خططنا بدلًا من ذلك نموذجًا خاصًا بنا بالتعاون مع المرضى.

وقد طوّرتنا نموذجًا يسترشد به طاقم التمريض وعائلات المرضى من خلال التصويت على المجالات وحتى تغيير الأولويات إن لزم الأمر. ويعد ذلك النموذج مشروعًا مستمرًا، ولقد أصبح ناجحًا للغاية فيما بعد ولقي استحسانًا، وهو أحد إنجازاتنا الرئيسية في عام ٢٠٢٢.

ومع العلم بالنقص العالمي في كوادر التمريض والقابلات واستبقاء موظفي المهن الصحية

# التمريض والخدمات الصحية المساعدة

- هناك ٢٢ مجلسًا قياديًا مشتركًا؛ ١٤ منها قائم في الوحدة و٦ منها قائم في مجالس الشركات.
- يوجد أيضًا رئيس عام على مستوى المستشفى ومجموعة رئاسية مشاركة ومجلس تنسيق يجمع بين طاقم العمل في الخطوط الأمامية والقيادة.
- يوجد أكثر من ٢٠٠ عضو في المجلس بما في ذلك الممرضات والقابلات وموظفو الخدمات الصحية المساعدة والطاقم غير السريري.
- قامت مجالس القيادة المشتركة بتنفيذ ١٧ مشروعًا لتحسين الجودة في عام ٢٠٢٢.
- تم استلام ٣٧٧ ترشيحًا لجائزة ديزي من المرضى والعائلات.

## العيادات التي تديرها الممرضات

يوجد في سدره للطب ١٢ عيادة تديرها الممرضات، وهي عيادات يديرها ممرضون من ذوي الخبرة وهم مدربون تدريبًا جيدًا في تخصصاتهم ويعملون بشكل مستقل وآمن في نطاق ممارستهم.

تسجل العيادات دخول أكثر من ٣٠٠ مريض شهريًا وتقدم أنواعًا مختلفة من المتابعة والتدريب ونصائح الخبراء لمرضانا طوال فترة المرض. وتركز هذه العيادات على صحة ورفاهية المريض مع التركيز على إدارة الحالة عوضًا عن تشخيصها.

مركزنا للعلاج الوريدي لمرضى العيادات الخارجية من الأطفال الذي تديره الممرضات عبارة عن وحدة مكونة من سبعة أسرة تخدم جميع تخصصات طب الأطفال في سدره للطب. تستقبل الوحدة ٤٠٠ زيارة سنويًا، حيث تُعطى التسريبات الوريدية والحقن. والمجالات الأخرى التي نجحت فيها العيادات بإدارة الممرضات هي عيادات أمراض الجهاز الهضمي والغدد الصماء.

نحن فريق قوي يتمتع بمهارة عالية مكون من ١٦٠٠ مقدم رعاية صحية بما في ذلك أفراد التمريض والقابلات والخدمات الصحية المساعدة.

في عام ٢٠٢٢، كنا فخورين بتنفيذ نموذج الممارسة المهنية وملتزم بتعزيز الممارسة المهنية للتمريض من خلال تطوير مهارات موظفينا لدعم مبادرة الأفراد والثقافة في مستشفانا.

شهد العام الماضي أيضًا امتدادًا لأدوار أعضاء فرقنا مع إطلاق العيادات المسائية، وذلك بتدخل الممرضات والقابلات في مختلف أرجاء عيادات خدمات الأطفال والنساء.

نحن فخورون بشراكتنا مع فريق وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة لبدء نموذج تثقيف النمو العصبي للطفل والعائلة وهو جزء من برنامج الرعاية والتقييم الإنمائي الفردي لحديثي الولادة. يُعرف البرنامج بأنه المعيار الذهبي للرعاية التنموية الفردية التي تركز على العائلة ويتمشى تمامًا مع نهجنا الذي يركز على المريض والعائلة في الرعاية في سدره للطب.

لعبت فرقنا دورًا مهمًا في قسم الطوارئ الذي شهد ذروة في عدد المرضى تُقدر بأكثر من ١.٦٠٠ مريض في المجموع بحلول ٣١ ديسمبر في عام ٢٠٢٢. ساعدنا في تحسين عملية دخول وخروج المرضى من المستشفى والسعة في مناطق الانتظار وفي غرف رعاية المرضى الإضافية ومناطق التجبير التي تم إنشاؤها استجابة للعدد الكبير من المرضى الذين يحتاجون إلى رعاية طارئة وعاجلة.

شاركنا في تطوير وإدارة ورش عمل لتدريب آباء الأطفال المصابين بالتوحد، بجانب قطاع طب الأطفال التطويري. واستأنفنا فصول ما قبل الولادة بقيادة فريق القبالة وتقديم جولات للمرضى لتفقد الخدمات النسائية.

## دعم رئيسي للرعاية الصحية: العيادات التي تديرها الممرضات

لدينا نوعان من العيادات التي تديرها الممرضات في سدره للطب - العيادات غير التدخلية والعيادات التدخلية.

توفر العيادات غير التدخلية التعليم لتعزيز الصحة ومراقبة حالة المريض والمساهمة بقيمة إضافية في العلاج والرعاية الشاملة وتوفير مناهج تحفيزية للأطفال المصابين بأمراض مزمنة.

تقوم العيادات التدخلية بإجراء التدخلات التمريضية والتدريب على رعاية وصيانة أنابيب فغر المعدة وأنابيب القصبه الهوائية وفغرة الجرح والضمادات والعلاج بمضخة الإنسولين وإعطاء اللقاحات.

# الخدمات الصحية المساعدة

تعد الخدمات الصحية المساعدة في سدرة للطب مزيًا متنوعًا من المهن والخدمات، وهي متاحة للمرضى من جميع التخصصات - حديثي الولادة والأطفال والمراهقين وكذلك مرضى التوليد وأمراض النساء.

تتكون الخدمات الصحية المساعدة في سدرة للطب من:

- إدارة الحالة والرعاية المنزلية
- خدمات التجبير
- خدمات حياة الاطفال
- التغذية السريرية وعلم الأنظمة الغذائية
- العلاج الوظيفي
- العلاج التقويمي
- العلاج الطبيعي
- العلاج التنفسي
- العمل الاجتماعي
- خدمات التخاطب واللغة

على الرغم من قيود كوفيد-19 المفروضة في عام ٢٠٢٢، تلقت الخدمات الصحية المساعدة متوسط ١٨٠٠ حالة إحالة شهريًا إلى خدمات مختلفة وتفاعلت مع أكثر من ٣٠٠٠ مريض.

وبين العيادات متعددة التخصصات والكشف على ٩٧٠٠ مريض في العيادات المستقلة، حظيت الخدمات الصحية المساعدة بعام مثمر للغاية. وزاد نشاط المرضى في العيادات الداخلية لدينا أيضًا بشكل عظيم في الربعين الثالث والرابع بسبب إشغال المستشفى بمستويات غير مسبقة.

