سدرة للطب
Sidra Medicine

سدرة للطب
يُغيّر حياة الناس من خلال الدقة والرحمة



الفهرس

3 كلمة الرئيس التنفيذي
4 الملخص التنفيذي
5 الملف التنظيمي والرسالة
6 لمحة عن سدرة للطب
7 مجلس الإدارة

الحوكمة والرقابة
9 الأولويات الاستراتيجية 2030
10 الدور داخل مؤسسة قطر ورؤية قطر الوطنية 2030
11 سدرة للطب ضمن اتجاهات الرعاية الصحية الأوسع نطاقاً
12 مقابلة مع الرئيس الطبي

الأداء
15 مقترح القيمة
16 التميز السريري
17 المعايير الدولية
18 التعاون العالمي

رعاية الأطفال
20 علم الوراثة والطب الجينومي
21 مركز القلب
22 أمراض الجهاز الهضمي والمسالك البولية
23 جراحة الأطفال والصحة النفسية
24 خدمات المرضى الدوليين
25 برنامج الرعاية الإنسانية لأطفال غزّة

صحة المرأة
27 طب الإنجاب
28 الصحة النفسية
29 الأمومة

البحث والابتكار
31 تأثير البحوث الانتقالية
32 البنية التحتية البحثية
33 الشراكات

التعليم الطبي
35 نموذج المركز الطبي الأكاديمي

الاستدامة والمرونة
37 معايير تقييم الأداء العالمي (GSAS) وأهداف صافي الانبعاثات الصفري
38 العمليات المسؤولة

نظام بيئي لأصحاب المصلحة
40 نظام المرضى
42 مشاركة الشركاء
43 القوى العاملة وثقافة العمل

التطلع إلى المستقبل
45 خارطة الطريق المستقبلية
47 التأملات الختامية

الدكتورة إيابو تينوبو كارتش، الرئيس التنفيذي لسدرة للطب، تتحدث عن تغيير الحياة



في سدرة للطب، رؤيتنا بسيطة لكنها عميقة الأثر، تتلخّص في إحداث تحوّل في الحياة من خلال الطب الشخصي والتعاطف الإنساني. في عام 2024، تجسّدت هذه الرؤية في كل إنجاز حققناه — بدءاً من ريادة التسلسل الجيني السريري للأطفال في الحالات الحرجة، مروراً بدمج الذكاء الاصطناعي في العلاجات الموجهة للأطفال، وصولاً إلى ابتكارات رائدة في التصوير الطبي للأمهات أعادت تعريف معايير الأمان في الولادة.

لكن طموحنا يتجاوز حدود التميز في التقنية أو البحث العلمي. ففي سدرة للطب، نؤمن أن مستقبل الرعاية الصحية يكمن في الفهم العميق لقصة كل مريض واحتياجاته الفريدة — ثم مزج هذا الفهم بالبيانات والابتكار وخلق روابط إنسانية صادقة. وبعبارة أخرى، نحن نعيد صياغة السردية: لسنا مجرد مركز للطب الدقيق، بل مؤسسة للطب الشخصي — حيث يلتقي التعاطف مع البرهان، وحيث تتحوّل الرعاية من استهداف محدّد إلى تجربة علاجية فارقة تُغيّر الحياة.

يُبرز التقرير السنوي لهذا العام كيف تُسهم تلك الفلسفة في صياغة ملامح كل جانب من جوانب مشفانا. يقوم نهجنا على التكامل، والعمل متعدد التخصصات، ويتمحور حول الإنسان أولاً، سواء عبر التدخلات المبكرة في الاضطرابات النمائية العصبية التي تغيّر مسار حياة الأطفال، أو من خلال العلاج الطبيعي المدعوم بالذكاء الاصطناعي الذي يفتح أبواب أمل جديدة للأسر

وجوهر رسالتنا يتماشى بعمق مع أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 وطموحات مؤسسة قطر. فمن دعم التنويع الاقتصادي عبر أبحاث التكنولوجيا الحيوية والبحوث السريرية، إلى تقليل التكاليف الاجتماعية طويلة المدى من خلال التدخلات المبكرة، يُعد سدرة للطب محركاً أساسياً للتقدّم الوطني.

إن التزامنا بتطوير رأس المال البشري يتجلّى في إعداد الجيل القادم من الأطباء والباحثين القطريين، فيما تعكس شراكاتنا الدولية، وبنيتنا الرقمية في مجال الصحة، ومبادراتنا البيئية توافقاً أوسع مع قيم الابتكار والاستدامة والأهداف العالمية.

نحن نؤمن بأن الطب الدقيق هو الأداة، لكن الغاية هي رعاية شخصية إنسانية مفعمة بالتعاطف. وكما يوضح هذا التقرير، فإننا نفخر بكوننا جزءاً من أجندة تنموية أوسع؛ أجندة ترى في العلم ليس مجرد مسعى تقني، بل طريقاً لصنع أثر اجتماعي عميق.

ومن خلال التعاون المستمر والاستثمار الدائم، يتهيأ سدرة للطب ليكون جزءاً من صياغة مستقبل أكثر صحة وتعاطفاً لدولة قطر والمنطقة بأسرها.

سدرة للطب
Sidra Medicine

الملخص التنفيذي

في إطار ترسيخ تحوّل الرعاية الصحية في قطر، يدمج سدرة للطب العلوم الدقيقة مع الرعاية الشخصية المتعاطفة. في عام 2024، طوّرنا مهمتنا من خلال 259 منشوراً خضعت لمراجعة الأقران، 46 تخصصاً فرعياً في طب الأطفال، 1391 ولادة - أكثر من ربعها مُصنّف ضمن الحالات عالية الخطورة. تُعدّ مؤسستنا رائدةً وطنيةً في مجال الطب الشخصي، وهي مسؤولة عن إدارة أولى علاجات المداواة الجينية في قطر، وتسلسل أكثر من 15000 جينوم كامل. تُبرز هذه الإنجازات، المرتكزة على أهداف التنمية البشرية والاجتماعية لرؤية قطر الوطنية 2030، دورنا في رسم ملامح مستقبل الرعاية الصحية في قطر.

أبرز الإنجازات: الدقة، والكوادر البشرية، والتأثير

حقق سدرة للطب مكاسب كبيرة في ثلاث ركائز أساسية

الرعاية والتميز السريري

تسهيل الولادات
1391 ولادة
٢٥٪ منها مصنفة على أنها عالية الخطورة

تخصصات طب الأطفال
46 تخصصاً فرعياً متاحاً
قدرة على رعاية الحالات المعقدة والشخصية

الوصول إلى المرضى الدوليين
435 مريضاً من 23 دولة
139 مليون ريال قطري إيرادات دولية

البحث والناس والاستدامة

مخرجات البحث
259 منشوراً مُحكّماً
قيادة الابتكار الصحي الإقليمي

القوى العاملة العالمية
3200< موظف | أكثر من 100 جنسية
قيادة نسائية بارزة وشمولية قطرية

التقدم البيئي
↓ 15٪ طاقة | ↓ 18٪ استهلاك مياه
مواءمة العمليات مع رؤية قطر الوطنية 2030

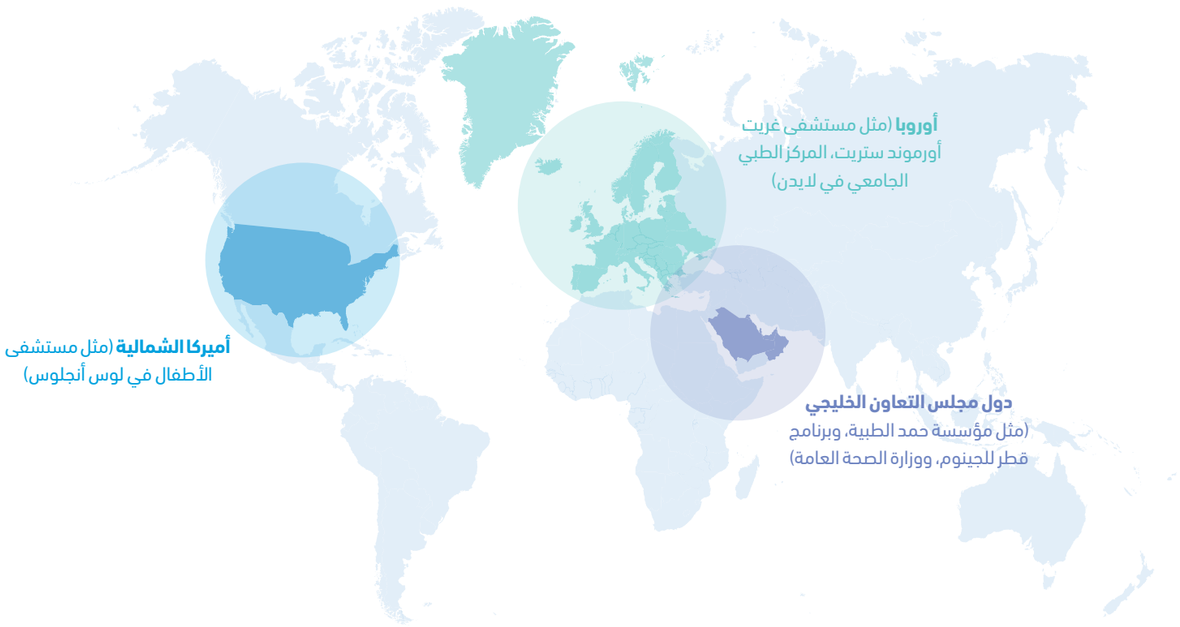
سدرة للطب
Sidra Medicine

الملف التنظيمي والرسالة

بصفته كياناً تابعاً لمؤسسة قطر، يُعدّ سدرة للطب مركزاً طبياً أكاديمياً رائداً يُعنى بالرعاية المتخصصة للنساء والأطفال. تتحقق رسالتنا – التي تتمثل في تغيير حياة الناس من خلال الدقة والتعاطف – عن طريق الرعاية السريرية عالية التأثير، والبحث العلمي الدقيق، وتوطين القوى العاملة، بما يتماشى تماماً مع رؤية قطر الوطنية 2030.

مؤسسة عالمية رائدة في الدقة والابتكار

نوفر نطاقاً واسعاً من الثقة والانتشار العالمي في مجال الرعاية المتخصصة



قوة عاملة متنوعة وشاملة

3200 موظف

أكثر من **100** جنسية

50% من القيادات النسائية

البنية التحتية البحثية ومخرجاتها

أكثر من **12** مختبراً متقدماً (للخلايا الجذعية، وعلم الجينوم، والذكاء الاصطناعي)

259 منشوراً مُحكّماً في عام **2024**

22 مليون ريال قطري من تمويل المنح الخارجية

انتشار عالمي وتعاون

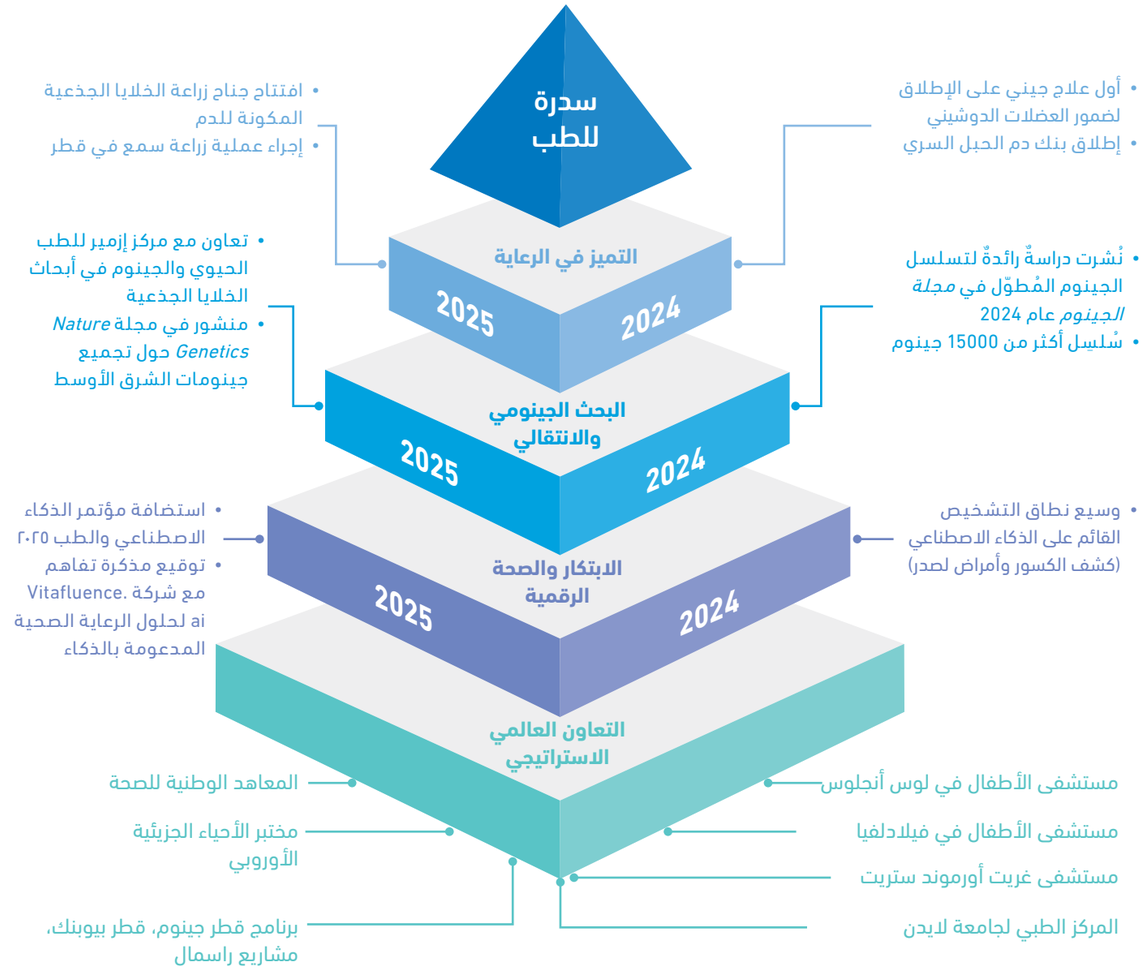
شراكات استراتيجية عبر **ثلاث** قارات

برامج بحثية متعددة الأطراف في رعاية الأطفال، وعلم الجينوم، والذكاء الاصطناعي

لمحة عن سدرة للطب

في عام 2024، نشر سدرة للطب 97 دراسة مُحكّمة، 58٪ منها في مجلات ذات معامل تأثير أعلى من 4.5. أجرينا أكثر من 2200 عملية جراحية للأطفال، وأشرفنا على 1391 ولادة، شملت نسبة كبيرة من الحالات عالية الخطورة. مكّننا التقدم في علم الجينوم من إجراء تسلسل سريع للجينوم الكامل، وإدخال علاجات جينية رائدة، إلى جانب إطلاق أول جناح لزراعة الخلايا الجذعية المكونة للدم في قطر. عالجنا 435 مريضاً دولياً، محققين إيرادات بلغت 139 مليون ريال قطري (دولار أميركي). واستناداً إلى أهداف التنمية البشرية والابتكار في رؤية قطر الوطنية 2030، تُعزز هذه الإنجازات مكانتنا في تطوير الرعاية الصحية في المنطقة.

الإنجازات العالمية والشراكات الاستراتيجية (2024-2025)



مجلس الإدارة

يضم مجلس إدارتنا قادة في مجال الرعاية الصحية والأعمال والسياسة والأوساط الأكاديمية، مما يعكس التزاماً قوياً بالتميز السريري والعلمي والتعليمي في قطر وخارجها:



صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر

رئيس مجلس الإدارة؛
مؤسس مؤسسة قطر ومناصرة عالمية للتعليم والصحة



البروفسور لورد دارزي من دنهام

نائب رئيس مجلس الإدارة
جراح مشهور وخبير في سياسات الصحة؛
يرأس اللجنة التنفيذية في سدرة للطب



سعادة الدكتورة حنان محمد الكواري

عضو مجلس الإدارة؛
مستشار رئيس الوزراء لشؤون الصحة العامة في قطر؛
شخصية محورية في وضع الاستراتيجية الوطنية للرعاية الصحية



السيد محمد خالد المانع

عضو مجلس الإدارة؛
العضو المنتدب لسدرة للطب؛
يشرف على القيادة التشغيلية



الدكتور يوسوكي ناكامورا

عضو مجلس إدارة؛
رائد في مجال الطب الجينومي؛
أستاذ في جامعة شيكاغو



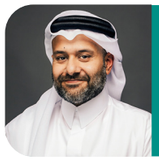
الدكتورة سواتي بيرامال

عضو مجلس إدارة؛
نائب رئيس مجموعة بيرامال؛
مناصرة الابتكار في مجال الصحة العامة



الدكتور بريم كومار نير

عضو مجلس إدارة؛
مدير تنفيذي في مجال الرعاية الصحية،
يتمتع بخبرة واسعة في إدارة المستشفيات



السيد يوسف الجيدة

عضو مجلس الإدارة،
الرئيس التنفيذي لمركز قطر للمال،
خبير في التنمية الاقتصادية



البروفسور ستانيسلاس ليونيت

عضو مجلس الإدارة؛
مدير معهد إماجين، فرنسا؛
متخصص في الاضطرابات الوراثية



الدكتور ستيفن كينغسمور

عضو مجلس إدارة؛
رئيس معهد رادي للأطفال للطب الجينومي



الدكتور جافيد الشيخ

عضو مجلس الإدارة (عضو بحكم المنصب)؛
عميد كلية طب وايل كورنيل - قطر؛
رائد في الطب الأكاديمي