العيادات الخارجية التي تديرها الممرضات

١٢  
عيادة

٣.٠.٠+  
مريض شهريا

العيادات التي تديرها الخدمات الصحية المساعدة

٥٥

إجمالي عيادة مستقلة

٢٤.  
جلسة في الأسبوع

٣٧  
عيادة متوفرة فقط في سدرة للطب

## خدمات حياة الأطفال

برنامج خدمات حياة الأطفال لدينا هو خدمة تعاونية تتكون من صناعة الفن النشط والمعالجة الإبداعية والنظريات النفسية. نحن نركز على دعم سلامة الأطفال والأسر أثناء خضوعهم للرعاية الطبية.

إنه عنصر أساسي في خدمات الصحة النفسية وخدمات الدعم لدينا ويستخدم لتعزيز الثقة بالنفس والوعي الذاتي وتنمية المرونة العاطفية وتقليل التوتر في البيئة السريرية.

يتم تدريب أخصائيي خدمات حياة الأطفال لدينا من منظور علاجي على كيفية التحدث عن جسم الطفل وشرح الإجراءات الطبية التي ربما يكونون قد خضعوا لها أو سيخضعون لها.





## الأمان عند استخدام مقعد السيارة

نحن فخورون بشراكتنا مع البرنامج القطري لسلامة الأطفال - غلاي وهو برنامج وطني ناتج عن التعاون بين المنظمات الحكومية المحلية والمنظمات غير الحكومية.

في عام ٢٠٢٢، أطلقنا المحطة الثانية لفحص سلامة الأطفال الركاب. وتقدم المحطة تثقيفًا مجانيًا شخصيًا حول أنواع مختلفة من مقاعد السيارات، ويتضمن ذلك النشرات التثقيفية وخدمات تركيب مقاعد السيارة من قبل فنيي سلامة الأطفال المعتمدين.



## الخطوات ١-٢-٣

ونحن نمثل جزءًا أساسيًا من مشروع خطوة ١ ٣ ٢ القائم بالشراكة وهو ما يشجع الاستحمام ونظافة الفم والتحرك للمرضى في الوحدات الطبية للأطفال كجزء من تعافيتهم وسلامتهم. ساعدت هذه الشراكة بشكل كبير في تقليل حالات عدوى مجرى الدم المرتبطة باستخدام الأنبوب المركزي في إحدى وحدات الرعاية السريرية لدينا.

## تثقيف المرضى وتعزيز صحته

وفي عام ٢٠٢٢، أنشأنا قسمًا لتثقيف المرضى عن طريق النشر على موقع الشركة لتزويد المرضى وعائلاتهم بمعلومات صحية دقيقة وسهلة الفهم وموثوق في صحتها. يتوفر حاليًا أكثر من ٣٠ نشرة لتثقيف المرضى بشأن طب الأطفال والخدمات النسائية.

نحن نبذل قصارى جهدنا لتوفير تعليم جيد خاص بالصحة لإشراك المرضى والأسر كأعضاء في فريق الرعاية الصحية واتخاذ قرارات مستنيرة بشأن رعايتهم. في الواقع، أصبح مشجعوا الحياة الصحية لدينا الآن مثقفين مرخصين في مجال الصحة والعافية.

ويشارك الفريق بنشاط في الاحتفال بالمناسبات الصحية الوطنية والعالمية لزيادة الوعي وتوفير التثقيف حول مواضيع مثل الربو والسمنة والرضاعة الطبيعية.

ويقدم مُثقفو الصحة أيضًا تعليمًا بجانب السرير يتم توفيره أيضًا في جناح ما بعد الولادة بالإضافة إلى دروس لمرحلة ما قبل الولادة.



# I ♥ Sidra



## الممارسة المهنية للمريض

ويشارك فريق الخدمات الصحية المساعدة أيضًا في الإدارة المشتركة للعديد من برامج التوجيه الخاصة بنا مع المدربين الذين يقومون بتدريس ودعم المبادرات مثل الدورات التأسيسية للمدربين ونموذج الممارسة المهنية.

ويستضيف فريق تثقيف المرضى ورش عمل وندوات بانتظام حول محو الأمية الصحية للموظفين تهتم بإشراك المرضى وتشجيعهم على التثقيف الصحي ودعم مفهوم أن محو الأمية الصحية هو حق ومسؤولية.

يظل التدريب والاعتماد والتثقيف أولوية أساسية في قسمنا. والتدريب المستمر على الرعاية التي تتمحور حول العائلة يعمل على تحسين رعاية مرضانا وعائلاتهم. ونحن نفخر بتحقيقنا هذا المستوى من الخبرة على أساس الاستثمار الذي قمنا به في العديد من البرامج التثقيفية والتدريبية.

وقد أكملنا السنة الأولى من عضويتنا في قاعدة البيانات الوطنية لمؤشرات جودة التمريض، وهي مجموعة من مقاييس الجودة الحساسة الخاصة بالتمريض وتوفر رؤى قابلة للتنفيذ بناءً على بيانات الهيكل والعملية والنتائج.

ونحن نمثل أيضًا جزءًا من تطوير فريق العمل متعدد التخصصات الذي يعمل من أجل اعتماد مبادرة مستشفى الرضاعة الطبيعية لعام ٢٠٢٣ لدعم وتعزيز الأمهات وأطفالهن في الرضاعة الطبيعية.

نحن فخورون بإطلاق امتحان اعتماد التمريض الخاص بالأطفال وهو ما يقدمه المجلس الأمريكي لاعتماد تمريض الأطفال. سدرة للطب أحد أول المؤسسات خارج الولايات المتحدة الأمريكية التي أطلقت امتحان الاعتماد هذا، وهو ما يثبت صحة معرفة وخبرة ممرضات الأطفال بما يتخطى ترخيص التمريض الأساسي المسجل.

وتخرجت أول مجموعة من الممرضات المقيمات لدينا في عام ٢٠٢٢ وقمنا بتوسيع برنامج الإقامة ليسع ٢١ ممرضة مقيمة لكل من المجموعتين ٢ و٣.

لقد قمنا أيضًا بتحديث الأدلة التي يبنى عليها برنامج الرعاية التمريضية في نهاية الحياة لمساعدة الممرضات على اكتساب بصيرة فيما يتعلق بالعناصر الأساسية في الرعاية التلطيفية.

## الأطفال

١٥٢,٠٦٨

مرضى خارجيون  
(تم فحصهم)

٤٩,٦٩٥

مرضى خارجيون  
بحالات فريدة  
(تم فحصهم)

٢٢,٨٦٠

مرضى داخليون (تم  
استقبالهم / دخلوا  
المستشفى مرة ثانية وخرجوا)

٩٧,٥٨١

العدد الإجمالي  
لزيارات قسم  
الطوارئ

٦٢,٥١٥

العدد الإجمالي  
للزيارات خدمات  
الطوارئ

## أشعة الأطفال

١٣,٦٣٧

مرضى خارجيون  
(تم فحصهم)

٨,٥٤٠

مرضى خارجيون  
بحالات فريدة (تم  
فحصهم)

## النساء

٣١,٧٦١

مريضات خارجيات  
(تم فحصهن)

٦,٨٦٠

مريضات خارجيات  
بحالات فريدة  
(تم فحصهن)

٣,٣٣٠

مريضات داخليات (تم  
استقبالهن/ دخلن المستشفى  
مرة ثانية وخرجن)

٤,٩٨٤

العدد الإجمالي  
للزيارات خدمات  
الطوارئ

## تشخيصات الولادة النسائية

١٠,٢٥١

مريضات خارجيات  
(تم فحصهن)

٤,٠٣٧

مريضات خارجيات  
بحالات فريدة  
(تم فحصهن)

## علم الأمراض

٣,٧٣٨

مرضى خارجيون  
(تم فحصهم)

٢,٧٣٣

مرضى خارجيون  
بحالات فريدة  
(تم فحصهم)

## الجراحة التجميلية

٣٧٤

مواعيد المرضى  
الخارجيين

١٤٢

مرضى خارجيون  
بحالات فريدة  
(تم فحصهم)

٣٨

عمليات المرضى  
الداخليين

٣٥

زيارات فردية  
للمرضى الداخليين

## المجموع الكلي

٢١٢,٨٥٩

مرضى خارجيون  
(تم فحصهم)

٥٦,٨٢٧\*

مرضى خارجيون  
بحالات فريدة  
(تم فحصهم)

٢٦,٢٢٢

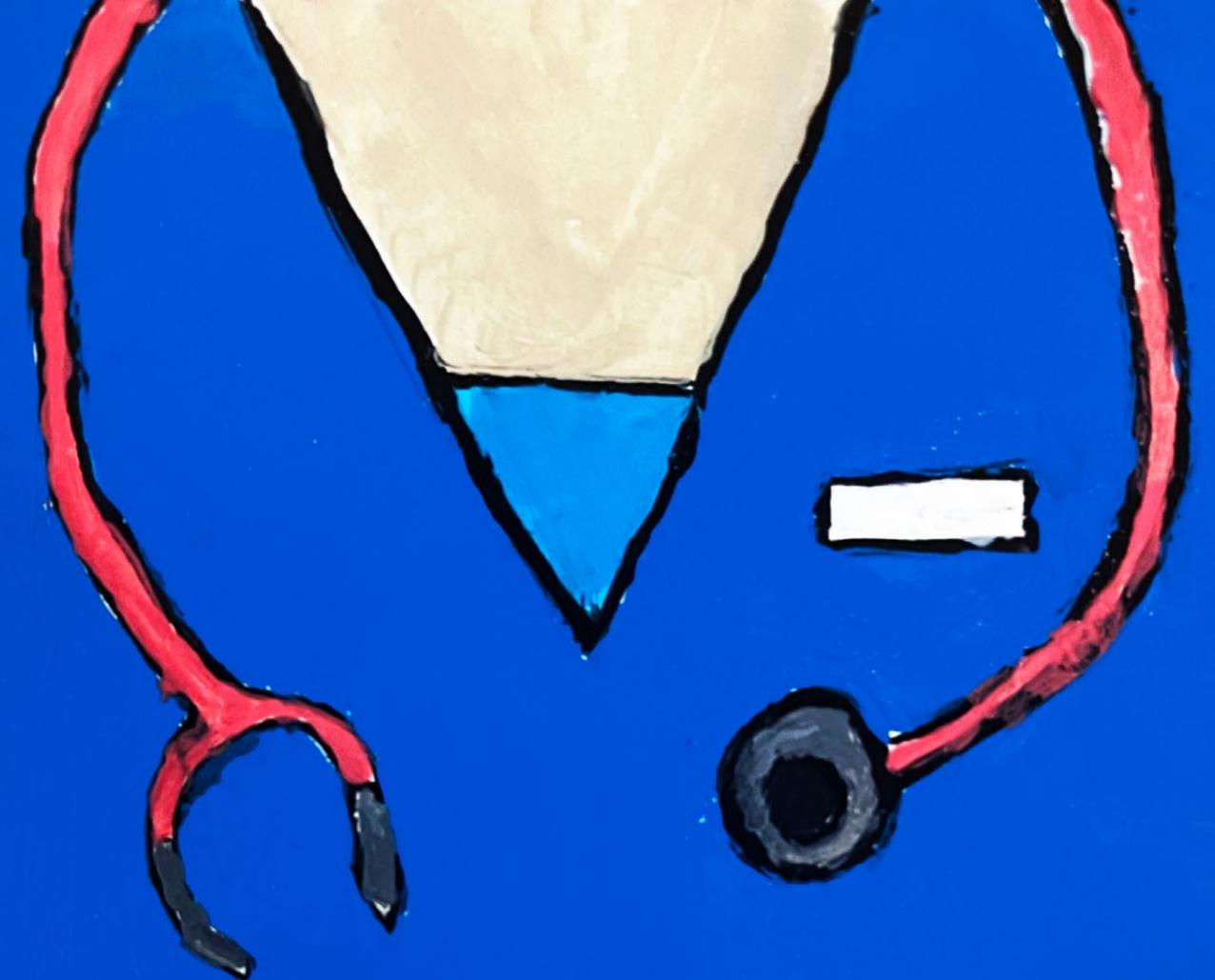
مرضى داخليون (تم  
استقبالهم / دخلوا  
المستشفى مرة ثانية وخرجوا)

٩٧,٥٨١

العدد الإجمالي  
لزيارات قسم  
الطوارئ

٦٧,٤٩٩

العدد الإجمالي  
لزيارات قسم  
الرعاية العاجلة



# سدره للطب بالأرقام

عمل خليفة احمد المنصور  
العمر: ٨ سنوات

\*Total unique patient count by MRN across Peds, Women's, Pathology & Adult Services in Year 2022.

\*العدد الإجمالي للمرضى الفريدين عبر خدمات الأطفال والبالغين والخدمات النسائية وعلم الأمراض في ٢٠٢٢.



Hand  
05/12

# كلمة رئيس قسم الأبحاث

الصيام كعلاج مناعي مُحتمل لعلاج السرطان، ودراسة جينومية واسعة النطاق قد اشترك باحثو سدرة للطب في قيادتها وقد ساعدت في الكشف عن قابلية الإصابة بالسرطان بين الشعوب العربية وشعوب الشرق الأوسط.

وتعد الدراسة الأخيرة هي الأولى من نوعها في المنطقة التي تستخدم المعلومات الحيوية الحديثة والطرق الإحصائية للجينات لتحليل الجينوم الخاص بـ ٦٠٠ قطري ممثلةً جهداً وطنياً ملحوظاً لفهم الأساس الجيني لمرض السرطان.

ونسعد أيضاً بتأكيد توقيع مذكرة التفاهم مع ميكروسوفت لتسهيل أهدافنا للتحويل الرقمي في وقت نقوم فيه برفع مستوى قدراتنا الخاصة بالأبحاث الجينومية، وسوف يمكننا هذا التحويل من إجراء عمليات البيانات المعقدة وبناء منظومة تستطيع تسهيل الحوسبة الجينومية.

ونستمر، بالتماشي مع التزام سدرة للطب ببناء القدرات، في تسهيل تجربة العمل وتطوير المهارات وفرص التواصل القيّمة التي تساعد الشباب في بداية مسيرتهم المهنية في العلوم والطب والصحة العامة، ونستمر في تدريب أكثر من ٦٠ طالباً وتدريب أربعة من طلاب الدكتوراه لتخريجهم.