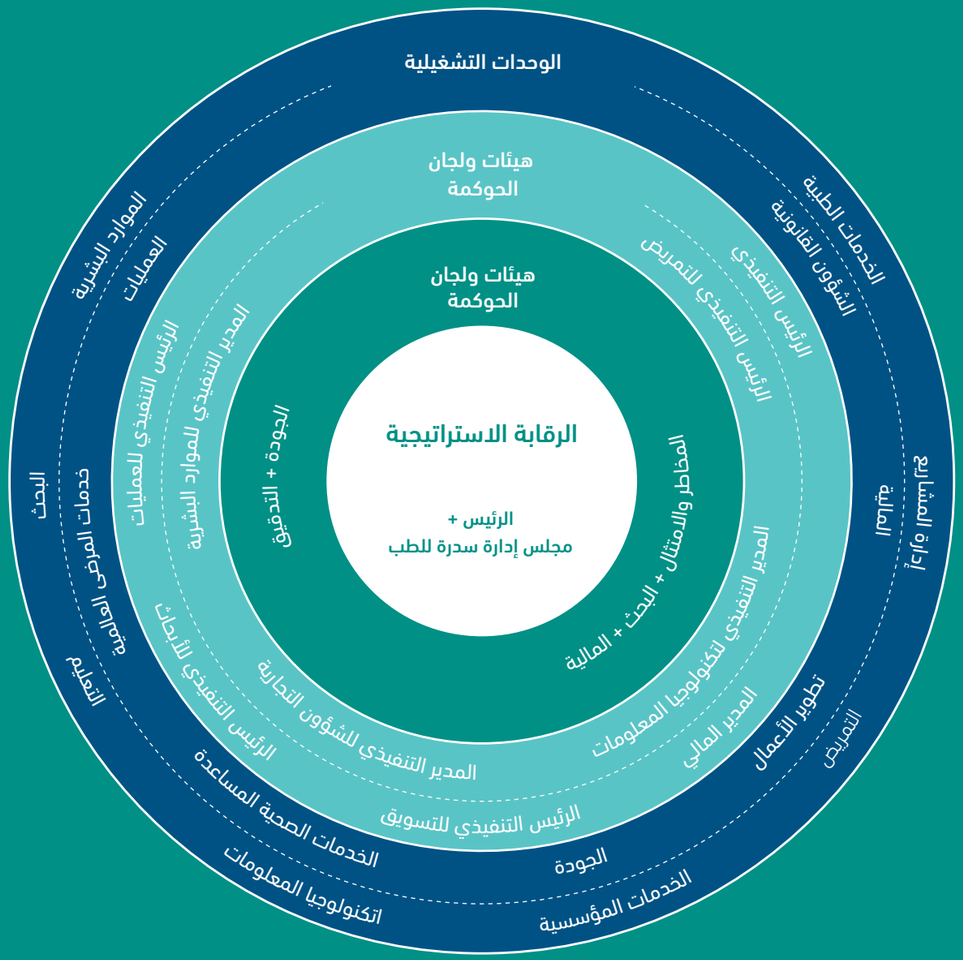


الدكتورة إيابو تينوبو كارتش

الرئيس التنفيذي وعضو مجلس الإدارة
(عضو بحكم المنصب) لسدرة للطب؛
تقود الإستراتيجية السريرية والتشغيلية

الحوكمة والرقابة

صُمم هيكل الحوكمة في سدرة للطب لتحقيق التوازن بين الشمولية والمساءلة والتوافق الاستراتيجي. تُمارس الرقابة من خلال لجان متعددة التخصصات تجمع بين ممثلي الجهات التنفيذية والطبية والتمريضية والمجتمعية، مما يضمن تنوع وجهات النظر في عملية صنع القرار. تراقب الآليات المدمجة الامتثال للأولويات الصحية الوطنية والمعايير التنظيمية وممارسات إدارة المخاطر. من خلال الجمع بين الشفافية والنزاهة الأخلاقية والقيادة المتجاوبة، نعزز مكانتنا كنظام صحي تعليمي أكاديمي موثوق، يتماشى مع رؤية قطر الوطنية 2030.



الأولويات الاستراتيجية 2030

الأولويات الاستراتيجية للفترة 2030

تدفع أولويات سدرة للطب للفترة 2025-2030 عجلة الابتكار والاستدامة، مع الحفاظ على ترسيخها في رعاية متعاطفة تُولي المريض الأولوية، وذلك من خلال الإشراف الاستراتيجي القائم على الحوكمة.

2025 — 2030

الطب الدقيق والبحث الجينومي

إطلاق تسلسل الجينوم الكامل (WGS) بدرجة سريرية للمرضى الأطفال المصابين بأمراض خطيرة

خمسة برامج بحثية سريرية تركز على الاضطرابات الوراثية، وعلم الأعصاب، والخصوبة، والأورام، واضطرابات المناعة

التشخيص المتكامل بالذكاء الاصطناعي لتحليل التصوير والمؤشرات الحيوية (الهدف: تمكين **70%** من التصوير بالذكاء الاصطناعي بحلول عام 2027)

التجارب السريرية والعلاجات المتقدمة

أول علاج جيني في قطر (إليفيديس لضمور العضلات الدوشيني)

برنامج التجارب السريرية المُصمم خصيصاً للسكان العرب؛ تعاونات صيدلانية نشطة

إطلاق بنك دم الحبل السري لدعم **علاجات الخلايا الجذعية المستقبلية**

تم تأمين **22 مليون ريال قطري** من المنح الخارجية (2023-2024)

رعاية المرأة والطفل

39 تخصصاً فرعياً في طب الأطفال والرعاية الشاملة للأمهات/الإنجاب

أول عملية قيصرية عالية الخطورة في جناح تصوير الأوعية الدموية في المنطقة

استراتيجية السياحة العلاجية تستهدف منطقة دول مجلس التعاون الخليجي/الشرق الأوسط وشمال أفريقيا؛ **أكثر من 1000** مريض دولي

صفر وفيات ناجمة عن الإنتان يمكن الوقاية منها بحلول عام 2024 بفضل برنامج سلامة المضادات الحيوية الوريدية

الأجندة الأساسية: تُركز أجندة سدرة للطب المؤسسية للفترة 2025-2030 على ثلاث أولويات مترابطة: تطوير الطب الدقيق والبحوث الجينومية، وتوسيع التجارب السريرية والعلاجات المتقدمة، وتحسين رعاية النساء والأطفال. تُجسد هذه الأهداف التزاماً طويل الأمد برعاية المرضى والابتكار، بما يتماشى مع ركيزتي التنمية البشرية واقتصاد المعرفة في رؤية قطر الوطنية 2030.

التنفيذ: في إطار الطب الدقيق، قمنا بدمج تقنية WGS ذات الجودة السريرية في مسارات رعاية الأطفال المصابين بأمراض خطيرة، وأطلقنا أول مختبر في قطر لممارسات التصنيع الجيدة للعلاج بالخلايا. وتعمل حالياً خمسة برامج بحثية سريرية، تركز على الاضطرابات الوراثية، وأمراض الأعصاب، والخصوبة، والأورام، واضطرابات المناعة. وهذا يدعم اكتشاف المؤشرات الحيوية الجينومية، ويسهل تخصيص العلاج.

في مجال التجارب السريرية والعلاجات المتقدمة، أنشأ سدرة للطب منصةً تستهدف فئاتٍ سكانيةً لم تكن تحظى بالاهتمام الكافي في العالم العربي. وأصبح سدرة للطب أول مستشفى في قطر يُقدّم علاج "إليفيديس"، وهو علاج جيني لضمور العضلات الدوشيني، كما أطلق بنك دم الحبل السري الوطني الوحيد في البلاد لدعم العلاجات التجديدية المستقبلية. وتجذب هذه الجهود شركاء صيدلانيين عالميين، وتدعم تطلعات قطر في مجال الابتكار في مجال الطب الحيوي. شملت التحسينات التي طرأت على خدمات طب النساء والأطفال إدخال 39 تخصصاً فرعياً في طب الأطفال، وإجراء أول عملية ولادة قيصرية عالية الخطورة في جناح تصوير الأوعية الدموية، وهي الأولى من نوعها في المنطقة، وتطوير خدمات رعاية إنجابية ووقائية متكاملة. ويتابع مجلس البحوث الداخلية ومكتب إدارة المشاريع عملية التنفيذ، مما يضمن حوكمة شاملة ومتكاملة.

الأثر: في عام 2024، شملت مخرجات سدرة للطب البحثية القابلة للقياس 259 منشوراً، 58٪ منها ضمن أفضل 10٪ من المجلات العالمية، بمتوسط معامل تأثير 8.7. كما حصل المركز على منح بحثية خارجية تجاوزت قيمتها 22 مليون ريال قطري. وتؤكد هذه المؤشرات أن التنفيذ الاستراتيجي القائم على الحوكمة يُترجم الرؤية الوطنية بفعالية إلى رعاية صحية تحويلية قائمة على الأدلة.

الدور داخل مؤسسة قطر ورؤية قطر الوطنية 2030

التكامل: يُعدّ سدرة للطب مؤسسةً رائدةً ضمن منظومة مؤسسة قطر للصحة والتعليم والبحث. ويُعدُّ مركزنا محورياً لتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030، بما يتماشى مع الأولويات الوطنية الرئيسية، بما في ذلك تنمية رأس المال البشري، والابتكار في الرعاية الصحية، والعدالة الاجتماعية. وبصفتنا نظاماً صحياً وطنياً قائماً على التعلم الأكاديمي، فإن تركيزنا المزدوج على التميز السريري والعلوم التطبيقية يُرسِّخ دورنا في صياغة مشهد الرعاية الصحية في قطر، بما يتماشى مع متطلبات المستقبل.

التوافق: يُفعّل سدرة للطب تكامله مع مؤسسة قطر من خلال شراكات أكاديمية وإكلينيكية وبحثية. وتشمل هذه الشراكات تعيين أعضاء هيئة تدريس مشتركين مع كلية طب وايل كورنيل في قطر، وإجراء دراسة وطنية رائدة حول اضطرابات التمثيل الغذائي الوراثية مع معهد قطر للصحة الدقيقة، والتعاون مع مراكز دولية مثل مستشفى الأطفال في لوس أنجلوس. في عام 2024، أشرف سدرة للطب على 69 طالب دراسات عليا، واستضاف 12 عالماً زائراً، وقدم طلبَي براءة اختراع، مما عزز القدرات في مجال العلوم الصحية والابتكار.

المساهمة: يمتد توافق السياسات ليشمل المشاركة في منصة الابتكار المفتوح لمجلس قطر للبحوث والتطوير والابتكار ومبادرات العدالة الصحية. وتعزز التجارب السريرية التي تركز على العرب وبرنامج المرضى الدوليين - الذي يخدم أكثر من 1000 مريض حول العالم - دور قطر كمركز رائد في مجال الرعاية الصحية. إن مساهماتنا في مجالات الاستدامة وكفاءة التكلفة والوصول تعالج بشكل مباشر الركائز المجتمعية لرؤية قطر الوطنية 2030. ومن خلال دمج الرقابة والتأثير، يتميز نموذج الحوكمة في سدرة للطب بالتعاطف والدقة والتوافق الوطني. ومن خلال الشراكات والمنصات والبرامج الاستراتيجية، نقدم رعاية صحية متقدمة ونُمكّن نظاماً صحياً مرناً قائماً على المعرفة.

مواءمة سدرة للطب – مؤسسة قطر – رؤية قطر الوطنية

يعمل سدرة للطب على تقاطع مهمة الابتكار في مؤسسة قطر وأجندة التنمية في رؤية قطر الوطنية 2030 – حيث يحوّل الاستراتيجية المؤسسية إلى تأثير وطني.

استراتيجية مؤسسة قطر - المستوى الأول
تعزيز الابتكار ورأس المال البشري في قطر

- الصحة والتعليم والبحث كمحركات وطنية
- الابتكار بين القطاعات من خلال العلوم والتكنولوجيا
- بناء الوطن على المدى الطويل من خلال التميّز المؤسسي

مهمة سدرة للطب - المستوى الثاني
نُغيّر حياة المرضى من خلال الرعاية الشخصية والتعاطف

الوظائف الاستراتيجية

- المساواة في الوصول والتواصل الإقليمي
- تنمية المواهب وتعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات
- القيادة في مجال صحة المرأة والطفل
- الطب الدقيق والجينومي
- البحوث الانتقالية والتجارب السريرية

ركائز رؤية قطر الوطنية 2030 - المستوى الثالث
الأثر الوطني: دعم رؤية قطر الوطنية 2030

- التنمية البشرية
- التنمية الاجتماعية
- التنويع الاقتصادي
- التميّز المؤسسي
- اقتصاد المعرفة

سدرة للطب ضمن اتجاهات الرعاية الصحية الأوسع نطاقاً

يشهد قطاع الرعاية الصحية العالمي تحولاً غير مسبوق، مدفوعاً بالاكتشافات العلمية وتغيرات في توقعات المرضى. وتتطلب الفوارق المتزايدة في الوصول إلى الخدمات، وتزايد عبء الأمراض المزمنة، والحاجة الملحة إلى أنظمة صحية مستدامة، نموذجاً ينسجم بين الابتكار والإنصاف والرعاية التي تركز على الإنسان. ولا تقتصر استراتيجية 2030-2025 على ترسيخ مكانة سدرة للطب كمستشفى رائد إقليمياً فحسب، بل كمساهم عالمي في هذا التحول، بما يتماشى مع رؤية قطر الوطنية 2030، وأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة.

تحديات عالمية وحلول دقيقة: تُشكّل الأمراض غير المعدية 74% من الوفيات حول العالم، وتشهد البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط أكبر ارتفاع في هذه النسبة. في الوقت نفسه، لا تأتي سوى 3% من البيانات الجينومية من سكان غير أوروبيين، مما يُخلّف فجوات حرجة في نطاق الطب الدقيق. يُعالج سدرة للطب هذه التفاوتات من خلال تسلسل أكثر من 15,000 جينوم كامل مع التركيز على سكان الشرق الأوسط. وبذلك، نُطوّر الكشف المُبكر عن سرطانات النساء والأمراض النادرة لدى الأطفال، وندمج التشخيصات القائمة على الذكاء الاصطناعي لتوفير رعاية صحية عالية الجودة للجميع، ونتجاوز حدود قطر في عملنا.

الميزة التعاطفية في العصر الرقمي: يعيد الذكاء الاصطناعي والأتمتة تشكيل الطب، ومن هنا فقد انبرى سدرة للطب إلى ترسيخ الابتكار في التعاطف والتوافق الثقافي. تُعدّل مسارات الرعاية، القائمة على علم الوراثة فوق الجينية، التدخلات بناءً على مخاطر النمو العصبي، بينما تراعي مراجعات الحالات متعددة التخصصات خطط العلاج للخصائص الجينية وقيم المرضى. من خلال ضمان خدمة التكنولوجيا للبشرية، وليس العكس، تُمثّل رؤية سدرة للطب نموذجاً عملياً للطب الدقيق الأخلاقي في عصر الرعاية الصحية الخوارزمية.

الاستدامة كضرورة سريرية: مع مساهمة الرعاية الصحية بنسبة 4.4% من انبعاثات الكربون العالمية، تُبيّن خارطة طريق سدرة للطب ذات الانبعاثات الصفرية أن الإدارة البيئية لا تنفصل عن التميز السريري. تتماشى استراتيجيتنا للمستشفيات الخضراء مع إطار النظم الصحية القادرة على التكيّف مع تغيّرات المناخ، مما يُثبت أن الاستدامة والرعاية المتطورة يُمكن، بل ويجب، أن تسيرا يداً بيد.

منظومة عالمية للابتكار: إن تعاون سدرة للطب مع شبكات البحث العالمية، واستثماره في التدريب السريري للذكاء الاصطناعي، والتزامه بعلم الجينوم الأخلاقي، يضعنا، وقطر على نطاق أوسع، كنموذج يُحتذى به للمراكز الطبية الأكاديمية من الجيل القادم، وطريق للمضي قدماً في الطب. ومع تسارع العالم نحو تحقيق الهدف الثالث من أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (الصحة للجميع)، يسعى سدرة للطب إلى سد الفجوة بين الطموح والعمل، مُثبتاً أن الطب الأكثر تقدماً هو أيضاً الأكثر شمولاً واستدامةً وإنسانيةً.



ريادة في مجال صحة المرأة والطفل
- خدمات متخصصة وعالية الجودة في طب الأطفال والنساء
- الجينوم القطري + البنك الحيوي
- الريادة في رسم خرائط الجينوم ضمن استراتيجية المستشفيات الخضراء في منطقة الشرق الأوسط وشمال أمريكيا
- خفض استهلاك الطاقة والمياه بنسبة 15%، حاصل على اعتماد GSAS

خبرة في الأمراض النادرة والمعقدة
- جراحة الأطفال، وعلم الوراثة، والنمو العصبي
- تدريب قادة المستقبل (زمالات إقليمية، تعليم سريري قائم على الذكاء الاصطناعي)
- طب دقيق يراعي الثقافات (مسارات مبنية على علم الوراثة فوق الجينية، مصممة خصيصاً لسكان المنطقة)

الجينوميات الأخلاقية وعدالة البيانات
- سد الفجوات في أبحاث الجينوم غير الأوروبية
- الذكاء الاصطناعي من أجل الوصول
- تعميم التشخيص من خلال العدالة الخوارزمية
- تقديم رعاية صحية مستدامة
- التوافق مع إطار عمل منظمة الصحة العالمية للأنظمة الصحية المقاومة لتغير المناخ



سدرة للطب
Sidra Medicine

مقابلة

البرفسور إبراهيم جناحي، الرئيس الطبي لسدرة للطب، يتحدث عن تعزيز التميز السريري من خلال التكامل الأكاديمي والرعاية الصحية الدقيقة



كيف يمكن لمركز طبي أكاديمي متخصص أن يحدد عرض قيمة، واضح ومؤثر، في ظل التغيّرات السريعة التي تطرأ على أنظمة الرعاية الصحية؟

جناحي: يكمن عرض القيمة في دمج التعليم والرعاية السريرية والبحث العلمي ضمن منظومة أكاديمية طبية متكاملة. وعلى عكس المستشفيات التعليمية التقليدية، يضمن هذا التكامل أن يكون التعليم الطبي والاكتشافات العلمية جزءاً أصيلاً من الممارسة السريرية اليومية، لا وظائف منفصلة عنها. ويسهم هذا النموذج في خلق بيئة ديناميكية يحصل فيها المتدربون الطبيون على خبرة عملية مباشرة، بينما ينعكس البحث العلمي باستمرار على جودة رعاية المرضى، ويغطي التعليم جميع المراحل من البكالوريوس والدراسات العليا إلى التطوير المهني المستمر. فعلى سبيل المثال، يمكن لبرامج التدريب المتقدمة في طب الأطفال والتخصصات الصحية المساندة أن تعزز القدرات الوطنية وتُرسّخ مكانة المؤسسات كمراكز لاستقطاب وتنمية الكفاءات. ويعزز هذا النهج، عند دمجه مع استراتيجية الصحة الدقيقة التي تركز على رعاية مصممة وفقاً للملف الفردي لكل مريض، الأساس المتين لخدمة المجتمعات المحلية وجذب المرضى الدوليين على حد سواء.