وبشكل عام، يمثل عام ٢٠٢٢ عاماً من الابتكار وجعل الطب الدقيق واقعاً. ونواصل تقديرنا لكل من بقي مركزاً على مساعدتنا في توصيل هذه الرسالة، ليس فقط من أجل مصلحة مرضانا وعائلاتهم، ولكن من أجل نفع أجيال المستقبل.

**الدكتور خالد فخرو**  
**رئيس قسم الأبحاث**

شهد عام ٢٠٢٢ خطوة ملحوظة في تحقيق الرسالة البحثية لسدرة للطب لتقديم الطب الدقيق على مستوى المستشفى، مع استمرار التقنيات والابتكارات البحثية في لعب دور بارز في رحلة كل مريض.

وفي الواقع، لقد كنا قادرين من خلال الانتفاع من الدروس المستفادة من الجائحة، أن نسرع من دمج الأبحاث في مسارات الرعاية السريرية لتمكين باحثينا من أخذ صورة أكثر تفصيلاً لتحديات المرضى الفرديين وتسهيل الأبحاث التحويلية الأكثر مرونة ومسؤولية وابتكاراً.

وشاهد تأثير الأبحاث على رعاية المرضى في مستويات عديدة، بدايةً من التشخيص فصاعداً، وكانت هناك زيادة سريرية لأكثر من ٥٧ بالمائة من دراساتنا البحثية.

وقد سلطت الجائحة أيضاً الضوء على متطلبات تمويل الأبحاث، ونسعد بتأكيد زيادة المنح في عام ٢٠٢٢ بإجمالي ١٥ منحة من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي وتمويلات خارجية، تقدر جميعها بـ ١١ مليون ريالاً قطرياً.

وضمنت هذه المنح منحتين كبيرتين عالميتين من مؤسسة أبحاث السكري للأطفال، التي تموّل العلماء الرائدون في جميع أنحاء العالم لتقديم أحدث التطورات في العلاجات ومحسنات الحياة الممكنة لمقاومة داء السكري من النوع الأول. سوف تموّل منحة مؤسسة أبحاث السكري للأطفال اثنين من المشروعات البحثية مع علماء سدرة للطب لتعزيز توقعات داء السكري من النوع الأول بين الأطفال المُعرّضين للإصابة باستخدام تقنيات مستجدة.

وشهد العام الماضي أيضاً نشر علمائنا وأطباتنا لأكثر من ٢٥ بحثاً يظهر منها من منشورات فرع الأبحاث ما يقرب من ٥٠ بالمائة في ١٥ بالمائة من أهم المجلات العالمية.

ونفتخر بملاحظتنا لظهور ثلاثة من منشورات فرع الأبحاث على غلاف المجلات العالمية، The Lancet Oncology، دراسة رائدة حول أورام سرطان الأطفال، ودراسة تفصيلية تشير إلى





## الطب الدقيق وعلم الجينوم الوظيفي ٢٠٢٢

وكان الطب الدقيق وعلم الجينوم الوظيفي ٢٠٢٢ عرضًا حقيقيًا لكيفية استمرار الطب الدقيق في التحول من الرؤية إلى الممارسة في سدره وحول العالم، ونحن نفتخر بتقديمنا لدور رئيسي في إعداد خارطة طريق لمنظومة بيانات الصحة المخصصة للمنطقة.

لقد نجحنا في استضافة الندوة السنوية الثامنة للطب الدقيق وعلم الجينوم الوظيفي من ٢٣ إلى ٢٦ سبتمبر عام ٢٠٢٢ حيث اكتشفنا أحدث التطورات والابتكارات في الأبحاث الطبية الحيوية وكيفية تحويلها إلى حلول للطب الدقيق.

وشارك في الحدث الذي استمر أربعة أيام حوالي ٧٠٠ من الحضور المسجلين، والذي أبرز ٥٠ رائدًا وخبيرًا فكريًا ناقشوا مجموعة من الموضوعات الهامة بما في ذلك تطورات الأبحاث السريرية في الطب الدقيق والعلاج والعلاج المناعي للسرطان والجينومات التحويلية والبرامج الحديثة للعلاج التي تتعلق بالأمراض النادرة والمعقدة مثل داء السكري والسمنة.

## عامٌ من الابتكار وجعل الطب الدقيق واقعًا

مع الأمراض المستجدة هي نقطة تحول في مجال الطب الدقيق.

وبفضل ثقافة الابتكار والتقدير القوية للملكية الفكرية والمعرفة التقنية لسدره للطب، نسير الآن على الطريق الصحيح لتحقيق رسالتنا في تقديم برنامج الطب الدقيق على مستوى المستشفى ككل. وقد بنيت هذا على فلسفة أن الابتكارات والتقنيات البحثية يجب أن تقوم بدور بارز في رحلة كل مريض بسدره للطب.

كان عام ٢٠٢٢ عامًا من الابتكار وحققنا العديد من الإنجازات التي أبرزناها من خلال سلسلة خدماتنا البحثية. ولا نزال ملتزمين برؤيتنا لتأسيس برنامج قوي موجه سريريًا للأبحاث الطبية الحيوية، وتطوير مورد وطني للمعلومات الجينومية يُحسن الصحة داخل دولة قطر والمنطقة.

وتعد ركائزنا الاستراتيجية لتمكين البحوث المتمحورة حول المرضى والتشخيصات المتقدمة والعلاج المخصص هي ما يميزنا عن أقراننا على المستوى المحلي والإقليمي والدولي وتجعل سدره للطب مركزًا طبيًا أكاديميًا فريدًا يخدم المرضى داخل قطر وخارجها. فنحن لا نمتلك الخبرة والتقنية والابتكار ومجموعة المهارات البحثية والسريرية فقط، ولكننا الآن في مكانة قوية لنشارك في الاقتصاد العالمي المعرفي. وتعد خبرتنا مع الأنماط الجينية والأنماط الظاهرية للشرق الأوسط بالإضافة إلى خبرتنا

# مذكرة تفاهم مع شركة ميكروسوفت

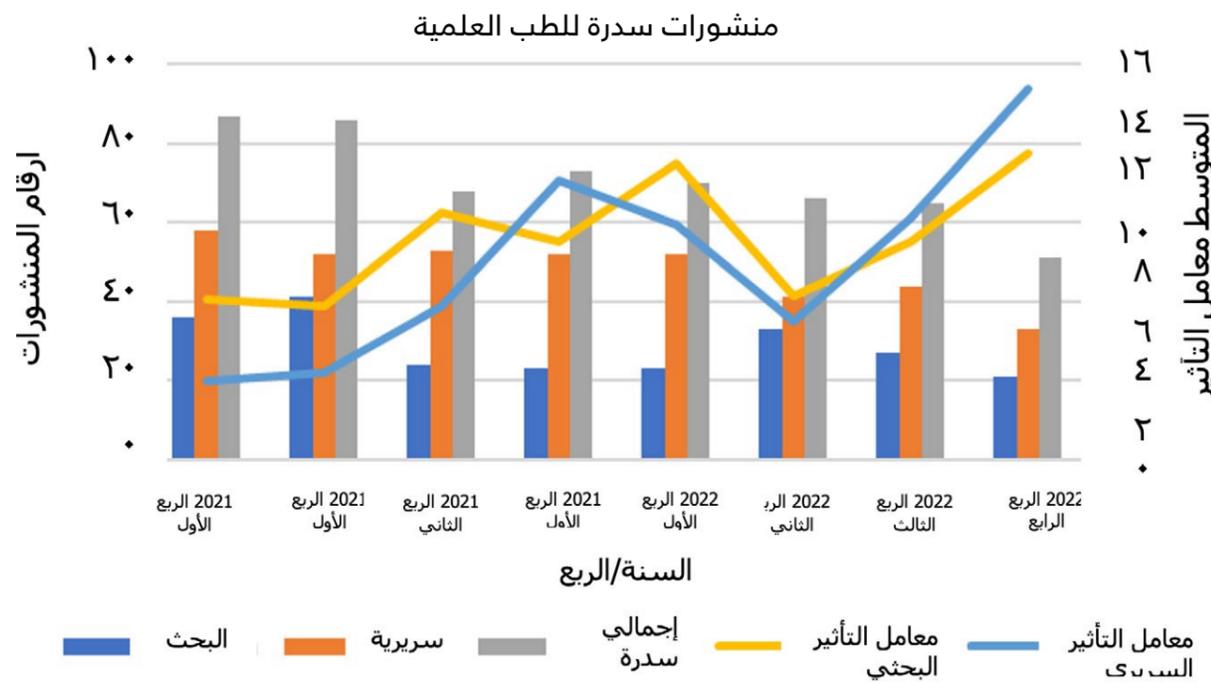
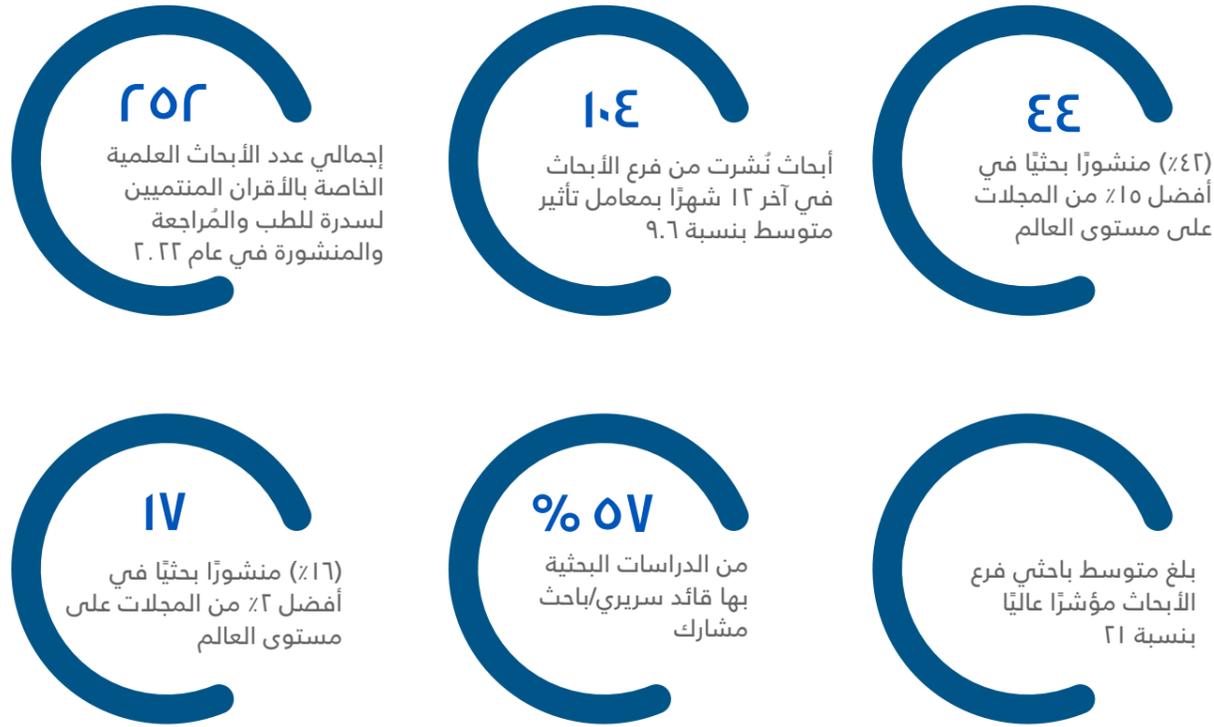
لقد وقّعنا مذكرة تفاهم مع شركة ميكروسوفت لتفعيل أهدافنا للتحويل الرقمي وتسريع برامج الطب الدقيق والأبحاث الجينومية الخاصة بنا. تشير مذكرة التفاهم إلى سلسلة من التعاونات والتطبيقات التعاونية التي تمكّن قسم أبحاث سدرة للطب من تسريع تطبيق التكنولوجيا والتطبيق السحابي على منصات ميكروسوفت والدفع نحو تحوّل رقمي كامل.

وسوف يستخدم هذا التحول، الذي يديره فريق الصحة الرقمية بسدرة للطب (الأبحاث)، سحابة ميكروسوفت لتخزين البيانات والوصول إليها بأمان بشكل أسرع وأكثر سهولة. وسوف يتيح هذا التطبيق لعلماء سدرة إجراء العمليات المعقدة للبيانات باستخدام منصات بيانات ميكروسوفت والذكاء الاصطناعي، وتمكين المتعاونين من الوصول إلى مجموعة بيانات سدرة الفريدة في بيئة حاسوبية آمنة وقوية. وسوف تستفيد الشراكة أيضًا

من الحوسبة عالية الأداء على منصة ميكروسوفت Azure للخدمات الرائدة في المجال لبناء منظومة تستطيع تسهيل حوسبة الجينومات مع استمرارنا في التوسع نحو مهمتنا في تحقيق الطب الدقيق لكل مريض.

وسوف تساعد شركة ميكروسوفت أيضًا في تعزيز القدرات الرقمية لفرق أبحاث سدرة للطب من خلال البرنامج الوطني لبناء القدرات (والذي يُنقذ بالشراكة مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في دولة قطر) وغيره من المبادرات التنموية بما في ذلك ورش العمل وبرامج التدريب.

## المنشورات العلمية



منحة جديدة من الصندوق القطري لرعاية  
البحث العلمي وتمويلات أخرى خارجية في  
آخر ١٨ شهرًا



القيمة الكلية

١٠،٩٩ مليون ر.ق

## المنح الدولية للبحوث داء السكري

كانت مؤسسة أبحاث السكري للأطفال تقود المقاومة  
ضد داء السكري من النوع الأول بتمويل العديد من  
العلماء الرائدین حول العالم لمساعدتهم في تقديم  
أحدث التطورات في العلاجات ومحسنات الحياة الممكنة.  
وفي عام ٢٠٢٢ منحت المؤسسة ٤٠٠٠٠ دولار لسدرة  
للطب في منحتين.

سوف يُمنح التمويل الأول لـ AL-DIAR ١ وهو طريق  
للمكافحة يهدف إلى اتباع نهج مشترك للتنبؤ بالمخاطر  
الجينية لداء السكري من النوع الأول في منطقة الشرق  
الأوسط وشمال أفريقيا من خلال تقنيات قابلة للتطوير  
وموفرة للتكلفة.