ما هي المعايير العالمية التي تعكس التميّز السريري بأفضل صورة، وكيف يمكن لمقدمي الرعاية الصحية في منطقة الخليج تكييفها لتلبية الاحتياجات المحلية؟

جناحي: على المستوى العالمي، تُعد المعايير التي وضعتها مؤسسات رائدة مثل مستشفى الأطفال في فيلادلفيا، ومستشفى بوسطن للأطفال، ومستشفى تكساس للأطفال، ومستشفى "سيك كيدز" في تورونتو، ومستشفى "غريت أورموند ستريت" في لندن، نماذج قوية فيما يتعلق بالنتائج السريرية وسلامة المرضى. ورغم أن هذه المعايير تشكل إطاراً مرجعياً ذا قيمة، إلا أن تكييفها مع السياقات الإقليمية يتطلب فهماً دقيقاً لملامح الصحة المحلية، خصوصاً في مجال رعاية الأطفال. إذ تواجه دول الخليج أنماطاً وبائية فريدة، بما في ذلك الانتشار الأعلى لبعض الأمراض الوراثية الناتجة عن زواج الأقارب والعوامل البيئية. ومن خلال مواءمة أفضل الممارسات العالمية مع البيانات الخاصة بالمنطقة، يمكن لمقدمي الرعاية تقديم علاج أكثر دقة وملاءمة ثقافياً. ويعكس ذلك التحول الأشمل نحو مفهوم الصحة الدقيقة، الذي يولي أهمية لكل من العوامل الوراثية والبيئية في تحديد النتائج الصحية.

إلى جانب البنية التحتية والتكنولوجيا، ما العوامل الأخرى، التي غالباً ما لا تحظى بالاهتمام الكافي، لكنها تسهم في تعزيز التميّز السريري في منطقة الخليج؟

جناحي: من العوامل الحاسمة، التي غالباً ما يُغفل عنها في تعزيز التميّز السريري، هو التركيز على أنظمة الجودة ضمن إطار أكاديمي. فالحصول على الاعتمادات التي تتجاوز نطاق العمليات التشغيلية للمستشفى لتشمل المعايير الأكاديمية يُظهر التزاماً عميقاً بالتحسين المستمر والرعاية المبنية على النتائج. كما أن قوة برامج التعليم الطبي العالي، وخاصة في مجال طب الأطفال، تلعب دوراً رئيسياً في رفع المعايير وتوسيع نطاق الوصول إلى الخبرات التخصصية. وتُعد المؤسسات التي تُخرّج أعداداً كبيرة من المتخصصين في طب الأطفال خارج أميركا الشمالية مثالاً حياً على أن الاستثمار في رأس المال البشري يمكن أن يوازي الاستثمار في البنية التحتية المادية في تقديم قيمة صحية طويلة الأمد. وتسهم هذه الجهود أيضاً في إرساء دورة فاعلة من التقدّم الطبي، حيث تقلّل الخبرات المحلية من الحاجة للسفر الطبي إلى الخارج، وتعزز الاكتفاء الإقليمي الذاتي.

كيف يمكن لشراكات الرعاية الصحية العابرة للحدود أن تتطور من علاقات قائمة على التعاملات إلى تعاون حقيقي يحقق تحولاً ملموساً؟

جناحي: تتجاوز الشراكات التحويلية مجرد الإحالات القصيرة الأمد للمرضى أو نقل التكنولوجيا، لتتركز على بناء القدرات المستدامة. فهي تربط بين تقديم الرعاية وتبادل المعرفة، والبحوث المشتركة، وتطوير المؤسسات عبر الحدود. ويمكن أن يخلق التعاون بين الأنظمة الأكاديمية، والشركاء في الصناعات الدوائية، وأصحاب المصلحة الصناعيين أثراً طويل الأمد من خلال تعزيز المهارات والبنية التحتية ونظم الابتكار في الدول الشريكة. فعلى المستوى الإقليمي، يوضح التعاون مع دول مجلس التعاون الخليجي في مجال رعاية المرضى والتعليم كيف يمكن للأولويات المشتركة أن تُعزّز النتائج السريرية وتطوّر القوى العاملة. وعلى الصعيد العالمي، تُبرز التحالفات البحثية مع مستشفيات الأطفال المرموقة في أميركا الشمالية وأوروبا إمكانات التعاون عالي التأثير في وضع المعايير، وتسريع الاكتشافات، وتوسيع الوصول إلى الرعاية المتخصصة.

الأداء

يعكس أداء سدرة للطب سعينا الحثيث للتميز في رعاية المرضى، والابتكار البحثي، والنتائج السريرية. يتميز هذا الأداء بالتخصيص والدقة والجودة والتأثير، وهو يدعم أهداف قطر لتطوير الرعاية الصحية في إطار رؤية قطر الوطنية 2030. من العلاجات الجينومية الإقليمية الرائدة إلى توسيع نطاق تجارب الأمراض النادرة والتعاون عبر الحدود، يواصل سدرة للطب الارتقاء بمعايير الرعاية الصحية المتخصصة للأطفال والنساء في قطر ومنطقة الخليج عموماً.

سدرة للطب - لمحة عامة عن الأداء لعام 2024

الوصول إلى المرضى
توسيع التأثير الإقليمي

259 دراسة بحثية و **97** منشوراً تمت مراجعته من قبل الأقران في عام 2024

متوسط معامل التأثير: **8.7**

الأطفال الذين عولجوا في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من خلال تجارب الأمراض النادرة

الابتكار السريري
الريادات الجينومية

إطلاق أول بنك لدم الحبل السري في قطر (تخزين لأكثر من 30 عاماً)

أدى تشخيص تسلسل الجينوم الكامل إلى تقليل وقت الاستجابة من أشهر إلى أسابيع

برامج متخصصة
علاجات رائدة

برنامج زراعة نخاع العظم الجديد (BMT)

تشغيل تجارب الأطفال النادرة بدعم تنظيمي

إشغال الأَسرّة
الاستخدام الأمثل

النصف الأول من عام 2024 **%91.8** (32,573/35,499)

النصف الأول من عام 2025 **%83.3** (32,456/38,965)

عدد المرضى
إنتاجية عالية

المرضى الداخليون: **8,512** (ليلة واحدة)

19,521 (في نفس اليوم)

المرضى الخارجيون: **253,532**

تنمية القوى العاملة
بناء المواهب

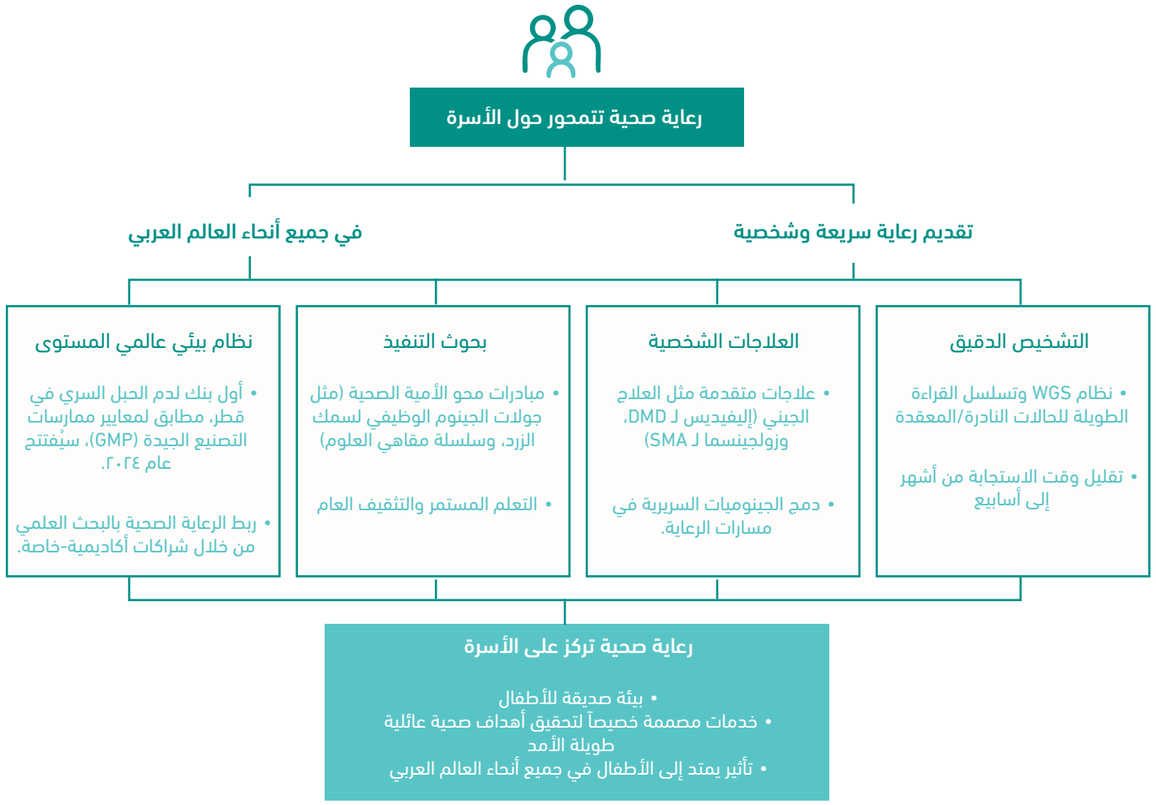
استضافة أكثر من **12** عالماً خارجياً وزائراً

تم تدريب **69** طالب دراسات عليا (ماجستير/دكتوراه)

مقترح القيمة

نموذج الرعاية: يُصمم نموذج الرعاية في سدرة للطب خصيصاً للتعامل مع الحالات المعقدة. يركز نهجنا في تقديم الرعاية على النساء والأطفال المصابين بأمراض نادرة أو مزمنة، ويدمج أحدث التشخيصات مع البحث التطبيقي، مع التأكيد بشكل كبير على البيئات التي تُركز على الأسرة. يتماشى هذا الإطار الرباعي - التشخيص الدقيق، والعلاجات الشخصية، وبحوث التنفيذ، والنظام البيئي المتكامل - مع أفضل الممارسات المتبعة في أنظمة الصحة العالمية الأكاديمية، ويدعم ركائز التنمية البشرية والاجتماعية لرؤية قطر الوطنية 2030 من خلال بناء نظام رعاية صحية مرن ومتخصص. على المستوى السريري، نواصل تطوير تقنيات عالية التأثير، مثل تسلسل الجينوم الكامل (WGS) السريري والتسلسل طويل القراءة، لتقليل فترات الانتظار الطويلة للتشخيص. في عام 2024، تم تقليص فترات التشخيص الجيني من عدة أشهر إلى أسابيع فقط، مما عزز عملية اتخاذ القرارات السريرية للأطفال المصابين بأمراض خطيرة. وفي العام نفسه، أطلقنا أيضاً أول بنك لدم الحبل السري في قطر يتوافق مع معايير ممارسات التصنيع الجيدة (GMP)، والذي يوفر خدمة الحفظ بالتبريد (التجميد) لمدة تزيد عن 30 عاماً للعائلات التي تسعى إلى رعاية مستقبلية آمنة - مما يدل على مساهمتنا في الابتكار الطبي الحيوي طويل الأمد والاستعداد الوطني للرعاية الصحية.

الأثر السريري: يتميز نموذجنا بقدرته على ترجمة الابتكارات السريرية إلى قيمة سريرية. اعتباراً من عام ٢٠٢٤، أصبح سدرة للطب أول مستشفى في قطر - والخامس عالمياً – الذي يقدم العلاج الجيني (إليفيديس) لضمور العضلات الدوشيني. كما أصبحنا مركزاً في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لعلاج ضمور العضلات الشوكي باستخدام دواء زولجينسما، تحت إشراف شركة نوفارتس، ونواصل ريادتنا في توسيع نطاق تدخلات الأمراض النادرة في جميع أنحاء المنطقة. تُعزز هذه الإنجازات نتائج الرعاية وتُرسخ مكانة قطر كمركز إقليمي للطب الدقيق، مما يدعم بشكل مباشر تركيز رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ على التنويع الاقتصادي القائم على المعرفة.



التميز السريري

البروتوكولات: يرتكز التميز السريري في سدرة للطب على أنظمة جودة صارمة، تشمل اعتماد اللجنة الدولية المشتركة، وشهادات المنظمة الدولية للمعايير (ISO) وعمليات التدقيق الداخلي. يُمكّن برنامجنا لإدارة مضادات الميكروبات - المدعوم من BD Phoenix M50 - من علاج عدوى الأطفال بسرعة ودقة من خلال اختبار حساسية مضادات الميكروبات مباشرةً، وهو الأول من نوعه في قطر. في عام 2024، أجرينا أول عملية ولادة قيصرية عالية الخطورة في المنطقة في جناح تصوير الأوعية الدموية، حيث دمجنا الأشعة التداخلية في رعاية الأم. كما أدخلنا بروتوكولات التعافي المُحسّن بعد الجراحة (ERAS) لمرضى الأطفال، مما حسّن أوقات التعافي وقلّل من حالات إعادة الإدخال إلى المستشفى. تتماشى هذه الجهود مع رؤية قطر الوطنية 2030 لرعاية عالية الجودة.

التشخيص: لقد قلصنا مدة تشخيص الأمراض النادرة من متوسط إقليمي يبلغ خمس سنوات إلى ما بين ثلاثة وستة أشهر من خلال الجينوم الكامل (WGS)والتسلسل الجيني طويل القراءة، وعلم الجينوم الوظيفي باستخدام نماذج سمك الزرد. وقد أتاح ذلك رعاية أسرع وأكثر استهدافاً. يدعم صندوقنا البحثي الداخلي (IRF) الدراسات القائمة على النتائج التي تربط علم الجينوم بالتأثير السريري. في عام 2024، أظهرت التجارب التي دعمها صندوقنا البحثي الداخلي لأمراض الأطفال النادرة تحسناً ملموساً في نتائج القبول ومعدلات البقاء على قيد الحياة.

الجودة: تُعزز المؤشرات السريرية هذا التقدم. فقد تحسّنت معايير مدة الإقامة، بينما عُززت مكافحة العدوى من خلال دراسات قائمة على الأدلة حول مقاومة مسببات الأمراض، لا سيما لدى حديثي الولادة والأطفال. وقد سجّل تفتيش وزارة الصحة العامة للمستشفى لعام 2025 نسبة امتثال ٪100، مؤكداً التزامه ببروتوكولات السلامة الوطنية، ومؤكداً دوره في دفع عجلة التحسينات المنهجية بما يتماشى مع الأهداف الاستراتيجية الوطنية الأوسع.

التميز السريري في سدرة للطب

يجمع نهج سدرة للطب متعدد الطبقات للجودة السريرية بين الاعتماد والابتكار والإنجازات التشغيلية.

الاعتماد والمعايير

اعتماد اللجنة الدولية المشتركة

شهادة الأيزو

إعادة الاعتماد من قبل الكلية الأميركية لعلماء الأمراض (CAP)

الاعتماد المؤسسي من قبل الكلية الملكية للأطباء والجراحين في كندا

الالتزام التام بمتطلبات وزارة الصحة العامة لتجديد التراخيص (2025)

الابتكارات التشخيصية

التقنيات والأساليب:

- نظام الجينوم الكامل (WGS) ذو الجودة السريرية
- منصات تسلسل القراءة الطويلة، نماذج الجينوم الوظيفية لسمك الزرد

مكافحة العدوى والسلامة

الأدوات والتدابير الرئيسية:

- اختبار حساسية مضادات الميكروبات مباشرة عبر نظام BD Phoenix M50
- تحسين تتبع مقاومة مسببات الأمراض في حالات حديثي الولادة والأطفال
- اعتماد بروتوكولات ERAS للأطفال
- دمج علم الأحياء الدقيقة السريري مع مكافحة العدوى في الوقت الفعلي

الإنجازات السريرية والأولويات

يونيو 2024 أول مستشفى في قطر يُقدّم دواء إليكسادرول لعلاج ضمور العضلات الدوشيني

ديسمبر 2024 أول عملية ولادة قيصرية في جناح تصوير الأوعية الدموية في قطر

2024 أول مستشفى في قطر يُقدّم العلاج الجيني للأمراض النادرة

2025 أول مستشفى في قطر يُجري جراحة زرع سمع بتقنية Osia®

2025 أول مستشفى في الشرق الأوسط يُجري علاج الباكلوفين داخل البطين

2025 افتتاح جناح زراعة الخلايا الجذعية المكونة للدم للأطفال

البحث المُركّز على النتائج

يُلزم إطار عمل البحوث المؤسسية (IRF) في سدرة للطب بأن تكون جميع مقترحات البحث مُرتبطة بالنتائج السريرية.

تحسينات قابلة للقياس في:

- دقة التشخيص
- فعالية العلاج
- تقليل مدة الإقامة في المستشفى
- تجنب إعادة الدخول

المعايير الدولية

الأداء: من الناحية السريرية، نواصل تجاوز المعايير الرئيسية. دراسة ميكروبيوم سرطان القولون والمستقيم – التي نُشرت في مجلة Nature Medicine – أظهرت معدل توقع للبقاء على قيد الحياة لمدة خمس سنوات بنسبة 97% باستخدام المؤشر الجديد mICRoScore. وقد تجاوز هذا المعدل المعايير الدولية، مؤكداً على قوة سدرة للطب في مجال طب الأورام الدقيق. ومن خلال هذه التطورات، تعمل قطر على تحسين نتائج المرضى محلياً، وتعزيز سمعتها العالمية في مجال التميز السريري، وهو هدف استراتيجي مُضمن في إطار التنويع الاقتصادي لرؤية قطر الوطنية 2030.

الوضع الحالي: في عام 2024، نشرنا 97 دراسة مُحكّمة، ٪58 منها في مجلات ذات معامل تأثير أعلى من 4.5، ارتفع متوسط معامل التأثير إلى 8.7، ووصل مؤشر هيرش (H-index) للأقسام المختلفة إلى 26.4، مُضاهياً بذلك المراكز العالمية الرائدة. تدعم هذه النتائج طموح رؤية قطر الوطنية 2030 في بناء مؤسسات تنافسية ومترابطة عالمياً في مختلف القطاعات القائمة على المعرفة.

يُعرف سدرة للطب أيضاً باحتضانه أكبر دراسة جينومية في المنطقة، حيث حلل أكثر من 6000 جينوم قطري لرسم خريطة انتشار الأمراض النادرة. نُشر هذا العمل في مجلة جينوم ميديسن، وهو يُعزز دور الدولة في علم الأوبئة الجينية والفحص الدقيق، ويُسهم في الوقت نفسه في وضع استراتيجيات صحية سكانية قابلة للتطوير.

المشاركة: عززت قمة الطب الدقيق ومستقبل الجينوميات (PMFG) لعام 2024 حضورنا العالمي، حيث جمعت 1100 جهة معنية وأكثر من 50 متحدثاً. وتدعم ريادة المؤسسة في مجال الطب الدقيق والنشر الأكاديمي استمرار انخراطنا في اتحادات وحوارات بحثية عالمية، مما يُسهم في تعزيز حضور قطر في مجال العلوم والتكنولوجيا الطبية، بما يتماشى مع رؤيتها الوطنية.

تضعنا المعايير الأكاديمية والسريرية لسدرة للطب في صدارة مستشفيات أبحاث طب الأطفال العالمية، مما يؤكد توافقنا مع أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 للتنافسية الدولية ودقة الرعاية الصحية.



التعاون العالمي

التحالفات: يمتد نطاق التعاون في سدرة للطب ليشمل قارات عديدة، من خلال 74 شراكة نشطة - منها 36 اتفاقية دولية - تُركز على البحث والتشخيص والابتكار الجيني. تدعم هذه التحالفات بشكل مباشر طموح قطر في أن تصبح مركزاً للبحوث الطبية وعلوم الحياة العابرة للحدود في إطار رؤية قطر الوطنية 2030، مع تنويع الاقتصاد من خلال القطاعات التي تعتمد على المعرفة. ومن أبرز إنجازاتنا دراسة "بركة-قطر" حول التوحد، التي شارك فيها 1500 مشارك بالشراكة مع مستشفى سيك كيدز كندا وMSSSNG. وقد أسفرت هذه الدراسة عن أكبر قاعدة بيانات جينية لمرض التوحد في الشرق الأوسط حتى الآن، مما عزز التمثيل العالمي في أبحاث النمو العصبي، وعزز دورنا في تبادل البيانات الدولية.

الابتكار: في أبريل 2024، أبرمنا شراكة رسمية مع شركة جينياليس لدمج النمذجة التنبؤية القائمة على المؤشرات الحيوية للحمض الريبي النووي (RNA) في علم الأورام، مما يُصمم رعايةً مُخصصة لفئات مُتنوعة من المرضى. ومن المشاريع الأخرى ذات الأثر الكبير مشروع أطلس لسرطان القولون، الذي طُوّر بالتعاون مع المركز الطبي بجامعة لورانس في هولندا، والذي يستخدم نظام mICRoScore لإعادة تعريف مسارات البقاء على قيد الحياة في المناطق السكانية الإقليمية. علاوةً على ذلك، انضممنا إلى اتحاد ميكروبيوم الشرق الأوسط وشمال أفريقيا خلال مؤتمره الافتتاحي، والذي جمع جهات فاعلة إقليمية رئيسية، بما في ذلك وزارة الصحة العامة؛ ومستشفى الأطفال في فيلادلفيا؛ ومجلس قطر للبحوث والتطوير والابتكار.

التكامل: يواصل تعاون سدرة للطب مع برنامج قطر جينوم وقطر بيوبنك توفير بيانات أساسية لاستراتيجيات الصحة الوطنية. وتُربط بنيتنا التحتية المشتركة للتجارب السريرية مع جهات مثل نوفا ميج وروش قطر بشبكة عالمية من الابتكارات، لا سيما في مجال العلاج الجيني وإدارة الأمراض الخلقية. كما وقّعنا مذكرات تفاهم في عام 2025 مع Vitafluence.ai ومركز إزمير للطب الحيوي والجينوم، مما يعزز محفظة أعمالنا في مجال الذكاء الاصطناعي والجينوم. وتتيح هذه الشراكات تسويق منصات الجينوم الأساسية، التي أصبحت الآن متاحة للمؤسسات في جميع أنحاء منطقة الخليج، مما يساهم في تصدير القدرات العلمية القطرية المتطورة إلى العالم.



رعاية الأطفال

يُعدّ سدرة للطب المركز الرائد للرعاية الصحية التخصصية للأطفال في قطر، حيث يُقدّم أكثر من 46 تخصصاً فرعياً، بدءاً من أمراض القلب والجراحة وصولاً إلى الطب النفسي وأمراض الرئة وعلم الجينوم. بفضل التشخيصات المتقدمة والتعاون متعدد التخصصات، يُركّز نموذج تقديم الرعاية لدينا على الطفل والأسرة. وفي إطار استثمار الدولة في الطب الشخصي والدقيق، يتماشى سدرة للطب مع رؤية قطر الوطنية 2030 من خلال تعزيز ابتكار الأنظمة، وتخصص القوى العاملة، والمرونة الصحية طويلة الأمد في مجال طب الأطفال.

رعاية شاملة للأطفال في سدرة للطب

إن نظام رعاية الأطفال في سدرة للطب عبارة عن منصة متعددة المستويات لخدمات صحة الطفل تتماشى مع طموحات رؤية قطر الوطنية 2030 فيما يتعلق بالقدرة على مستوى النظام والابتكار واستمرارية الرعاية.



مقاييس طب الأطفال الرئيسية | لمحة عامة لعام 2024

تعزيز مكانة سدرة للطب بما يتماشى مع مقاييس الصحة في رؤية قطر الوطنية 2030: الوصول والجودة والرضا.

21
تخصصاً فرعياً في طب الأطفال،
من علم الوراثة إلى الطب النفسي

5,699
عملية جراحية رئيسية في قسم الأطفال (2024)
بالإضافة إلى ٢٢٩٥ حالة غير جراحية

7-5 أيام
متوسط مدة الإقامة - رعاية الأطفال
وحدة العناية المركزة للأطفال: 7.43 | وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة: 14.72 | الجراحة: 2.64

علم الوراثة والطب الجينومي

سدرة للطب يضفي بعداً جديداً على رعاية الأمراض النادرة من خلال برنامج لعلم جينوم الأطفال يدمج التشخيصات المتقدمة مع العلاجات المُخصصة. يُركز برنامجنا على ضمور العضلات الدوشيني (DMD) وضمور العضلات الشوكي (SMA)، وهما من أبرز التحديات الوراثية إلحاحاً لدى الأطفال في المنطقة. في عام 2024، أصبح سدرة للطب أول مستشفى في قطر والخامس عالمياً الذي يُقدم علاج Elevidys، وهو علاج جيني رائد لضمور العضلات الدوشيني، والذي شمل أطفالاً أكبر سناً ممن تجاوزوا الفئة العمرية المُعتمدة. كما قدّم البرنامج علاجاً لضمور العضلات الشوكي (SMA) هو علاج Zolgensma لما يقرب من 50 رضيعاً، متيحاً بذلك حلولاً طبية تنقذ الحياة وتعيد الأمل للعائلات في شتى أرجاء الشرق الأوسط.

الابتكار: تم دمج الطب الدقيق في سير العمل السريري اليومي، مدعوماً بالتسلسل الكامل للجينوم، والتسلسل طويل القراءة، وتسلسل الخلية المفردة، إضافةً إلى التشخيص الخلوي المتعمّق. تُمكّن هذه الأدوات من تشخيص أبكر وأكثر دقة، وتُسهم في تقليل فترات البقاء في المستشفى، وتوجّه نحو الوصول إلى علاجات مبتكرة. وفي منطقة تشهد ارتفاعاً في معدلات الأمراض الوراثية، يُحدث نهجنا تحولاً ملموساً في النتائج.

التجارب السريرية: يعزّز برنامجنا للتجارب السريرية من أثرنا من خلال استهداف الأمراض النادرة لدى الأطفال عبر دراسات المراحل (1–4) المنضبطة أخلاقياً. لا تقتصر هذه التجارب على توسيع خيارات العلاج فحسب، بل تُسهم أيضاً في سدّ الفجوة المعرفية المتعلقة بالبيانات الخاصة بالسكان العرب، مما يعزز العدالة الجينومية على المستوى العالمي

الرعاية الشمولية: في عام 2024، وسّعت فرق الرعاية نطاق عملها لدعم متلقّي العلاج الجيني – ولا سيما الأطفال المصابين بضمور العضلات الدوشيني (DMD) وضمور العضلات الشوكي (SMA) – من خلال برامج إعادة تأهيل متكاملة، ورصد النمو العصبي، وخدمات الدعم النفسي-الاجتماعي. ويُوجَّه كل مريض عبر مسار مخصّص يشمل الاستشارة الوراثية، والعلاج الطبيعي، والمتابعة طويلة المدى، لضمان استمرارية الرعاية من التشخيص وحتى مرحلة التعافي.

تتضمن بروتوكولات الخدمة الجديدة الآن تقييمات الجاهزية العلاجية، وتثقيف مقدّمي الرعاية، ومتابعة ما بعد العلاج ضمن الممارسات الروتينية. وبالنسبة للعائلات التي تواجه تشخيصات الأمراض النادرة، فإن هذا النموذج يقدّم ما هو أبعد من التدخل الطبي السريري – إذ يوفر دعماً شخصياً مستمراً يتكيف مع الاحتياجات المتغيّرة لكل طفل.



طب الأعصاب وأمراض الجهاز الهضمي



طب الأعصاب: يُعد قسم طب الأعصاب في سدرة للطب مركزاً رائداً في الرعاية السريرية والبحوث الانتقالية، حيث يُعزز فهم وتشخيص وعلاج الاضطرابات العصبية لدى الأطفال. يغطي القسم أمراض الصرع، واضطرابات النمو العصبي، والأمراض العصبية العضلية، مع تعاون يربط مركز أبحاث سدرة للطب بفرق عالمية. ومن أبرز إنجازاتنا مساهمتنا في برنامج البحوث الانتقالية في علوم الأعصاب، الذي يبحث في الأساس الجيني لاضطرابات النمو العصبي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وقد ساهم هذا الجهد في تحديد طفرات ومتلازمات جديدة، مما عزز قواعد البيانات الجينومية العالمية، وضمن تمثيل سكان المنطقة في أدبيات علم الأعصاب. ويواصل الابتكار السريري تشكيل الرعاية، علماً بأن برنامج جراحة الصرع في سدرة استطاع تحقيق 52 إجراءً منذ إطلاقه، مما يؤكد خبرتنا في التدخلات المعقدة. وقد درّبت مبادرة المدارس الذكية للتعامل مع النوبات أكثر من 2800 معلم وممرض وإداري في 100 مدرسة في قطر، مما ساهم في بناء الوعي والاستعداد على مستوى المجتمع. وفي مجال البحوث العصبية العضلية، حقق سدرة للطب إنجازاً تاريخياً في عام 2024، حيث أصبح أول مستشفى في قطر - وأول مستشفى خارج الولايات المتحدة - يقدم العلاج الجيني لضمور العضلات الدوشيني للأطفال الذين تزيد أعمارهم عن ست سنوات.

طب الجهاز الهضمي: يواصل قسم طب الجهاز الهضمي للأطفال في سدرة للطب ريادته الإقليمية في مجال الرعاية الدقيقة لأمراض الجهاز الهضمي، من خلال الجمع بين التشخيصات المتقدمة، والتعاون متعدد التخصصات، والبحوث التطبيقية. وفي عام 2024، توسع نطاق القسم مع إطلاق أول عيادة لزراعة الكبد في قطر، فيما ينتظر مقترح العمل الخاص ببرنامج زراعة الكبد حالياً المصادقة الوزارية.

الابتكار في حركة الجهاز الهضمي: يظل مركز طب الجهاز الهضمي العصبي وحركة الجهاز الهضمي للأطفال في سدرة للطب المنشأة الوحيدة في منطقة الشرق الأوسط التي تقدم تخطيط حركة القولون والاثني عشر، إلى جانب الدراسات الخاصة بالمستقيم والمريء. وتشمل الخدمات الجديدة: التخطيط الكهربائي للمعدة، ورصد الحموضة والمقاومة الكهربائية (pH-impedance)، إضافةً إلى العلاج بحقن البوتوكس لاضطرابات الحركة. كما يسهم الإطلاق التجريبي للعلاج بالتغذية الراجعة الحيوية (Biofeedback) لعلاج الإمساك المزمن في تعزيز الرعاية المخصصة لكل مريض.

الرعاية الشمولية والبحث: يتولى فريق الجهاز الهضمي في سدرة للطب إدارة طيف واسع من الحالات – بدءاً من أمراض الأمعاء الالتهابية وأمراض الكبد، وصولاً إلى التهاب المريء اليوزيني وحساسية الطعام المتعلقة بالجهاز الهضمي. وتشمل مسارات الرعاية المتكاملة كلاً من التغذية، وعلم النفس، وعلاج النطق، لضمان تقديم الدعم للحالات المعقدة. كما فاز القسم بجائزة أفضل ملخص بحثي ضمن برنامج المنح العالمية لصحة الأمعاء، وحصل على منحة من الصندوق الداخلي للبحوث لتشخيص مبكر لحساسية حليب الأبقار غير المرتبطة بالغلوبولين المناعي هـ.

تعكس هذه الجهود التزام سدرة للطب برؤية قطر الوطنية 2030، من خلال تعزيز الابتكار في الرعاية الصحية، والتميز البحثي، والريادة الإقليمية في طب الجهاز الهضمي للأطفال. ومع تزايد أعداد المرضى الدوليين وتحسين مسارات التنظير، نواصل تقديم رعاية عالية التأثير تتمحور حول الأسرة وتلبي الاحتياجات المتغيرة لسكان قطر.

طب الأطفال التنموي والصحة النفسية

الصحة النفسية: تُولي خدمات الصحة النفسية للأطفال والمراهقين (CAMHS) في سدرة للطب أهميةً بالغةً للصحة النفسية والعاطفية، مُدركةً أهميتها الموازية للصحة البدنية. وتدعم هذه الخدمات الأطفال واليافعين الذين تتراوح أعمارهم بين خمس سنوات وثمانية عشر عاماً، إلى جانب أسرهم، من خلال رعاية تحافظ على الخصوصية يقدمها فريق متعدد التخصصات مدرّب عالمياً يضم أطباء نفسيين، وأخصائيي علم نفس، وممرضين، ومهنيي صحة داعمين.

وتوفر عيادة CAMHS خدمات شاملة لمجموعة واسعة من الحالات، تشمل القلق، واضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه (ADHD)، واضطرابات طيف التوحد، واضطراب الوسواس القهري، والذهان، واضطرابات العرّة (Tic). وتجمع مسارات الرعاية بين العلاج النفسي الفردي والجماعي وإدارة الأدوية، مدعومةً بدعم الأسرة، والمناصرة، والاستشارات التعليمية.

في عام 2024، وسّعت الوحدة نطاق عملها لتقديم الدعم النفسي الحيوي للأطفال واليافعين المهجّرين من غزة وأفغانستان. وإدراكاً منها لآثار الصدمات الناتجة عن النزاعات والهجرة القسرية، قدّمت CAMHS تدخلات تراعي الخصوصية الثقافية، صُممت لمساعدة المرضى الصغار على استعادة مرونتهم النفسية والتكيّف مع بيئتهم الجديدة في إطار آمن وداعم.

ويتم تنظيم الوصول إلى الخدمات عبر نظام استقبال مركزي يضمن معاينة الحالات العاجلة خلال سبعة أيام، والحالات الروتينية خلال ثلاثين يوماً. وفي الأزمات الحادة مثل الأفكار الانتحارية أو الذهان، يعمل الفريق بشكل وثيق مع قسم الطوارئ لاستقرار حالة المرضى وتنسيق الرعاية والمتابعة المناسبة.

طب الأطفال التنموي: أصبح قسم طب الأطفال التنموي في سدرة للطب المركز الرائد في قطر لرعاية التطور العصبي، ويعمل كخدمة خاصة بالكامل بنظام الدفع الذاتي منذ عام 2022. ويستمر الطلب على هذه الخدمة في النمو، حيث يتم إحالة حوالي 53 حالة جديدة أسبوعياً، وتشخيص حوالي 300 طفل بالتوحد سنوياً، 56٪ منهم قطريون. يتم التشخيص وفقاً للبروتوكولات العالمية، بما في ذلك جدول تقييم التوحد التشخيصي (ADOS)، والاختبارات متعددة التخصصات، وقياسات الذكاء المناسبة للأطفال المصابين بالتوحد. تتبع كل حالة خطة رعاية مصممة خصيصاً، قد تشمل خرائط طريق علاجية فردية، وتدريباً عائلياً، وتوجيهاً بشأن تحديد المستوى التعليمي، واختبارات جينية، وعلاجاً دوائياً، والتنسيق مع التخصصات الفرعية مثل السمعيات، والأعصاب، وطب العيون، وخدمات الصحة النفسية للأطفال والمراهقين.

في عام 2024، لعبت الخدمة دوراً محورياً في خطة قطر الوطنية للتوحد واستراتيجية التوحد لمؤسسة قطر، مع تعزيز الجهود المناصرة في مجالات التعليم، والرعاية الصحية الأولية، والتوعية المجتمعية. وتدعم الشراكات مع أفضل المدارس الدولية في قطر الآن انتقالاً أكثر سلاسة بين الرعاية السريرية والبيئة الصفية. وإلى جانب التوحد، تُعنى العيادة بعلاج اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه، واضطراب السلوك، والإعاقة الذهنية، واضطراب التحدي المعارض، ومتلازمة داون، واضطرابات النمو. ويلعب الفريق دوراً محورياً في الطب الدقيق وغيره من المبادرات الرائدة التي تُشكل مستقبل الرعاية الصحية، بما في ذلك مشروع فحص التوحد المُدار بالذكاء الاصطناعي.



مركز القلب



يقدّم مركز القلب في سدرة للطب رعاية متكاملة بالكامل للحالات القلبية الخلقية والمكتسبة لدى الأطفال، بدءاً من التشخيصات المتقدمة وصولاً إلى الإصلاح الجراحي وإعادة التأهيل. في عام 2024، أجرى المركز 283 عملية جراحية قلبية، بمعدل وفيات يقارب 4% خلال 30 يوماً – وهو معيار يعكس المستويات الدولية للتدخلات عالية التعقيد. وبالتوازي مع ذلك، تم تنفيذ 314 عملية جراحية تعتمد على القسطرة مع معدل مضاعفات منخفض. وتعكس هذه النتائج رؤية قطر الوطنية 2030، التي تهدف إلى تعزيز مراكز التميز التخصصية.

الابتكار: كان سدرة للطب رائداً في العديد من التطورات التكنولوجية في رعاية القلب للأطفال، بما في ذلك التصوير بالرنين المغناطيسي القلبي اللحظي ونماذج القلب المطبوعة بتقنية ثلاثية الأبعاد. وقد أدت استراتيجية هجينة مبتكرة لإدارة متلازمة القلب الأيسر ناقص التنسج، تجمع بين القسطرة والتقنيات الجراحية، إلى تقليل تكرار التدخلات والحفاظ على معدل وفيات أقل من 10%. وقد أدى إدخال الدعامات القابلة للامتصاص الحيوي، ونظام "إمبيلا"، وصمام "مايفال" القابل للزرع في عام 2024 إلى توسيع الخيارات العلاجية المتاحة في سدرة للطب، بينما عزز جهاز التصوير المحمول الجديد (C-arm) سعة التصوير في العناية المركزة وبيئات العمليات.