## التعديل الجيني

لقد تم اختيارنا كباحث رئيسي مشارك في تقديم منحة  
التعاون الأوروبي في مجال العلوم والتكنولوجيا من  
خلال مركز Granada-Junta de Andalucía لأبحاث  
الجينومات والأورام بجامعة فايزر في أسبانيا. ويشمل  
البرنامج البحثي لتعديل الجينوم الممول من الاتحاد  
الأوروبي ١٨ شريكًا دوليًا وخبراء مشهورين عالميًا في  
المجال.

وسوف يجمع البرنامج بين شركات الأدوية والمؤسسات  
الأكاديمية والوكالات العلمية والتنظيمية وشركات  
التكنولوجيا الحيوية وجمعيات الدفاع عن حقوق المرضى  
وتكنولوجيا المعلومات. ويهدف البرنامج إلى التصدي  
إلى تجزئة المعرفة وتسريع تحويل تكنولوجيا تعديل  
الجينوم لمعالجة أمراض الإنسان. يتكون الاتحاد من

وسوف تنظر المنحة الثانية في التنبؤ المبكر بتقديم المناعة  
الذاتية لداء السكري من النوع الأول -تعاون مؤسسي بين  
جامعة ويسترن سيني بأستراليا ومركز ستينو للسكري في  
كوبنهاغن (الدنمارك) وسدرة للطب.

سوف تساعد مشاريع الأبحاث كلها في تقديم التنبؤات الخاصة  
بالنوع الأول من داء السكري بين الأطفال المعرضين للإصابة  
من خلال التقنيات المستجدة. تعزز البرامج من التزام سدرة  
للطب بالأبحاث بهدف العلاج والمكافحة العالمية لداء السكري  
من النوع الأول.

عدة مجموعات من الخبراء الذين سوف يعملون على مختلف  
نواحي تكنولوجيا تعديل الجينوم بدءًا من التقييم الأساسي  
إلى السلامة والخصوصية والتطبيقات السريرية للتصدي إلى  
الأمراض الوراثية النادرة والسرطان والأمراض المعدية.

ويتمثل دور الباحث الرئيسي المشارك في تطبيق تقديم ex  
vivo من أنظمة تعديل الجينوم وتقديم بروتوكولات مبتكرة  
لتطبيقها على الدراسات التحويلية لعلاج خلايا السرطان.

الممنوحة	المُقَدِّمة	طلبات المنح
١	٧	برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي (NPRP14-S)
١	٣	برنامج الأولويات الوطنية للبحث العلمي - جائزة Blue Skies (Research Award (NPRP-BSRA . ١
٢	٨	دعوة من الطريق نحو الطب الدقيق (PPM 05)
١	١	دعوة أبحاث الخيول
٠	١	دعوة للاستجابة السريعة لكوفيد-١٩ الدورة الثانية
١	٢	جائزة بحث رعاية الخريجين (GSRA+8)
١	٢	جائزة بحث رعاية الخريجين (GSRA9)
٢	٣	جائزة بحث رعاية ما بعد الدكتوراه (PDRA7)
يُعلن عنه لاحقًا	١	برنامج تجارب أبحاث المدرسة الثانوية (HSREP4)
١	٢	برنامج رعاية ورش العمل والمؤتمرات (CWSP21)
٠	١	برنامج رعاية ورش العمل والمؤتمرات (CWSP22)
١	٢	برنامج تبادل الخبرات وتنقل الباحثين (REMP3)
		منحة SOLVE-RD
١	٢	مؤسسة أبحاث السكري للأحداث: اتفاقية الأبحاث الاستراتيجية
١	١	منحة تعاونية مع المؤسسة الأندلسية للتقدم والصحة
١	١	:مؤسسة أبحاث السكري للأطفال
١	١	استراتيجية مجلس التعاون الخليجي للتمويل لعام ٢٠٢٢ - الطب الدقيق
١	١	منح مجموعة الجينوم
٠	١	المنح العالمية لصحة الأمعاء
٠	١	CONquer canCER Now
٠	١	برنامج التميز الخاص بـCDKL5 لعام ٢٠٢٢
٠	١	منحة بحثية للعلماء الشباب
٠	١	مؤسسة Helmsley Trust الخيرية
٠	١	برنامج منحة Pablove Seed
يُعلن عنها لاحقًا	١	مؤسسة أبحاث السكري للأطفال: جوائز التطوير الوظيفي
يُعلن عنها لاحقًا	١	منحة مؤسسة التليف الكيسي
يُعلن عنها لاحقًا	١	منحة شركة فايزر العالمية الطبية
يُعلن عنها لاحقًا	١	مؤسسة Waterloo
يُعلن عنها لاحقًا	١	اتفاقية الأبحاث الاستراتيجية لمؤسسة أبحاث السكري للأطفال لعام ٢٠٢٣
يُعلن عنها لاحقًا	١	مؤسسة Microbiota Foundation

# الدراسات البحثية

تؤثر دراساتنا البحثية إيجابيًا على رعاية المرضى والبرامج العلاجية المصممة خصيصًا للمرضى في الشرق الأوسط الذين لديهم أنماط ظاهرية معقدة وليست شائعة في شمال أمريكا وأوروبا. وهي توجه أيضًا التثقيف والتدريب إلى الجيل القادم من أطباء العالم العربي، وذلك لتقييم ومعالجة الأمراض والحالات الفريدة من نوعها في المنطقة.

عُرِضَ بعضٌ من عملنا في صفحة طب الأطفال وخدمات النساء الموجودة في هذا التقرير وهذه بعض الأمثلة الأخرى:

## دراسة جينومية واسعة النطاق تتحرى عن قابلية الإصابة بالسرطان بين الشعوب العربية وشعوب الشرق الأوسط

وتعد هذه أول دراسة من نوعها في المنطقة وتوضح واقعية واختلاف مخاطر الخط الإنتاشي للسرطان في الأسلاف العرب. وأسست الدراسة رابطًا بين الخط الإنتاشي ومختلف الأنماط الظاهرية للسرطان كجزء من عمل سابق لاتحاد أطلس جينوم السرطان. فعلى سبيل المثال، تعد نسبة سرطان القولون والمستقيم أقل بين عرب شبه الجزيرة وأعلى بين العرب من أصل أفريقي.

قاد الباحثون بسدرة للطب دراسة نُشرت في مجلة Lancet Oncology تصف الخطر الجيني التفريقي على الأنواع المختلفة من السرطان بين المجموعات الفرعية المتميزة وراثيًا من الشعوب العربية، معتمدةً على أكثر من ٦٠٠ شخص خاضعين للدراسة. وتعتمد الدراسة على دراسة سابقة رأسها سدرة للطب وقد كانت مهمة للكشف عن الأسلاف الوراثيين الرئيسيين للشعوب العربية.

ووضعت الدراسة كأساس مرجعي لتقديم الحلول الجينومية الطبية لمرضى السرطان من الشرق الأوسط والمرضى العرب. ونتوقع دعم الجهود في قطر والمنطقة لزيادة فعالية الفحص ما قبل السريري والعلاج المخصص لشعوب العرب الذين أكثرهم لم يكمل تعليمه. وتتمثل خطوتنا القادمة بسدرة للطب في تطبيق برنامج السرطان للفحص الوراثي.