نموذج الرعاية: يجمع نموذجنا متعدد التخصصات أطباء قلب، وجراحين، وأطباء تخدير، وطاقم وحدة العناية المركزة القلبية في جولات يومية مشتركة ومسارات رعاية تعزز التعاون اللحظي. ويضمن هذا التنسيق من مرحلة التشخيص حتى التعافي، مما يتيح معدلات نجاة عالية، وإقامة أقصر في المستشفى، ومضاعفات أقل. ومع استثمار قطر في دعم البنية التحتية للرعاية الصحية، يُرسي برنامج القلب في سدرة نموذجاً رائداً لتحسين أثر الرعاية الصحية من خلال خدمات طب الأطفال المنسقة وعالية الدقة.

البحث والاستعداد للمستقبل: يُدمج البحث الانتقالي في مجال اعتلالات عضلة القلب الوراثية والمؤشرات الحيوية التصويرية الحديثة في تقديم الرعاية الصحية، مما يعزز تحول قطر نحو اقتصاد صحي قائم على المعرفة. كما يعزز اعتماد المركز في مجال تخطيط صدى القلب للأطفال التميز التشخيصي والتطوير المهني – مما يقلل الحاجة للسفر الطبي إلى الخارج ويُرسخ مكانة قطر كمركز إقليمي للرعاية القلبية المبتكرة للأطفال.

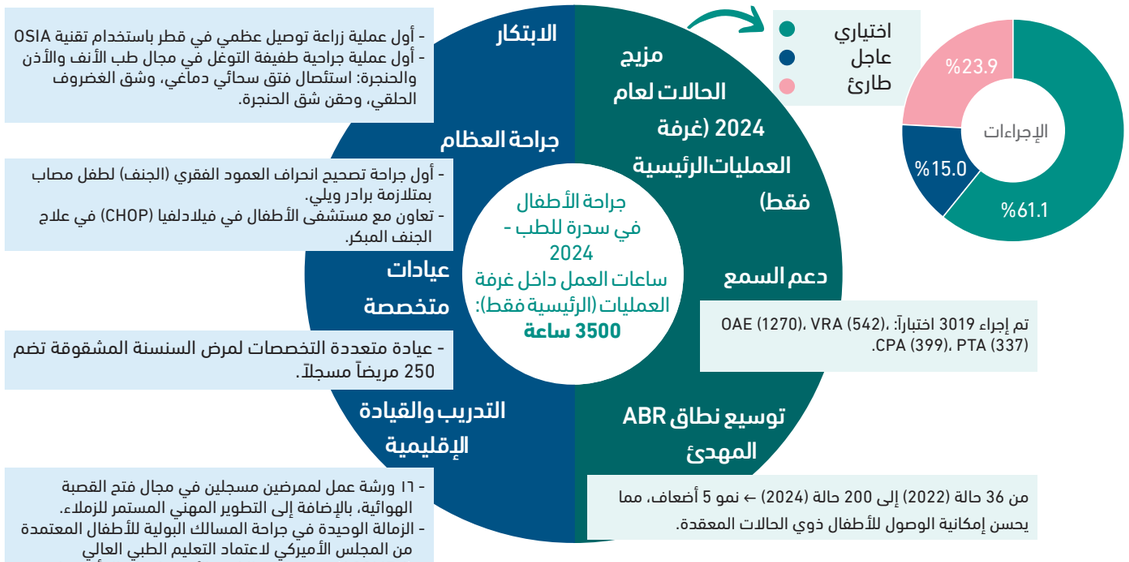
جراحة الأطفال

جراحة الأطفال: واصل سدرة للطب توسيع نطاق الرعاية الجراحية وما حول الجراحة للأطفال في عام 2024، معززاً القدرات المحلية التي قللت بشكل كبير من الحاجة إلى الإحالات الخارجية. دعمت خدمات السمع ما مجموعه 3019 اختباراً تشخيصياً، أبرزها انبعاثات الأذن السمعية (1270) وقياس السمع بالتعزيز البصري، مما يضمن تقييماً دقيقاً قبل الجراحة واستمرارية سلسة للرعاية. ازدادت عمليات استجابة جذع الدماغ السمعية تحت التخدير بأكثر من خمسة أضعاف في عامين فقط، حيث ارتفعت من 36 عملية في عام 2022 إلى 200 عملية في عام 2024، بفضل التنسيق متعدد التخصصات لغرف العمليات والدعم المؤسسي المستمر.

إجراءات مبتكرة: حقق سدرة للطب العديد من الإنجازات الرائدة في قطر خلال عام 2024، بما في ذلك عمليات زراعة التوصيل العظمي عبر قناة فالوب (OSIA) للأطفال ذوي الاحتياجات الأذنية المعقدة، وتدخلات طب الأذن والأنف والحنجرة للأطفال، مثل استئصال فتق السحايا والدماغ الأنفي بالمنظار، وتوسيع تضيق الفتحة الكمثرية، وحقن الحنجرة في علاج الشق الحنجري. تُسهم هذه الأساليب الجراحية طفيفة التوغل في تقليل فترات التعافي وتُخفف العبء على الأسرة، بما يتماشى مع تركيز رؤية قطر الوطنية 2030 على توفير خدمات صحية سهلة الوصول تُركّز على المريض.

الخبرة التخصصية: امتدت الرعاية المعقدة عبر الأقسام. أجرى قسم جراحة العظام أول جراحة تقويم انحراف العمود الفقري (الجنف) في قطر لطفل مصاب بمتلازمة برادر-ويلي، وتعاون مع مستشفى فيلادلفيا للأطفال (CHOP) لإنشاء مسارات علاجية للجنف المبكر. طوّر قسم جراحة المسالك البولية للأطفال عمليات التنظير البطني والجراحة الروبوتية، وأجرى عمليات زراعة الكلى عند الحاجة، وشغّل عيادات متخصصة مثل عيادة السنسنة المشقوقة، حيث بلغ عدد المرضى المسجلين 250 مريضاً.

بناء القدرات: عزز سدرة للطب دوره كجهة رائدة إقليمية معترف بها من خلال التعليم والتدريب. وساهمت سلسلة ورش عمل فتح القصبة الهوائية المعتمدة من التطوير المهني المستمر في تحسين السلامة وثقة مقدمي الرعاية، بينما ساهم برنامج زمالة جراحة المسالك البولية للأطفال - وهو البرنامج الوحيد المعتمد من مجلس اعتماد التعليم الطبي العالي الدولي في الشرق الأوسط - في تدريب أخصائيي المستقبل. كما عززت استضافة الندوة الدولية الأولى حول جراحة التبول تحت الإحليل والجراحة المباشرة من مكانة سدرة للطب في مجتمع جراحة الأطفال العالمي، مما يدعم أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 الرامية إلى بناء قوى عاملة منافسة عالمياً.



طب المسالك البولية وأمراض الكلى

برز قسم جراحة المسالك البولية في سدرة للطب كمركز رائد إقليمياً في مجال الرعاية الجراحية والسريرية للأطفال، جامعاً بين أحدث العلاجات والبحوث الرائدة. في عام 2024، سجّل القسم 11,563 موعداً للمرضى الخارجيين وأجرى أكثر من 400 عملية جراحية. كما أُنشئت ثلاث عيادات متعددة التخصصات - لعلاج السنسنة المشقوقة، واضطرابات النمو الجنسي، وخلل التبول - والتي لا تزال تُعدّ الخدمات المتخصصة الوحيدة من نوعها في قطر. كما نظّم القسم أيضاً ندوتين دوليتين حول الإحليل التحتي واستسقاء الكلية، مما عزّز دوره كمركز للمعرفة.

البحث: حقق الفريق إنجازات أكاديمية على جانب كبير من الأهمية. فقد قدم 37 عرضاً تقديمياً في اجتماعات دولية، ونشر 10 أوراق علمية، ويدير حالياً 13 مشروعاً مستمراً، خاضعاً لمراقبة دقيقة، ومعتمداً من لجان المراجعة المؤسسية. كما تم إنشاء بنك بيولوجي لحالات خلل الإحليل التحتي، مما يؤكد مساهمة سدرة للطب في تعزيز فهم حالات المسالك البولية النادرة لدى الأطفال. ويزداد التميز من خلال التقدير العالمي: برنامج الزمالة معتمد من مجلس الاعتماد الدولي للتعليم الطبي العالي، في حين أن التميز في هيئة التدريس يشمل الدكتور طارق عباس الذي صُنّف ضمن أفضل 2% من العلماء عالمياً حسب تصنيف جامعة ستانفورد، والدكتورة أناندا نونيس عضو مجلس إدارة فرع الجمعية الأوروبية لجراحة المسالك البولية للأطفال.

ولا تزال الجراحة طفيفة التوغل تُحسّن نتائج المرضى، حيث يُعدّ تنظير البطن وتنظير الحالب جزءاً أساسياً من النموذج العلاجي. تُقلل هذه الأساليب من مدة الإقامة في المستشفى، وتُحسّن التعافي، وتدعم باستمرار صحة الأسرة وقدرتها على الصمود.

طب الكلى: يقدم فريق طب الكلى العلاجات الأساسية المتعلقة بالكلى. خلال العام الماضي، أُجريت 68 عملية تبادل بلازما، وأربع عمليات تبادل لخلايا الدم الحمراء، وأربع عمليات جمع للخلايا الجذعية. تلقى الأطفال المصابون بأمراض خطيرة 2274 ساعة من العلاج الكلوي التعويضي المستمر، بينما قدمت 1875 زيارة غسيل كلوي دعماً مستمراً للمرضى المزمنين. تُبرز هذه الخدمات الدور المتكامل والمتنامي للقسم في رعاية الأطفال المعقدة ومتعددة التخصصات.



برنامج الرعاية الإنسانية لأطفال غزّة

في ديسمبر 2023، لبّى سدرة للطب نداءً وطنياً لتقديم الرعاية الحرجة للأطفال الفلسطينيين المصابين في صراع غزة. ولهذه الغاية افتتح جناحاً مخصصاً ضم 22 سريراً لاستقبال الأطفال المرضى الذين يعانون من إصابات متعددة، وإصابات عصبية، ومضاعفات جراحية خطيرة. وبحلول منتصف عام 2024، كان ما يقرب من 170 طفلاً قد تلقوا خدمات الرعاية الداخلية والخارجية، مع استمرار الرعاية والمتابعة لأكثر من 150 طفلاً.

رعاية متكاملة للإصابات: احتاج المرضى في معظم الحالات إلى تدخلات جراحية معقدة، وتطعيمات جلدية، وإصلاحات عظمية، وتقييمات عصبية. وقد ضمنت الجهود المنسقة بين جراحة الإصابات، والتأهيل، وطب الأطفال العام، وإدارة الألم، أن يتلقى كل طفل رعاية شاملة ومنسّقة. وتنسجم هذه الجهود مع رؤية قطر الوطنية 2030 التي تسعى إلى تعزيز دور قطر في الدبلوماسية الصحية الدولية من خلال تدخلات فعّالة وسريعة الاستجابة.

الدعم النفسي والاجتماعي: اعتمدنا بروتوكولات تراعي الحساسية الثقافية وتستند إلى فهم الصدمات النفسية طوال رحلة الرعاية. تم تقديم جلسات استشارية باللغة العربية، والعلاج باللعب، ودعم منظم لمقدمي الرعاية، سواء أثناء فترة الاستشفاء أو في العيادات الخارجية. كما أدار فريق الصحة النفسية جلساتٍ نقاشٍ مع الموظفين لتعزيز المرونة الداخلية والحفاظ على جودة الرعاية في ظل الظروف العاطفية الصعبة.

الاستمرارية والقدرة: سهّل التعاون مع الوكالات الإنسانية، ومستشفيات غزة، والمنظمات غير الحكومية الدولية، اتباع نهج أكثر انسيابية في فرز المرضى المتضررين والتخطيط لمرحلة ما بعد الخروج من المستشفى. وقد تولى كبير مسؤولينا الطبيين قيادة فريق طب الأطفال على المستوى الوطني، ولعب دوراً رئيسياً في توحيد الرعاية في جميع المؤسسات، وتعزيز ريادة قطر في تنسيق الاستجابة الطبية الإنسانية.

يتجاوز هذا البرنامج كونه تجسيداً للرعاية المتعاطفة، ليؤكد قدرة قطر على تفعيل أنظمة طبية متقدمة لخدمة الفئات الأكثر ضعفاً. ومن خلال ذلك، نُسهم بشكل مباشر في تحقيق ركائز التنمية الاجتماعية ضمن رؤية قطر الوطنية 2030، مؤكدين أن التعاطف والتميّز والبُعد الاستراتيجي يمكن أن يجتمعوا ضمن أحد أكثر المنصات الصحية طموحاً في المنطقة.



خدمات المرضى الدوليين



الجنسية	عدد المرضى
أفغانية	305
جزائرية	3
أميركية	2
أسترالية	1
بحرينية	1
بريطانية	4
كندية	1
مصرية	1
إماراتية	2
يونانية	1
هندية	1
عراقية	6
أردنية	5
كويتية	106
لبنانية	2
نيجيرية	1
عمانية	3
باكستانية	7
سعودية	1
سودانية	1
سويدية	1
سورية	2

تجسّد خدمات المرضى الدوليين في سدرة للطب (GPS) كيفية الجمع بين الخبرة السريرية عالمية المستوى ودعم المرضى. ففي بيئة الرعاية الصحية التي تتجاوز فيها خيارات المرضى الحدود، أصبح تقديم العلاجات المتقدمة جنباً إلى جنب مع رحلة رعاية متكاملة عاملاً حاسماً في جذب المرضى الدوليين.

تكمن القوة الأساسية لسدرة للطب في تخصصه بصحة المرأة والطفل، حيث يقدم خدمات متقدمة تتراوح من جراحة القلب الخلقية إلى العلاج الجيني لأمراض الأطفال النادرة. وتُقارن هذه البرامج السريرية الرائدة ببرامج أفضل المؤسسات في أوروبا وأميركا الشمالية، مما يضمن نتائج تُلبي المعايير العالمية. ومع ذلك، يمتد تميّز المؤسسة في سوق السياحة الطبية التنافسية إلى ما هو أبعد من النتائج السريرية: فإطار عمل خدمات المرضى الدوليين الشامل هو ما يحوّل العلاج إلى تجربة متكاملة وشاملة.

يغطي نطاق الخدمات التحديات اللوجستية والثقافية والنفسية التي تواجهها العائلات الساعية للعلاج في الخارج. فمن تسهيل الحصول على التأشيرات وانتقالات المطار إلى حجز الإقامة، وتقديم إرشادات حول تكلفة الرعاية، والترجمة الفورية متعددة اللغات، تم تصميم هذا النموذج لتقليل العقبات في كل مرحلة. والأهم من ذلك، يضمن قسم خدمات المرضى الدوليين استمرار الرعاية بعد الخروج من المستشفى من خلال السجلات الصحية الرقمية، والمتابعات المنسقة، والملخصات الطبية التي تُشارك مع الأطباء في بلدان المرضى الأصلية. ويعكس هذا التركيز المزدوج على الرعاية السريرية عالية المستوى والدعم الشامل للمرضى فهماً بأن السياحة العلاجية تتطلب الثقة في جودة الرعاية الطبية والثقة في الرحلة بأكملها.

يتماشى نهج سدرة للطب استراتيجياً مع الأهداف الأوسع لدولة قطر في إطار رؤية قطر الوطنية 2030، حيث يُعَدّ التميز في النظام الصحي والتنويع الاقتصادي من الأولويات. ويتجلى ذلك في الجمع بين الابتكار السريري المتقدم وخدمة تُركّز على المريض.

صحة المرأة

يحتل سدرة للطب مكانةً رائدةً في مجال صحة المرأة في قطر، إذ يجمع بين الطب الشخصي وعلم الجينوم والرعاية المتوافقة مع الثقافة المحلية لدعم المرأة في جميع مراحل حياتها المتعلقة بالطب الإنجابي. وبفضل كوادرنا البحثية التي تقودها النساء في الغالب، واستثماراتنا الموجهة في صحة الأم والإنجاب، تُجسّد منظومتنا أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 للتنمية البشرية والاجتماعية. من التشخيصات القائمة على الجينوم إلى التدخلات القائمة على التغذية، ترتكز صحة المرأة في سدرة للطب على نموذج رعاية تحويلي يُركّز على التعاطف والدقة العلمية.

نطاق الرعاية: صحة المرأة في مختلف مراحل الحياة في سدرة للطب



لمحة عامة: مقاييس صحة المرأة 2024

9-2 يوماً	متوسط مدة الإقامة في المستشفى (خدمات النساء)
%70	من القوى العاملة في مجال البحث من النساء
1,391	إجمالي الولادات
958	العمليات الجراحية النسائية (غرفة العمليات الرئيسية)
527	العمليات الجراحية للنساء (غير باضعة)

طب الإنجاب

تُجسّد خدمات الإنجاب في سدرة للطب كيف يُمكن للابتكار المُركّز على المريض أن يُلبّي الأولويات الوطنية في مجال الخصوبة وبناء الأسرة. في عام 2024، أجرت وحدة طب الإنجاب 444 دورة علاجية للتلقيح الصناعي، بمعدل نجاح حمل بلغ 61٪ لدى المرضى الذين تقل أعمارهم عن 34 عاماً و66٪ لدى من تتراوح أعمارهم بين 38 و40 عاماً. تُؤهّل هذه الأرقام سدرة للطب لتجاوز العديد من المعايير الإقليمية. تُكمّل خدمات الحفاظ على الخصوبة في حالات الأورام والحالات الحساسة زمنياً - مثل حفظ الحيوانات المنوية بالتبريد (التجميد) - برنامج أنسجة المبيض الذي يمرّ الآن بمرحلة التحقق النهائية. تعكس البروتوكولات المعايير الأخلاقية والقيم الثقافية المحلية، بما يتماشى مع الأبعاد الاجتماعية لرؤية قطر الوطنية 2030.

الدقة والتكامل: تُعدّ رعاية الغدد الصماء أمراً محورياً في نموذجنا المُخصّص للخصوبة. تتعاون عيادة الغدد الصماء المُخصّصة بشكل وثيق مع مختبرات الطب الجينومي لتصميم علاجات مُخصّصة للاضطرابات الهرمونية. تُوجّه الملامح الهرمونية، والحالة الأيضية، والاستعداد النفسي التدخلات المُخصّصة، بما في ذلك الاستخدام المُراقب لمُنشّطات GLP-1. يربط مختبر PreNutri الخاص بنا التغذية، وعلم الوراثة، وميكروبات الأمعاء بعلاج العقم، بينما يستخدم مختبر الأحياء التناسلية نماذج سمك الزرد وتقنيات تسلسل الجيل التالي لتحديد الأسباب الجينية لفشل الإخصاب لدى المرضى القطريين.

الريادة الإقليمية: تتجلى الريادة العلمية لسدرة للطب في دورنا كجهة مضيفة لمؤتمر جمعية الشرق الأوسط للخصوبة لعام 2024، وهو أكبر مؤتمر للخصوبة في المنطقة. كما فاز مركزنا بجائزة سمير عباس لأفضل بحث عن نتائجه الرائدة في مجال فعالية نقل الأجنة. وبفضل تمويلنا البحثي الداخلي الذي يزيد عن 7 ملايين ريال قطري، تقود دراسات إقليمية ذات صلة بعلم الجينوم التناسلي. كما تعكس زمالتنا المعتمدة من المجلس الأميركي لاعتماد التعليم الطبي العالي (ACGME) في مجال الغدد الصماء التناسلية -وهي زمالة فريدة من نوعها خارج الولايات المتحدة- التزامنا الراسخ بركيزتي التعليم والابتكار في الرعاية الصحية في رؤية قطر الوطنية 2030.

مسار الخصوبة الشخصي في سدرة للطب

المرحلة الأولى
التشخيص والتقييم
- التقييم الهرموني
- الاختبارات الجينية (مثل: PGT-A، واختبارات جينات العقم)
- نمط الحياة والملف الأيضي
- الفحص النفسي
- مراجعة الملاءمة الثقافية/الأخلاقية

المرحلة الثانية
تخطيط العلاج الشخصي
- اختيار التلقيح الاصطناعي أو الحقن المجهري
- الحفاظ على الخصوبة (الأورام، المرتبطة بالعمر)
- العلاج الهرموني لمتلازمة تكيس المبايض
- تحسين الوزن مُنشّطات (GLP-1)
- استشارات غذائية (عبر مختبر PreNutri)

المرحلة الثالثة
التدخل السريري
- تحفيز المبيض
- استرجاع البويضات وإخصابها
- نقل الأجنة الطازجة أو المجمدة
- الاختبار الجيني (PGT-A)
- جلسات شاملة للشريك ودعم إجرائي
- مراقبة الصحة النفسية (عبر فريق متعدد التخصصات)

المرحلة الرابعة
مراقبة النتائج
- متابعة نجاح الحمل
- إعادة نقل الأجنة (عند الحاجة)
- مراقبة المضاعفات
- إرجاع البيانات إلى الأبحاث السريرية (مثل: جينوميات الخصوبة، وتأثيرات التغذية)
- الاستشارات والإحالات بعد العلاج

الرعاية الإنجابية بالأرقام (2024)

444	إجمالي دورات التلقيح الصناعي التي أُجريت
273	استرجاع بويضات
66٪	معدل نجاح الحمل (العمر 40-38)
63٪	معدل نجاح الفحص الجيني قبل الزرع (PGT-A)، وعمليات نقل الأجنة الفردية الاختيارية (eSET)
	معدل نجاح الحمل (العمر أقل من 34)

الأمومة

مُصمم للسلامة: بروتوكولات تدعم نتائج الولادة الإيجابية



في عام ٢٠٢٤، سهّل سدرة للطب إجراء 1391 ولادة، صُنِّفت أكثر من ٢٥٪ منها على أنها عالية الخطورة، بينما تطلبت 15.8٪ منها دخول وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة. ويدعم التميّز السريري حزم السلامة المُنظَّمة، وبروتوكولات مكافحة العدوى، والمراقبة الآنية. ويُتيح نظام الوقاية من العدوى تطبيق أفضل الممارسات في جميع مسارات التوليد. تُعزز هذه المعايير النتائج الصحية للأمهات وحديثي الولادة في قطر، بما يتماشى مع أهداف رؤية قطر الوطنية 2030.

استمرارية الرعاية: يشمل نموذج رعاية الأمومة لدينا استشارات ما قبل الولادة وحتى مرحلة التعافي بعد الولادة، مع دمج تثقيف المريضات، واستشارات الرضاعة الطبيعية، وإدارة الألم. يتم جمع الملاحظات من خلال الاستبيانات والمقابلات لتوجيه مبادرات تحسين الجودة. يتم تصميم خطط الولادة بشكل مشترك خلال مرحلة ما قبل الولادة، وتدعم الفرق متعددة التخصصات - بما في ذلك القابلات، وأطباء التخدير، والأخصائيون النفسيون، والأخصائيون الاجتماعيون - الاستعداد النفسي والجسدي. يبلغ متوسط مدة إقامة النساء في المستشفى 2-9 يوماً، مما يعكس الكفاءة التشغيلية في الحالات الروتينية والحالات عالية الخطورة على حد سواء.

مسار الأبحاث: يُطوّر مشروعنا البحثي النتائج السريرية من خلال العلوم التطبيقية. يُجري مختبر اكتشاف الميكروبيوم والعلامات الحيوية دراساتٍ حول سكري الحمل والولادة المبكرة باستخدام علامات ميكروبية قائمة على الأوميكس. تُسهم الأبحاث المتعلقة بتغذية الأم والجنين وعلم الوراثة فوق الجينية في صياغة بروتوكولات الرضاعة الطبيعية واستراتيجيات الوقاية من الصدمات. على المستوى الجينومي، تُستخدم نماذج سمك الزرد لدراسة التشوهات الخلقية وتحسين التشخيص قبل الولادة. تهدف مبادرات العلاج بالخلايا الجذعية والطب التجديدي، وخاصةً باستخدام دم الحبل السري، إلى تحسين النتائج لمرضى وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة.

الصحة النفسية

تُلبي خدمات الصحة النفسية في سدرة للطب الاحتياجات النفسية المختلفة للنساء من مرحلة المراهقة وحتى انقطاع الطمث. في عام 2024، قدّم المركز 4787 استشارة للنساء، ليصل إجمالي الاستشارات منذ إنشائه إلى أكثر من 33000 استشارة. تُصمّم الرعاية خصيصاً لمسببات التوتر، بما في ذلك اكتئاب ما حول الولادة، وقلق الخصوبة، واضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه لدى البالغين، والخرف المبكر، والاضطرابات المرتبطة بالصدمات. تُعاني واحدة من كل خمس نساء حول العالم من مشاكل الصحة النفسية في الفترة المحيطة بالولادة، وتضمن بروتوكولاتنا - التي تشمل الأدوية والعلاج والدعم الاجتماعي - إدارة شاملة وفعالة.

نماذج متكاملة: تُدمج الصحة النفسية في جميع جوانب خدمات المرأة. يُسهّل التواجد المشترك مع عيادات أمراض النساء والتوليد وعيادات الإنجاب الفحص المبكر وتنسيق التدخلات. تُبلّغ فرق الصحة النفسية بجميع حالات التوليد عالية الخطورة، وحالات الدخول إلى المستشفى بعد الولادة، وحالات الإدخال إلى وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة. تُعزز دراسة Hi-FIT KID ومختبر تنظيم المناعة نهجنا الدقيق من خلال ربط الالتهابات والحالات العصبية والنفسية لدى النساء. ويُستخدم قياس التدفق الخلوي والتصوير لتحديد المؤشرات الحيوية للأمراض النفسية بعد الولادة، مما يُحسّن الكشف عنها وتخطيط الرعاية. تُعالج بروتوكولات الاستشارة الجينومية متعددة اللغات الآثار الصحية النفسية للأمراض الوراثية. تضمن مقاييس المشاركة، مثل درجتي PHQ-9 وGAD-7، وتتبع الاستنزاف، مراقبة استجابة المرضى. من خلال دمج البحث مع تقديم الخدمات، نُحقق أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 ونُعالج العوائق التي تحول دون الوصول إلى خدمات الصحة النفسية والوصمة المرتبطة بها.

منظومة متكاملة للصحة النفسية

الصحة النفسية مدمجة في صحة المرأة في سدرة للطب



4,787
استشارة سنوية للصحة النفسية (2024)

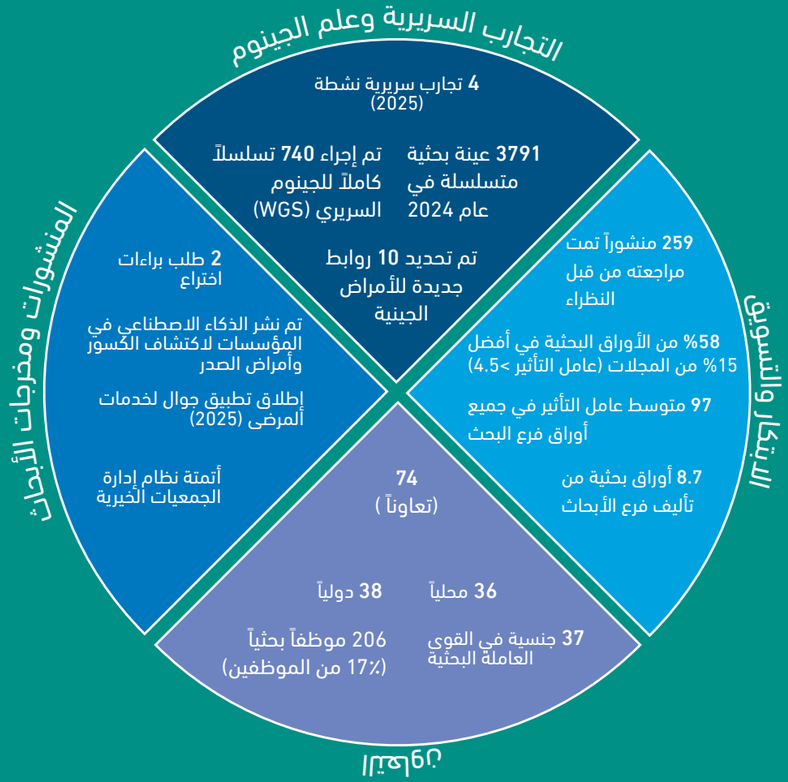
33,236
استشارة تراكمية (2024-2017)

6,024
استشارة متوقعة (2025)

البحث والابتكار

يؤدي سدرة للطب دوراً محورياً في تعزيز أجندة قطر للبحوث الطبية الحيوية، حيث يُعدّ مركزاً إقليمياً للطب الدقيق وعلم الجينوم والعلاج الخلوي. وتماشياً مع رؤية قطر الوطنية 2030، يدعم سدرة للطب تطوير اقتصاد قائم على المعرفة، ويعزز الابتكار في مجال الرعاية الصحية. في عام 2024، سجلنا 259 منشوراً مُحكّماً، و22 مليون ريال قطري كتمويل لمنح بحثية، وأكثر من 140 تعاوناً نشطاً، مما يؤكد التأثير المتنامي للمؤسسة على منظومات البحوث الصحية الإقليمية.

مؤشرات الأداء الرئيسية 2024-2025



سدرة للطب - أبرز أحداث عام 2024

226	مشروع بحثي جاري	259	منشوراً تمت مراجعته من قبل النظراء
58%	من الأوراق البحثية في أفضل 15% من المجلات العالمية	22 مليون ريال قطري	في تمويل المنح البحثية الخارجية
2	طلبات براءة اختراع تم تقديمها في عام 2024	74	تعاوناً بحثياً نشطاً (محلياً ودولياً)
740	تسلسلاً كاملاً للجينوم السريري قد اكتمل	13,888	مريضاً مسجلين في الدراسات البحثية

تأثير البحث التحويلي

يواصل برنامج الأبحاث التطبيقية في سدرة للطب، والذي يغطي برامج في التشوهات الخلقية، واضطرابات المناعة، والاضطرابات الأيضية والمندلية، وعلم الأعصاب، وأورام الأطفال، والصحة الإنجابية والولادة، إظهار قيمته السريرية القابلة للقياس، بما يتماشى مع التركيز الذي توليه رؤية قطر الوطنية 2030 للابتكار في الرعاية الصحية والتنمية البشرية.

أورام الأطفال: توسّع نطاق برنامج أورام الأطفال الدقيق في سدرة للطب عام ٢٠٢٤، ليُقدّم تحليلاً جزيئياً شاملاً - يشمل الجينوم الكامل (WGS) - لجميع مرضى أورام الأطفال. واليوم، يُراجع مجلس جزيئي متعدد التخصصات كل حالة على حدة، مما يُتيح تخصيص العلاج بناءً على الخصائص الجينية لكل ورم.

من الجدير بالذكر أن مريضة بورم بوركيت تبلغ من العمر عامين خضعت لعملية WGS في سدرة للطب، والتي كشفت عن طفرات قابلة للتنفيذ وسهّلت وضع خطة علاجية محددة. هذا يُقلل وقت التشخيص من أشهر إلى أسابيع، مما يُعزز فرص النجاة ودعم الأسرة. واستكمالاً لذلك، مثّل إطلاق تجارب علاج الخلايا التائية CAR-T تقدماً هاماً في العلاج المناعي الخلوي لسرطانات الأطفال.

الصحة الإنجابية والولادة: عزز سدرة للطب أبحاثه في مجال تسمم الحمل والولادة المبكرة، وهما من أهم أسباب وفيات الأمهات والمواليد الجدد. وقد كشفت دراسة أجريت عام ٢٠٢٤ على ميكروبيوم المشيمة عن مؤشرات حيوية ميكروبية ذات إمكانات تشخيصية. وحُدِّثت البروتوكولات السريرية وفقاً لذلك، مما أدى إلى تحسن بنسبة ٥٪ في معدلات بقاء حديثي الولادة في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة التابعة للمستشفى. ويتوافق عمل سدرة للطب مع هدف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ المتمثل في الحد من المخاطر الصحية للسكان من خلال الرعاية القائمة على الأدلة.

الأمراض النادرة: طوّرنا أبحاث الأمراض النادرة من خلال منصتنا القائمة على سمك الزرد، مما أتاح نمذجة دقيقة للأنماط الجينية الخاصة بكل مريض. ومن خلال فك شيفرة التباين الجيني من مستوى الخلية إلى مستوى الكائن الحي، ساعد المركز في التحقق من صحة وظائف الجينات، وتوضيح التشخيصات، وتوجيه استراتيجيات العلاج. ومن خلال تطبيق أحدث العلوم في الرعاية الصحية الأولية، يُحسّن سدرة للطب النتائج، ويُقلل من أوجه القصور، ويُعزز مكانة قطر كمركز رائد في مجال الابتكار الطبي الحيوي، مُحققاً بذلك رسالته المؤسسية واستراتيجية التنمية الوطنية.

منصة الأبحاث المتكاملة في سدرة للطب

مراكز التشخيص المتقدمة

نوى الجينوميات المتكاملة

مختبر الجينوم السريري

تسلسل قراءة قصيرة متوسط إلى عالي الإنتاجية؛ تسلسل الجينوم السريري الكامل (WGS) معتمد من الكلية الأميركية لعلم الأمراض (CAP)

مرفق الأوميكس الأساسي

تخزين العينات الحيوية، وتسلسل القراءة الطويلة، والتنميط الجيني

مركز علم البيانات الجينومية

تفسير الجينوم، ونمذجة البيانات، والتصور باستخدام الذكاء الاصطناعي

نوى النمذجة العميقة للأنماط الظاهرية والأمراض

مركز التصوير المتقدم

التصوير عالي الإنتاجية والتصوير داخل الجسم الحي، والتشخيصات لدورة التغذية الراجعة البحثية والسريرية

مركز قياس التدفق الخلوي

التشخيصات المتقدمة من خلال التنميط الظاهري الخلوي والجزيئي والوظيفي

مركز الجينوميات الوظيفية لسمك الزرد

التحقق داخل الجسم الحي من ارتباط الجينات بالأمراض

النوى العلاجية

مركز العلاج الخلوي المتقدم (ACTC)

تصنيع معتمد من GMP لخلايا CAR T والعلاجات الخلوية الأخرى

مكتب التجارب السريرية

تنسيق التجارب السريرية من المرحلة الأولى إلى الرابعة، وتصميم البروتوكولات، والتوجيه التنظيمي

البنية التحتية للأبحاث

في عام 2024، استمرت المرافق الأساسية - بما في ذلك مختبر الجينوميات السريرية، ومركز الأوميغا، ومركز التدفق الخلوي، ومركز التصوير المتقدم، ومركز علوم البيانات الجينومية، ومركز الجينوميات الوظيفية لسمك الزرد- في تطوير البحث التحويلي إلى مستوى عالمي.

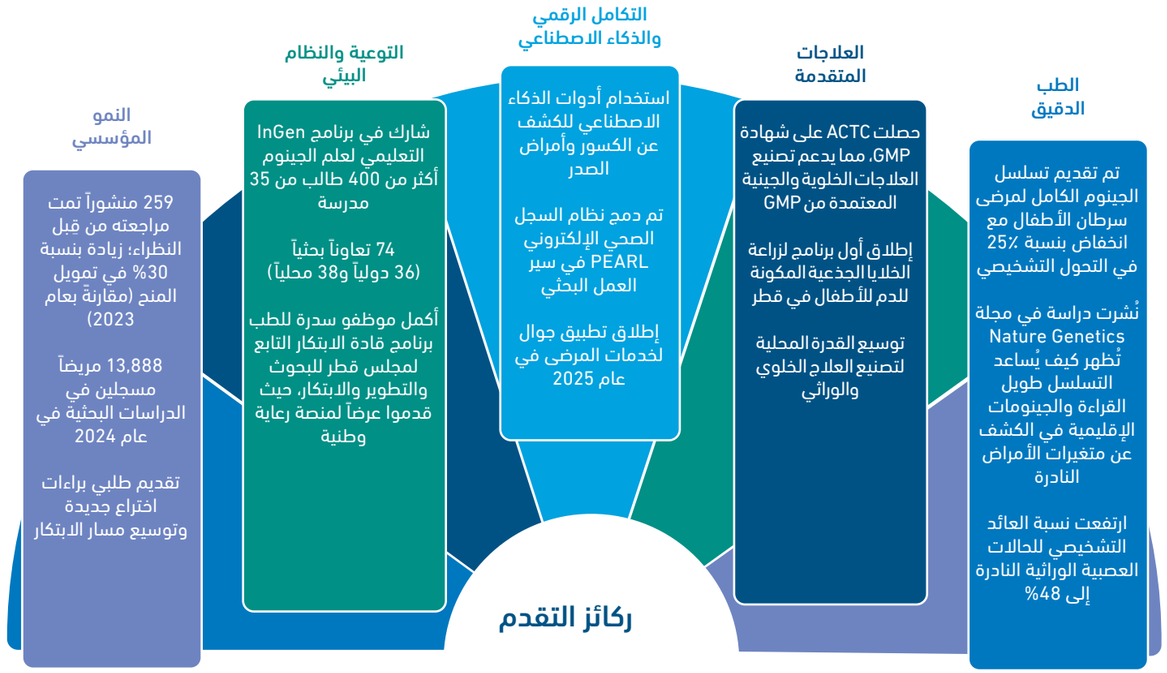
توسيع نطاق التجارب السريرية: في عام 2024، دعم مكتب التجارب السريرية مجموعة متنوعة من التجارب التي بدأها الباحثون ورعاها في مجالات طب الأطفال والأورام وصحة الأم. ومن الإنجازات البارزة إطلاق أول برنامج لزراعة الخلايا الجذعية المكونة للدم للأطفال في قطر، بالتعاون مع مستشفى الأطفال في فيلادلفيا، مما أتاح علاج فقر الدم المنجلي وسرطان الدم (اللوكيميا) وغيرها من الحالات التي سبق إحالتها إلى الخارج.