شملت الدراسة سدرة للطب وكلية طب وايل كورنيل - قطر ومعهد قطر لبحوث الحوسبة وقد مؤلها جزئيًا سدرة للطب وبرنامج قطر جينوم والصندوق القطري لرعاية البحث العلمي.

حلل الفريق الجينوم الخاص ب ٦١٤٢ قطريًا قُدمت بياناتهم بواسطة المرحلة الأولى لبرنامج قطر جينوم، باستخدام أحدث الطرق المعلوماتية الحيوية والطرق الإحصائية للجينات. وقد تضمن هذا تطبيق درجة الخطورة متعددة الجينات التي حسّنها أطلس جينوم السرطان لتقييم مخاطر أكثر أنواع السرطان انتشارًا في الدولة (سرطان الثدي والبروستاتا وسرطان القولون والمستقيم). بالإضافة إلى ذلك، قُيِّمت أنماط نادرة من الجينات في ١٢١٨ جينًا معروفًا متصلًا بالسرطان من أجل معرفة مسبب المرض ودرجة تأثيره بين مختلف الشعوب الوراثية الفرعية بدولة قطر.

## دراسة جينومية واسعة النطاق تتحرى عن قابلية الإصابة بالسرطان بين الشعوب العربية وشعوب الشرق الأوسط



يتسبب في ظهور مرض الأمعاء الالتهابي لدى الأطفال.

لم تكتشف هذه النتائج على البشر من قبل، وسمح التشخيص للفريق باستنتاج أن الطفرة كانت بسبب سمة وراثية (متماثلة الزيجوت) وكانت هي السبب الرئيسي للإصابة بالمرض. لقد توصل الفريق إلى أن الشقيقتين قد ورثتا المرض جينيًا وأشاروا إلى احتمالية أنه إذا كان الأبوان، وهما أقرباء، سينجبان المزيد من الأطفال في المستقبل، فإن ثمة خطرًا لإنجاب أطفال مصابين بنفس الحالة أيضًا.

قدمت نتائج الباحثين تشخيصًا جزيئيًا لكل من الشقيقتين وسلطت الضوء على أهمية المخاط في حماية الأمعاء والحفاظ على صحة الجهاز الهضمي؛ وتعد هذه نتيجة غير مسبوقة. ثم سلط التحليل الوظيفي الناتج الضوء على الأدوية التي قد تعمل على إبقاء سالم على قيد الحياة وكذلك تمنع شدة الأعراض من التأثير على الشقيق الأصغر سعود وأي أشقاء آخرين قد تنجبهم هذه الأسرة في المستقبل.

ونُشرت نتائج هذه الدراسة في دورية الدراسات الخلوية و الجزيئية لأمراض الجهاز الهضمي والكبد وستساعد في تغيير الطريقة التي يتم بها تشخيص الأطفال الذين يعانون من أعراض مشابهة لمرض الأمعاء الالتهابي المبكر وعلاجهم.

ساعد اكتشاف وتشخيص أحد أمراض الجهاز الهضمي، وهو شكل جديد من مرض الأمعاء الالتهابي، بواسطة باحثين في سدرة للطب في إنقاذ حياة اثنين من المرضى الصغار لدينا.

يُعدّ إجراء الاختبار الجيني وتسلسل الجينوم الكامل في سدرة للطب لمرضى الأمعاء الالتهابية نتيجة تعاون مشترك مع عيادة أمراض الجهاز الهضمي وفريق علم الجينات البشرية، وهو جزء من برنامج الطب الدقيق - برنامج أول وفريد من نوعه في منطقة الشرق الأوسط.

دخل الشقيقان سالم وسعود سدرة للطب بعد سنوات قليلة من بدء ظهور أعراض مرض الأمعاء الالتهابي في وقت مبكر. وأرسلت عينات الدم الخاصة بهما إلى مختبر علم الجينات البشرية في سدرة للطب لإجراء فحوصات جينية وجزيئية.

ولاحظ باحثونا أثناء الفحص الجيني والمقارنة بين الأنماط الجينية للشقيقتين فقدانهما لكمية بالغة من المخاط في الخلايا المعدية المعوية وإصابتهما بإجهاد شديد. وبشكل عام، كانت لديهما نسخة مختلة وظيفيًا من جين AGRT وهي التي لم تكن تسمح بإفراز المخاط بشكل صحيح - جين AGRT هو المسؤول عن إنتاج المخاط الذي يحمي الأمعاء.

وأطلق الباحثون بعد ذلك اسم «EAGLES» لوصف نقص جين AGRT: «اعتلال معوي ناجم عن نقص جين AGRT، وفقدان الخلايا الكأسية، وإجهاد الشبكة الإندوبلازمية». اشتملت أعراض هذا المرض الجديد على وجود عيب في حاجز المخاط وعدم القدرة على تخفيف إجهاد الشبكة الإندوبلازمية مما

# التعليم الطبي

عمل افينا فيجاي  
العمر: ٤ سنوات  
تم ولادتها في سدره للطب



# كلمة رئيس قسم التعليم الطبي



يستمر التثقيف الطبي في كونه واحدًا من الركائز الأساسية الثلاثة التي تقوم عليها مهمة سدرة للطب وهي توفير الرعاية التي تركز على المريض والأسرة.

وكان التزامنا المستمر بالتعليم الطبي العالي ذا أهمية خاصة في عام ٢٠٢٢، فقد تضمّن إضافة برامج زمالة جديدة واعتماد البرامج الموجودة لمواصلة تعزيز وتنمية تدريب الأجيال القادمة من أخصائيي الرعاية الصحية.

ولتحقيق هذا الغرض، قدمت شركائنا الراسخة بالتعاون مع جامعات دولة قطر بيئة تدريب طبية وقوية لكل من طلاب المرحلة الجامعية والخريجين.

فعلى سبيل المثال، أُجريت في مستشفانا أغلب تدريبات طب الأطفال التي استكملها طلاب المرحلة الجامعية بكلية وايل كورنيل للطب - قطر، واستضفنا المناوبات الإكلينيكية لطلاب علم النفس والاستشارات الوراثية والدوائية بجامعة قطر. وسوف يتوسع هذا ليشمل طلاب التمريض بجامعة قطر في المستقبل القريب.

وقد شهد عام ٢٠٢٢ أيضًا عقد اتفاقية ناجحة مع مؤسسة حمد الطبية، لنقل برامج إقامة وزمالة طب الأطفال إلى مستشفانا قريبًا.

نحن نتطلع إلى الحصول على الاعتماد من الكلية الملكية للأطباء والجراحين بكندا مما سوف يتيح لخريجي برنامج الإقامة الخاص بنا أن يتقدموا للاختبار المجلس ليصبحوا فيما بعد معتمدين من المجلس الكندي. سوف يُطلق هذا المشروع في مايو عام ٢٠٢٣.

والجدير بالذكر أن ١٠٠ بالمائة من أطباء طب الأطفال المقيمين قد اجتازوا اختبار المجلس العربي.