البيانات والمنصات الرقمية: عززت الترقيات الهامة بنيتنا التحتية الرقمية. يدعم نظام السجلات الصحية PEARL الخاص بنا الآن الوصول الفوري إلى الأبحاث والتتبع الطولي. طُرح حل لإدارة مزايا الصيدلة في عام 2025 لتبسيط إجراءات الموافقة المسبقة، مما يُسرّع الحصول على الأدوية. وساهمت الأدوات المُعتمدة على الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك التصوير بمساعدة الحاسوب وأدوات الكشف عن الكسور، في تحسين جودة البحث والرعاية.

العلاج الخلوي والجيني: حصل مركز ACTC على شهادة ممارسات التصنيع الجيدة (GMP) الكاملة، مما جعله المركز الرائد في قطر لإنتاج العلاجات الخلوية والجينية. يُمكّن هذا المرفق من ترجمة العلاجات التجريبية بسرعة إلى بروتوكولات سريرية. من خلال تصنيع العلاجات الذاتية والخيفية في الموقع، يُقلل سدرة للطب من الاعتماد على الموردين الخارجيين ويُسرّع تقديم الرعاية الصحية.

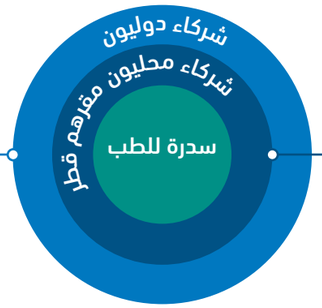
الحوكمة والامتثال: يتقيد سدرة للطب بمعايير بحثية عالمية، ملتزماً ببروتوكولات الممارسات السريرية الجيدة والممارسات المخبرية الجيدة. ويُوائم مختبر الجينوميات السريرية بروتوكولاته مع متطلبات اعتماد الكلية الأميركية لعلماء الأمراض، بينما سعى مركز ACTC للحصول على شهادتي NetCord-FACT و-JACIE FACT.

تضمن البنية التحتية المتينة لسدرة للطب تمتع المؤسسة بمكانة مرموقة لتوسيع نطاق مخرجات البحث والتطوير بما يتماشى مع رؤية قطر الوطنية 2030، المتمثلة في دمج الابتكار في مجالات الصحة والعلوم وغيرها.



الشراكات

شبكة الأبحاث والابتكار في سدرة للطب (2024)



المتعاونون الدوليون

1. المعاهد الوطنية للصحة، الولايات المتحدة الأميركية: أبحاث مشتركة ومواءمة البروتوكولات
2. المختبر الأوروبي للبيولوجيا الجزيئية، ألمانيا: تعاون في البيانات الجينومية
3. مستشفى الأطفال في فيلادلفيا، الولايات المتحدة الأميركية: دعم برنامج زراعة الخلايا الجذعية المكونة للدم
4. جينوميكس إنجلترا: توافق في أُطُر تسلسل الجينوم (مع ملاحظة المواءمة غير المباشرة)
5. ساحة التجارب السريرية / اتحاد تجارب SunRIZE: دراسة فرط الأنسولين الخلقي
6. علماء زائرون من 12 مؤسسة: تبادل البحوث ونقل المعرفة
7. قادة الابتكار العالميون (برنامج مجلس قطر للبحوث والتطوير والابتكار، QRDI): تدريب دولي في مجال البحث والتطوير والابتكار

الشركاء الأكاديميون والباحثون المحليون

1. مؤسسة قطر: مظلةٌ للعديد من الجهات التعليمية والعلمية والابتكارية.
2. جامعة حمد بن خليفة: تعاون في أبحاث الطب الحيوي والجينوميات.
3. كلية طب وايل كورنيل - قطر: منشورات مشتركة ودراسات سريرية.
4. برنامج قطر للجينوم: البنوك الحيوية، والتعاون مع مجموعة الجينوم العالمية.
5. وزارة التعليم والتعليم العالي: التوعية بالجينوميات من خلال برنامج InGen.
6. واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا: الابتكار وتسويق الأبحاث.
7. وزارة الصحة العامة: مواءمة السياسات التنظيمية والسريرية.

تُشكل شراكات سدرة للطب عنصراً أساسياً في استراتيجيتنا لعام 2024 لتعزيز مشهد الابتكار في مجال الطب الحيوي في قطر. ومن خلال تحالفاته الاستراتيجية مع مؤسسة قطر، ومؤسسة حمد الطبية، وكلية طب وايل كورنيل - قطر، وبرنامج قطر جينوم، يُسهم سدرة للطب في تحقيق الأهداف الوطنية المُحددة في رؤية قطر الوطنية 2030. وعلى الصعيد العالمي، ساهمت علاقات المركز مع مؤسسات مثل المعهد الوطني الأميركي للصحة ومختبر البيولوجيا الجزيئية الأوروبي في توسيع نطاق التجارب السريرية التي يُجريها. وتُجسّد مشاركته في تجربة sunRIZE للمرحلة الثالثة لفرط الأنسولين الخلقي، بروز قطر كوجهة موثوقة لأبحاث طب الأطفال عالية التأثير.

تنمية المواهب: بالتوازي مع ذلك، يواصل سدرة للطب بناء القدرات الوطنية في مجال العلوم الطبية. في عام 2024، استقبل المركز 12 عالماً زائراً، و 69 متدرباً ومتطوعاً، و١١ طالب دكتوراه، مما يعكس مشاركة واسعة مع 25 مؤسسة أكاديمية. وقد أتاح برنامج InGen للتوعية بالجينوم، الذي يُنفذ بالشراكة مع وزارة التعليم، لأكثر من 400 طالب في المرحلة الثانوية تدريباً عملياً في العلوم الحيوية، مما عزز اهتمامهم المبكر بالمسارات البحثية. كما تجلى التطور المهني جلياً في مشاركتنا في برنامج قادة الابتكار المؤسسي التابع لمبادرة قطر للبحوث والتطوير والابتكار (QRDDI) ، حيث قدم أعضاء الفريق عرضاً تقديمياً لمنصة إلكترونية لاستمرارية رعاية المرضى في العالم العربي، مع التركيز على الابتكار القابل للتطوير والمتجذر محلياً.

مسار التسويق: في إطار وظيفة نقل التكنولوجيا والابتكار، سرّعنا مسارنا من الابتكار إلى التسويق في عام 2024، مع تقديم طلبَي براءة اختراع جديدين. وقد عزز دمج البنوك الحيوية، وتحليلات الذكاء الاصطناعي، والخبرة التنظيمية، مكانة سدرة للطب كمنصة لتسويق حلول الرعاية الصحية.

من خلال ترسيخ التميّز العلمي في التعاون وبناء القدرات، يقدم سدرة للطب نموذجاً قابلاً للتوسع لقيادة البحث والتطوير.

التعليم الطبي

يُعدّ التعليم الطبي ركيزةً أساسيةً في الهوية المؤسسية لسدرة للطب، إذ يُعزز التزام دولة قطر بتنمية رأس المال البشري في إطار رؤية قطر الوطنية 2030. ومن خلال منظومة أكاديمية مُركّزة على المستقبل، يُهيئ المستشفى كوادر طبية قطرية مؤهلة لتقديم رعاية متخصصة في صحة المرأة والطفل. وقد حصل المركز على اعتماد مجلس الاعتماد للتعليم الطبي العالي الدولي (ACGME-I) والكلية الملكية للأطباء والجراحين في كندا، وخرّجت المؤسسة أكثر من 400 طبيب مقيم وزميل منذ عام 2018، مع تقديم أكثر من 10,000 ساعة معتمدة للتطوير المهني المستمر سنوياً. مع أكثر من 1,000 طالب طب يُكملون تدريبهم السريري حتى الآن، يُواصل سدرة للطب الارتقاء بمعايير التعليم الطبي وتقديم الرعاية الصحية في قطر ودول مجلس التعاون الخليجي.

سدرة للطب | مؤشرات الأداء الرئيسية للتعليم الطبي (2024 – 2025)

192 إجمالي عدد المتدربين في برامج التعليم الطبي العالي

90 إجمالي عدد الأطباء المقيمين المتدربين حالياً (2025)

102 إجمالي عدد الزملاء المتدربين حالياً (2025)

162 عدد طلاب الطب الذين يُكملون تدريباتهم السريرية

3,921 نشاطاً تعليمياً في عام 2024

136,000+ ساعة معتمدة من التطوير المهني المستمر سنوياً

14 خريجاً من برنامج القيادة الاستراتيجية (2025)

16 طالباً مدعومين برعاية قطرية

سدرة للطب - أهم الإنجازات في مجال التعليم الطبي (2018 – 2025)

اعتماد المجلس الأميركي لاعتماد التعليم الطبي العالي (ACGME-I)

تحصل برامج الإقامة والزمالة على اعتماد عالمي من المجلس الأميركي لاعتماد التعليم الطبي العالي (ACGME-International)

إطلاق برنامج شهادة القيادة الاستراتيجية

بالتعاون مع جامعة جورجتاون - قطر، تم إطلاق برنامج شهادة القيادة الاستراتيجية.

2018 — **إطلاق البرنامج**
تدشين برامج الإقامة والزمالة في سدرة للطب

2019

2024 — **اعتماد الكلية الملكية**
اعتماد مؤسسي من الكلية الملكية للأطباء والجراحين في كندا

2024

2025 — **تخريج أول دفعة من القيادات**
أكمل 14 مديراً للرعاية الصحية برامج قيادية، مما يدعم حوكمة قطاع الصحة في قطر

المركز الطبي الأكاديمي (AMC) وبرامج التدريب

المركز الطبي الأكاديمي: يعمل سدرة للطب كمركز طبي أكاديمي رائد، يعزز التميّز في الرعاية الصحية في قطر من خلال دمج الرعاية السريرية، والتعليم الطبي، والبحث العلمي معاً. ويُعد هذا النموذج الثلاثي محورياً لتحقيق أهداف رؤية قطر الوطنية 2030، التي تُركّز على التميّز المؤسسي، ونقل المعرفة، واعداد قوة عاملة محلية ماهرة.

يرتكز سدرة للطب على برامج الإقامة والزمالة المعتمدة دولياً، وبرامج التطوير المهني المستمر، والتعاون الوثيق مع شركاء أكاديميين مرموقين مثل كلية طب وايل كورنيل - قطر، وجامعة قطر، وجامعة حمد بن خليفة. كما أن وجود مستشارين أكاديميين عالميين وأعضاء هيئة تدريس دوليين من ذوي الخبرة يعزز من جودة المؤسسة التعليمية، ويشجع على الابتكار.

يتشكل التعلم في سدرة للطب من خلال مناهج تعليمية متطورة وتقنيات رقمية متطورة. وتُستخدم محاكاة سريرية عالية الدقة في السيناريوهات الروتينية والحرجة، مما يعزز التعلم الجماعي والاستعداد للمواقف المختلفة. ويُستكمل ذلك بنماذج التعلم المدمج التي تشمل وحدات التعلم الإلكتروني التفاعلية، ومحاكاة الواقع الافتراضي، والمحتوى التفاعلي، والتعلم المصغّر المصمّم لتعزيز الاحتفاظ بالمعارف ونقلها.

برامج التدريب: يقدم سدرة للطب برنامج إقامة واحد و27 برنامج زمالة. وبحلول عام 2025، كان 90 طبيباً مقيماً و16 زميلاً يتدربون في أكثر من 30 تخصصاً معتمداً، بما في ذلك الرعاية الحرجة للأطفال، وطب الطوارئ، وطب الأعصاب، وأمراض القلب، وجراحة المسالك البولية، والطب النفسي، والطب الوراثي. بالإضافة إلى 192 متدرباً حالياً، تخرّج أكثر من 400 طبيب مقيم وزميل منذ عام 2018، يشغل العديد منهم مناصب متخصصة وقيادية في قطاع الرعاية الصحية.

يُبنى كل برنامج ضمن إطار تعليمي قائم على الكفاءة، مدعوماً بتدريب مكثف، وتقييم مستمر للمهارات، وفرص للحصول على شهادات مهنية. تُعزز منصات التعلم المُعززة بالتكنولوجيا- التعليم التقليدي، وتتيح مرونةً وتفاعلاً أكبر للمتعلمين. وقد نُفّذ ما مجموعه 1482 نشاطاً لدعم الحياة والمحاكاة، شارك فيها 5621 مشاركاً، في إطار هذا النهج، داعمةً بذلك أساليب تعلم متنوعة ومعززة تنمية المهارات.

يتكامل التعليم والبحث بشكل كامل من خلال تركيز سدرة للطب على البحث العلمي بقيادة الأطباء. يشارك الأطباء المقيمون والزملاء في مشاريع بحثية، ويُشجعون على الانخراط في مجالات ناشئة مثل الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية، والتشخيص الرقمي، والعلاجات الدقيقة.

الابتكار في التدريب الطبي في سدرة للطب



التعلم المصغر
محتوى مُصغّر، واختبارات، وتتبع الإنجازات لتعزيز إقبال المشاركين

محاكاة سريرية عالية الدقة
تدريب جماعي شامل قائم على سيناريوهات للرعاية الحرجة

منصات التعلم الإلكتروني التفاعلية
تعلم نموذجي، بوتيرة ذاتية، متوافق مع المسارات السريرية

التعليم المعزز بالتكنولوجيا يدعم التميز السريري، والعمل الجماعي، والاستعداد للمستقبل.

الاستدامة والمرونة

يُجسّد سدرة للطب نموذج رعاية صحية قائم على القيم، يجمع بين الإدارة البيئية، والممارسات الطبية الأخلاقية، والمرونة المؤسسية، بما يتماشى مع أهداف رؤية قطر الوطنية 2030. ومن خلال دمج الاستدامة في عملياتنا وهيكل الحوكمة، تعمل المؤسسة على بناء منظومة رعاية صحية تستجيب لمتطلبات المناخ والعدالة الاجتماعية.

تعكس استراتيجيتنا البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG) التزاماً استباقياً بتحقيق أثر طويل الأمد. بدءاً من دمج مقاييس الاستدامة في سياسات المشتريات وصولاً إلى قيادة تحسين الموارد في الوظائف السريرية والداعمة، يعمل سدرة للطب على بناء نموذج تشغيلي منخفض الكربون وعالي النزاهة.

يُعزز هذا التقارب بين العمل المناخي والإنصاف في مجال الصحة روح مؤسستنا. ومع تزايد المخاطر المتعلقة بالمناخ ومتطلبات الرعاية الصحية في جميع أنحاء دول مجلس التعاون الخليجي، يبرز سدرة للطب كنموذج إقليمي يُحتذى به، إذ يبني القدرة على التكيف، ويُحسّن الأداء البيئي، ويُعزز رسالته في تقديم رعاية عادلة ومرنة للنساء والأطفال في قطر وخارجها.

سدرة للطب: تعزيز المرونة والاستدامة في الرعاية الصحية

القيادة الأخلاقية

تم إدخال قياس عوامل الاستدامة البيئية والاجتماعية والحوكمة (ESG) في سياسة الشراء

تمت زيادة كمية المنتجات الطازجة المحلية في عام **2024–2025** من 2,055 كغ إلى 8,212 كغ

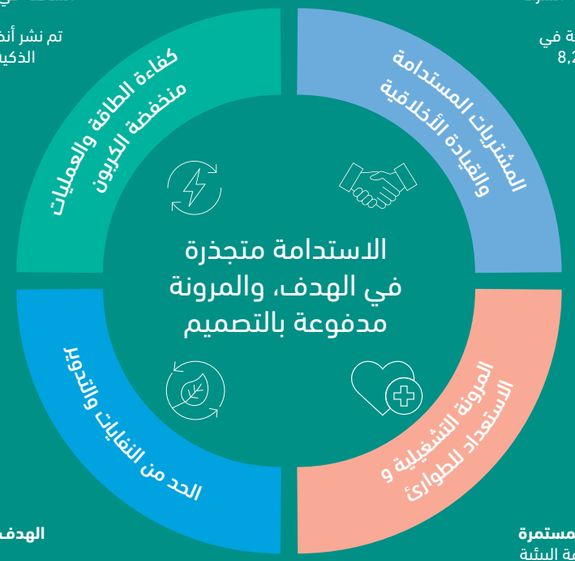
تتضمن عملية التحقق **المستمرة** من الموردين معايير الاستدامة والمصادر الأخلاقية

الاستعداد للطوارئ

تم الحصول على شهادة GSAS البلاتينية للعمليات لعام **2024** (النتيجة: 2.07)

تم الانتهاء من تدقيق البنية التحتية المقاومة للمناخ لعام **2024**

تقييمات مخاطر سلسلة التوريد الطارئة **المستمرة** والبنية التحتية المضمنة في تقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية



العمليات منخفضة الكربون

تم الانتهاء من تدقيق للطاقة لتحديد نقاط الانبعاثات الساخنة في عام **2024**

تم نشر أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والإضاءة الذكية في عام **2024**

نظام غسيل الأنفاق في الربع الرابع من عام **2024** حقق توفيراً في المياه بنسبة 65% ووفراً في الطاقة بنسبة 40%

التأثير السنوي: تجنب أكثر من 815 طناً من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من خلال أنظمة الغسيل وتقنية RFID

المساواة في الصحة المجتمعية

تم إطلاق نظام Leanpath لعام **2024** - خفض هدر الطعام بمقدار 11087 كغ/ ربع السنة

إطلاق برنامج إعادة استخدام الكتان في عامي **2024-2025**

الهدف هو إعادة استخدام 50% من الكتان غير القابل للاستخدام بحلول الربع الرابع من عام 2025

انخفاض **استخدام المواد الكيميائية** بنسبة 15% من خلال الجرعات الآلية ونظام Tersano

شهادة نظام تقييم الاستدامة العالمي (GSAS) وطموحات نحو تحقيق صافي انبعاثات صفري

نظام تقييم الاستدامة العالمي (GSAS): في عام 2024، عزز سدرة للطب مكانته البيئية بحصوله على شهادة GSAS البلاتينية للعمليات، محققاً مجموع نقاط 2.07 في مباني مستشفياته وعياداته الخارجية ومرافقه المساندة. يؤكد هذا الإنجاز التقدم التشغيلي الذي أحرزه سدرة للطب في أداء الطاقة وإدارة النفايات وجودة البيئة الداخلية. وبصفته أحد أعلى مرافق الرعاية الصحية تصنيفاً في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي الحاصلة على شهادة GSAS، يُظهر سدرة للطب كيفية دمج معايير الاستدامة في البنية التشغيلية للمؤسسات السريرية المعقدة.

أنظمة المستشفيات الذكية: تمّ استخدام أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء الآلية، بالإضافة إلى أنظمة الإضاءة عالية الكفاءة، لتقليل استهلاك الطاقة، بينما تُواصل أتمتة المباني تحسين الأداء. تُخفّض هذه التقنيات تكاليف التشغيل وتُساهم في تحقيق أجندة قطر الوطنية لإزالة الكربون المنصوص عليها في رؤية قطر الوطنية 2030.

أهمية أوسع: تتجاوز شهادة GSAS البنية التحتية؛ فهي تُشير إلى التوافق المؤسسي مع أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 للتنمية الحضرية المستدامة والإدارة البيئية. في قطاع الرعاية الصحية، حيث عادةً ما تكون كثافة الطاقة عالية، تُؤكد مؤشرات الأداء أن التصميم المُراعي للمناخ والعمليات المرنة يُمكن أن تتعايش مع الرعاية السريرية المتقدمة. وتعتبر هذه الشهادة بمثابة إنجاز فني وبيان قيم، مما يعزز مكانة سدرة للطب كمؤسسة صحية واعية بالمناخ.

تدوير النفايات: يتضمن نهج سدرة للطب الشامل للاستدامة بروتوكولاتٍ فعّالة للحد من النفايات، مع تركيزٍ متزايد على التدوير. وتستند جهود الحد من استخدام البلاستيك أحادي الاستخدام وإدارة النفايات الخطرة إلى إرشاداتٍ واضحةٍ للموردين ومشاركةٍ سريرية، مما يُسهم في ضمان الأمان والسلامة البيئية. وتتجاوز هذه الإجراءات التدخلات المنفردة لتُشكّل جزءاً من استراتيجيةٍ مُنسّقةٍ لمواءمة عمليات المستشفى مع علوم المناخ العالمية والأولويات الوطنية.

الاستراتيجية البيئية

~846 طناً/سنة تجنّب انبعاثات ثاني أكسيد الكربون	65% توفير في المياه	40% توفير في الطاقة

الاستراتيجية الاجتماعية

435 مريضاً دولياً (٢٣ دولة)	3,600+ طالب تم التواصل معهم بشأن الصحة النفسية	>85% رضا المرضى

الحوكمة

تفعيل ترجيح معايير البيئة والمجتمع والحوكمة (ESG) في المشتريات (2024)	المصادر المحلية ارتفعت من 2,055 كغ إلى 8,212 كغ	100% فحص شامل للموردين

المرونة والاستعداد

شهادة GSAS البلاتينية (2024)	تدقيق المرونة المناخية (2024)	تقييمات مستمرة لمخاطر سلسلة التوريد

العمليات المسؤولة

تدمج استراتيجية الاستدامة التشغيلية في سدرة للطب عمليات الشراء المسؤولة والحد من النفايات وكفاءة الطاقة - وهي أولويات تعكس ركائز التنوع البيئي والاقتصادي لرؤية قطر الوطنية 2030.

المشتريات: تعمل وحدة المشتريات والعقود وفق نموذج مركزي يضمن المساءلة، وكفاءة التكلفة، وضمان الجودة. تُدمج معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية (ESG) بعناية في تقييمات الموردين، مما يضمن توافقهم مع ثقافة الاستدامة لدينا. وقد مكّن هذا، المستشفى من إعطاء الأولوية للتوريد المحلي منخفض التأثير، مما يُعادل تجنب ما يُقدر بـ 12.3 طناً من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

النفايات: تعكس بروتوكولات إدارة النفايات لدينا التزاماً باللوائح التنظيمية والابتكار الاستباقي. يتم فصل النفايات بدقة إلى فئات طبية وغير طبية، مع تحقيق تخفيضات مستهدفة في المواد الخطرة والمواد أحادية الاستخدام. على سبيل المثال، طبّق المستشفى نظاماً رقمياً لتتبع نفايات الطعام (Leanpath)، والذي خفّض بالفعل نفايات الطعام بمعدل 11,087 كغ كل ثلاثة أشهر. ومن المتوقع أن تُجنّب هذه التخفيضات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 12.3 طن سنوياً، مما يُحقق توفيراً في التكاليف وأداءً بيئياً مُحسّناً.

الترقيات التكنولوجية والبنية التحتية الذكية: أدخل المستشفى أيضاً أنظمة تيرسانو لتنظيف الأوزون المائي، ونظام الجرعات الكيميائية الآلي في وحدتي التنظيف والغسيل. وقد أدت هذه الأنظمة إلى خفض النفايات الكيميائية بنسبة 15%، مما يعني تجنب ما يقرب من 2.96 طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بحلول نهاية عام 2025. وقد أدى تركيب نظام غسيل نفقي إلى توفير 65% من المياه و40% من الطاقة مقارنةً بالأنظمة التقليدية. ومن المتوقع أن تُحقق هذه التحسينات، إلى جانب تتبع الكتان بتقنية تحديد الهوية بموجات الراديو (RFID) لتحسين دورات الغسيل، توفيراً في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون يزيد عن 815 طناً سنوياً.

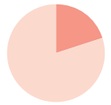
من خلال مواءمة مرافقه وسلاسل التوريد وأنظمة الموارد مع أفضل ممارسات الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية، يترجم سدرة للطب المبادئ إلى تأثير ملموس، مما يضعه في موقع راسخ ضمن مرحلة تنفيذ رؤية قطر الوطنية 2030 للتنمية المستدامة.

العمليات المستدامة قيد التنفيذ: تأثير سدرة للطب بالأرقام

المشتريات

منتجات طازجة محلية المصدر:
2,053 كغ ← 8,213 كغ

الهدف:
20%
من المنتجات المحلية بحلول نهاية عام 2025-



التوفير المُقدّر في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون:
12.3 طن سنوياً

إدارة النفايات

انخفاض في هدر الطعام:
11,087
كغ/ ربع السنة
عبر (Leanpath)

انخفاض في استخدام المواد الكيميائية بنسبة :
15%
باستخدام Tersano + الجرعات

تحسين استهلاك الطاقة والمياه

توفير مياه غسيل
الأنفاق: **65%**

توفير الطاقة
(الغسيل): **40%**

التوفير السنوي لثاني أكسيد الكربون (باستخدام تقنية تحديد الترددات الراديوية + غسيل الأنفاق): **815 طناً سنوياً**

إجمالي التوفير السنوي المُجمّع في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون:
~846 طناً مترياً سنوياً (إجمالي تقريبي من الطاقة والمشتريات والنفايات)

نظام بيئي لأصحاب المصلحة

ينتقل سدرة للطب من هيكلية تقليدية تُركّز على المؤسسات إلى منظومة عمل مُستجيبة لأصحاب المصلحة، تُركّز على المرضى، والعاملين في مجال الرعاية الصحية، والجهات الأكاديمية المُتعاونة، والهيئات الحكومية، والمؤسسات الدولية، وشركاء المجتمع. يعكس هذا النموذج المتكامل التزامنا بتوليد قيمة مُشتركة في الرعاية السريرية، والبحث العلمي، والتعليم الطبي، بما يتماشى مع ركائز رؤية قطر الوطنية 2030، والمتمثلة في التنمية البشرية، والتقدم الاجتماعي، والتميز في الرعاية الصحية.



النظام البيئي للمرضى

تماشياً مع هدف رؤية قطر الوطنية 2030 المتمثل في تحقيق التنمية البشرية والاجتماعية من خلال التميز في الرعاية الصحية، صُمم نظامنا البيئي للمرضى لتمكين الأفراد من خلال المشاركة الشاملة، ومسارات الرعاية الشخصية، وآليات التقييم المستمر. يضع هذا النموذج المرضى وعائلاتهم في صميم العمليات والتخطيط السريري.

الرعاية التعاونية: يُعدّ فريق متعدد التخصصات من الركائز الأساسية لهذا النهج، حيث تُعزز العيادات والجولات اليومية التعاون في اتخاذ القرارات مع المرضى وعائلاتهم ومقدمي الرعاية. يُرشد منسقو الرعاية المرضى خلال رحلتهم العلاجية، مدعومين بمواد متعددة اللغات ومراعية للثقافات، تُعزز الفهم والاستقلالية. أما بالنسبة للمرضى الدوليين، فيضمن فريق متخصص تجربة سلسة وتفاعلية من لحظة الوصول وحتى الخروج.

تُدمج حلقات التغذية الراجعة بشكل منهجي طوال رحلة المريض. يُجري قسم تجربة المريض لدينا استبيانات مبنية على أطر عمل وضعتها الوكالة الأميركية لأبحاث وجودة الرعاية الصحية، ومُعدّلة وفقاً لمعايير وزارة الصحة العامة في قطر. تجمع هذه الأدوات - المُستخدمة في مرافق المرضى الداخليين والخارجيين والطوارئ - بيانات مُهيكلة وسرديات مفتوحة المصدر، مما يُوفر رؤية شاملة لرضى المرضى وتجربتهم. في عام 2024، أدّت هذه التغذية الراجعة إلى تحسينات ملموسة في جدولة المواعيد، وأوقات الانتظار، والتواصل بين الموظفين والمرضى.

المشاركة الرقمية: بالإضافة إلى الاستبيانات، يتم جمع الآراء المباشرة وغير المباشرة عبر قنوات متعددة، بما في ذلك رسائل البريد الإلكتروني والمكالمات الهاتفية ووسائل التواصل الاجتماعي. كما يُسهّل سدرة للطب الحوار المستمر من خلال مجالسنا الاستشارية للمرضى والعائلات، والتي تشمل قطاعات طب الأطفال والشباب والبالغين والحوكمة. ويتعمق تفاعل المرضى من خلال منصات الصحة الرقمية، مثل تطبيقات العافية والبوابات الآمنة التي تتيح الوصول إلى السجلات الطبية ونتائج الفحوصات والتثقيف الصحي الشخصي، مما يعزز طموحات قطر الوطنية في تقديم رعاية عالمية المستوى تُركّز على المريض.

التوافق مع أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 للرعاية الشاملة والمدعومة بالتكنولوجيا والموجهة نحو المريض

الإدماج

تسجيل المرضى بلغات متعددة، والتوجيه المُراعي للثقافات، والفرز الأولي

يقوم منسقو الرعاية بتوجيه العائلات؛ وتوفير مواد تثقيفية مخصصة للمرضى؛ وإطلاق مبادرة "مستشفى صديق للتوحد" في عام (2025)

التشخيص والتخطيط

التخطيط التعاوني للعلاج عبر عيادات وجولات الفريق الطبي متعدد التخصصات

تسجيل المرضى بلغات متعددة، والتوجيه المُراعي للثقافات، والفرز الأولي

تقديم الرعاية النشطة

الرعاية الداخلية والخارجية للنساء والأطفال؛ التدخلات المعقدة للأمراض النادرة

تسجيل المرضى بلغات متعددة، والتوجيه المُراعي للثقافات، والفرز الأولي

التخريج والانتقال

تسليم منظم عبر مركز التحكم؛ وتقديم المشورة والدعم التعليمي بعد الخروج من المستشفى

مكالمات الخروج من طاقم التمريض؛ تعليمات الدواء الرقمية؛ إطلاق نظام إدارة علاقات العملاء للمشاركة المالية للمرضى

التعافي والمتابعة

المراقبة عن بعد، والاستشارات المتكررة، ودعم إعادة التأهيل المرتكز على الأسرة

تم إطلاق تطبيق على الهاتف المحمول لخدمات المرضى في عام (2025) يتيح تتبع المواعيد والمتابعة والتثقيف الصحي في المنزل

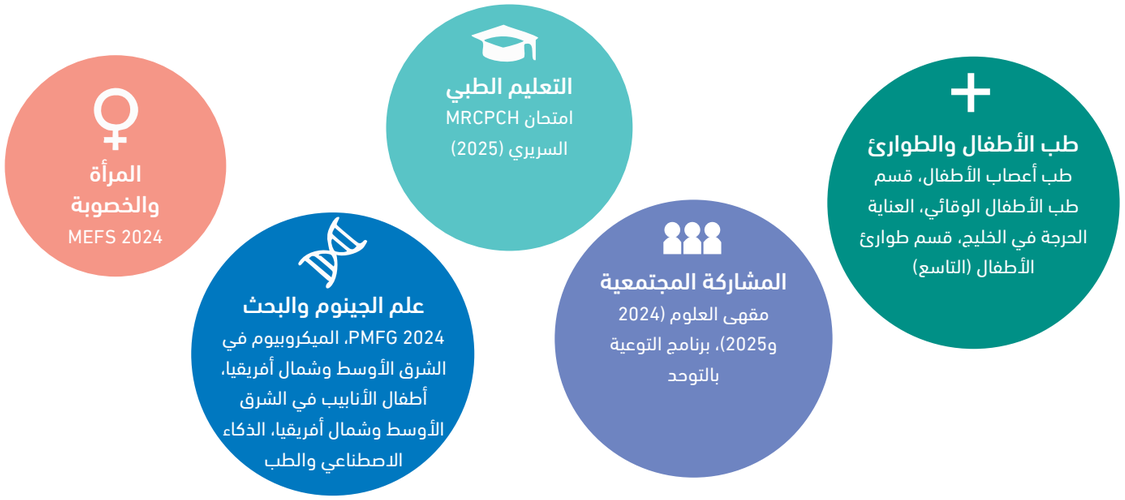
حلقة التحسين طويلة الأمد

تحسين الخدمة بناءً على تحليل التعليقات ولوحات معلومات الجودة

مدخلات من مجالس استشارية للمرضى والعائلات؛ واستطلاعات رضى عبر الرسائل النصية القصيرة؛ ومنصة إدارة خيرية آلية تُستخدم للوصول المالي والدعم

مشاركة الشركاء

التأثير التعاوني لسدرة للطب: المؤتمرات الرئيسية والفعاليات المجتمعية (2024-2025)



+12 حدثاً رئيسياً تم استضافته أو استضافته بشكل مشترك (2024-2025)

آلاف الحضور من قطر وخارجها

التعاون مع مؤسسة حمد الطبية، ومتاحف مشيرب، والكلية الملكية لطب الأطفال والتغذية، وغيرها

يتعاون سدرة للطب مع شبكة واسعة من الشركاء المؤسسيين والحكوميين والمجتمعيين للنهوض بنظام الرعاية الصحية في قطر بما يتماشى مع أهداف التعاون وبناء القدرات لرؤية قطر الوطنية 2030. تسهل هذه الشراكات تبادل المعرفة، وتحفز الابتكار، وتوسع التأثير الاجتماعي لسدرة للطب إلى ما هو أبعد من حدود مقره.

التعاون العالمي: تشمل التحالفات المؤسسية الرئيسية تحالفات مع مؤسسة قطر، وكلية طب وايل كورنيل في قطر، ومؤسسة حمد الطبية، ووزارة الصحة العامة. على الصعيد الدولي، أقام سدرة للطب روابط مع مستشفى الأطفال في لوس أنجلوس ومستشفى غريت أورموند ستريت في لندن، وغيرهما. وركزت مذكرات التفاهم الأخيرة على الجهود العالمية الرائدة المشتركة في رعاية أمراض القلب لدى الأطفال، وإدارة الأمراض النادرة، والتشخيصات القائمة على الذكاء الاصطناعي، وهي قطاعات ذات أهمية استراتيجية لأجندة قطر الصحية على المدى الطويل.

التواصل المجتمعي: يُعزز سدرة للطب هذه الشراكات من خلال قنوات تفاعلية قوية ومتنوعة. وتتماشى فعاليات الصحة المجتمعية، مثل حملة "رعاية مبتكرة. تغيير حياة"، بشكل وثيق مع الأولويات الاستراتيجية لرؤية قطر الوطنية 2030 من خلال تعزيز المشاركة العامة في النهوض بصحة المرأة والطفل. وتجمع الندوات العلمية السنوية، بما في ذلك قمة الطب الدقيق ومستقبل الجينوميات، باحثين وأطباء سريريين دوليين لتعزيز التبادل العلمي وإلهام المواهب المحلية.

في عام 2024 وحده، شاركنا أو نظّمنا أكثر من 100 حملة ومؤتمر وورشة عمل في مجال الصحة العامة، شارك فيها آلاف الأفراد في مواضيع متنوعة، من الصحة النفسية والخصوبة إلى البحوث الجينومية. وتعززت هذه المبادرات من خلال تعاون استراتيجي مع مؤسسات مثل راسمال فينتشرز، التي دعمت تطوير التطبيب عن بُعد القائم على الذكاء الاصطناعي. وتساهم هذه الجهود مجتمعةً في رفع مستوى الوعي العام، وتوسيع نطاق الحصول على رعاية صحية عالية الجودة، وترسيخ مكانة سدرة للطب - ومنظومة الرعاية الصحية الأوسع في قطر - كمركز إقليمي وعالمي للابتكار الطبي.

القوى العاملة والثقافة

يُعد الكادر الوظيفي عالي الكفاءة في سدرة للطب جزءاً محورياً من رسالة سدرة للطب، وأحد الركائز الأساسية في جهود دولة قطر لبناء نظام صحي عالمي المستوى قائم على المعرفة، انسجاماً مع رؤية قطر الوطنية 2030. ويضم سدرة للطب أكثر من 3,200 موظف ومُوظفة من أكثر من 100 جنسية، مما يعكس مزيجاً فريداً من الخبرات الدولية والتركيز القوي على توطين الوظائف (التقطير). ونحرص على دعم الكفاءات الوطنية وتمكينها بالكامل لقيادة مستقبل تقديم الرعاية الصحية بثقة واقتدار.

النمو المهني: نلتزم في سدرة للطب بتوفير فرص حقيقية وشاملة لجميع الموظفين – سواء في القطاعات السريرية أو غير السريرية – للتعلم والتطور والتقدم المهني. ويشمل دعمنا للتطوير المهني الوصول إلى أبرز منصات التعلم الإلكتروني العالمية، ومسارات وظيفية منظمة، وبرامج تدريب قيادي تهدف إلى بناء القدرات وتعزيز الكفاءات. تُساهم عملية المراجعة السنوية للأداء وتحديد الأهداف في توضيح التوقعات ودعم الموظفين في رسم مساراتهم المهنية المستقبلية. كما تعزز مبادراتنا الرائدة مثل برنامج GENEStars تطوير المواهب الصاعدة في مجالي البحوث والعلوم الجينومية، إلى جانب برامج المنح الدراسية والمبادرات الخاصة بالخريجين التي توفر مسارات واضحة لتأهيل الكوادر القطرية وتطويرها مهنياً.