ولمواصلة تعزيز مكانتنا كواحدة من المستشفيات التعليمية الرائدة بالمنطقة، يسعدنا تأكيد أن ٣٩٤٢ متدرّجًا قد أكملوا دوراتنا التدريبية الخاصة بدعم الحياة والمحاكاة، وأن فرع التعليم الطبي المهني قد اجتاز الاستطلاع التجريبي للهيئة الدولية المشتركة للاعتماد (JCI) مع عدم وجود أي تعليقات سلبية.

قُدّمت خمسة برامج إضافية للزمالة للحصول على اعتماد ACGME-١، وقد جددنا ترخيص واعتماد جمعية القلب الأمريكية الخاصة بنجاح في ٦٥ فرعًا مع عدم وجود أوجه قصور.

وبالطبع، كان عام ٢٠٢٢ هو العام الثاني لجائحة كوفيد-١٩ ومن المفهوم أنه كان ثمة آثار متبقية على التدريب بشكل عام، وخاصةً فيما يتعلق بالتأخر الطفيف في التدريب وجهًا لوجه. وبالإضافة إلى ذلك، كان التدريب المنهجي لطب الأطفال قد تأثر جزئيًا بتغيير مواقع مؤسسة حمد الطبية بسبب كوفيد لتستوعب احتياجات الجائحة. ومع ذلك، يمكن الآن إدراج العديد من الأدوات الافتراضية والأنشطة الخارجية المختلفة التي تستلزمها الجائحة في منهج التدريب.

وفي الواقع، لقد سلطت الجائحة الضوء، بالرغم من تحدياتها، على الحاجة إلى بناء وتنظيم مرونة أكبر في منهجنا ومنهجية التدريس والتدريب. وكان ذلك هو الدرس المستفاد الملحوظ الذي من شأنه نفع الطاقم الجراحي والأطباء والمتدربين والطلاب لدينا.

البرفسور ابراهيم الجناحي  
رئيس قسم التعليم الطبي

# لمحة مختصرة

يعد سدرة للطب موطناً لرعاية المرضى والخبرة العلمية والموارد التعليمية عالمية المستوى. وتعمل برامجنا للتثقيف الطبي على إشاعة نموذج تدريبي مهني مشترك لجميع أخصائيي الرعاية الصحية وتنطبق برامجنا على التدريب الطبي للأطباء وطلاب المرحلة الجامعية والخريجين.

وقدم سدرة للطب للتدريب المهني وسعى للنهوض بالرعاية الصحية بدولة قطر والمنطقة موفرًا فرصًا فريدة لنمو وتطور الأطباء والجراحين فائقي التخصص. وتشمل برامجنا التدريبية الفريدة طب المسالك البولية للأطفال وطب جراحة الأطفال التجميلية وطب جراحة العظام للأطفال وطب الصحة النفسية للأطفال والمراهقين وطب أمراض القلب للأطفال وطب أمراض الرئة للأطفال وطب العلاج بالنوم، إلخ.

استوعب سدرة للطب في عام ٢٠٢٢ متدربين في أكثر من ٢٠ تخصصًا فرعيًا تشمل طب الأطفال العام وطب الكلى وطب الأمراض المعدية ووحدة العناية المركزة لحديثي الولادة وطب الأشعة وعلم الجينات وتخصصات أخرى. واعتمد قسم أخصائيي الرعاية الصحية لوزارة الصحة العامة سدرة للطب لمدة ٥ أعوام أخرى لتقديم التعليم الطبي والتطوير المهني المستمرين إلى جميع أخصائيي الرعاية الصحية المرخصين والطواقم الطبي الاستشاري.

وبالنسبة للتثقيف الطبي لطلاب المرحلة الجامعية، يعمل سدرة للطب محليًا مع كل من كلية وايل كورنيل للطب - قطر ومؤسسة حمد الطبية وجامعة قطر.

## الاعتمادات المخطط لها والمكتملة في ٢٠٢٢ للمقيمين والزملاء:

• البرامج التي تم التقدم بطلب اعتمادها من ACGME-I في عام ٢٠٢٢: طب طوارئ الأطفال وطب الجهاز الهضمي للأطفال وطب الأمراض المعدية للأطفال وطب المسالك البولية للأطفال وطب الرعاية الحرجة للأطفال.

• خططنا للحصول على الاعتماد من الكلية الملكية للأطباء والجراحين بكندا والاعتماد المؤسسي واعتماد برنامج إقامة طب الأطفال. وسوف يجعل الاعتماد المطلوب خريجينا مؤهلين للتقدم لاختبار المجلس الكندي ليصبحوا معتمدين من المجلس الكندي.

• الاعتماد المشترك للتعليم المهني المشترك المستمر

• اعتماد قسم أخصائيي الرعاية الصحية لوزارة الصحة العامة

• اعتماد جمعية القلب الأمريكية للتدريب على دعم الحياة

## التعليم الطبي المستمر

لقد دعم التعليم الطبي المستمر ٨٦٢ جلسة تعليمية مخططة لـ ١٣٨٣ مشتركًا بأكثر من ١.٧٥.٦ اعتمادًا ممنوحًا في عام ٢٠٢٢. تم الحصول على الاعتمادات في ورش العمل والحلقات الدراسية والندوات والدورات الكبرى والمؤتمرات وندوات المجلات ووحدات التعليم المختلط عبر الإنترنت. وتعد هذه الدورات التدريبية ضرورية لضمان ترخيص واعتماد وكفاءة الطاقم الطبي السريري. شملت المؤتمرات والندوات المعتمدة في عام ٢٠٢٢ (على سبيل المثال لـ الحصر) ما يلي: مؤتمر

## المكتبة السريرية

توفر المكتبة الطبية للطواقم الطبي والباحثين إمكانية الوصول إلى معلومات تساعدهم في تحسين الرعاية السريرية. وقد أطلع الطاقم الطبي بسدرة للطب في عام ٢٠٢٢ على مصادر

محو الأمية الصحية الثاني برعاية سدرة للطب ومؤتمر قطر للأمراض الرئوية لدى الأطفال ومؤتمر صحة المرأة ٢٠٢٢ ومؤتمر سدرة الثاني لطب الأعصاب للأطفال ومؤتمر قطر العالمي السادس لطب طوارئ الأطفال ٢٠٢٢ والطب الدقيق وعلم الجينوم الوظيفي ٢٠٢٢ وندوة سدرة حول الألم عند الأطفال والنساء في مجال العلم: يوم دراسة الرحلة نحو الطب الدقيق وطب الجهاز الهضمي.

هامة متاحة عبر الإنترنت مثل موقع UpToDate وLippincott Procedures وClinical Key وScience Direct وSpringer Nature لأكثر من ٧٥.٠٠٠ مرة.

## مركز المحاكاة ودعم الحياة

يعد مركز المحاكاة مركزًا محليًا وإقليميًا للتميز والابتكار في محاكاة الرعاية الصحية والتعليم وسلامة المرضى والبحث. ومع تجهيزه

بأحدث التقنيات، يقدم المركز الجديد تدريبًا يعتمد على أفضل معايير الممارسات الدولية.

## اعتمدت جلسات تدريب المحاكاة التي أُجريت في عام ٢٠٢٢ عدد ٣٩٤٢ متدربًا في البرامج التالية:





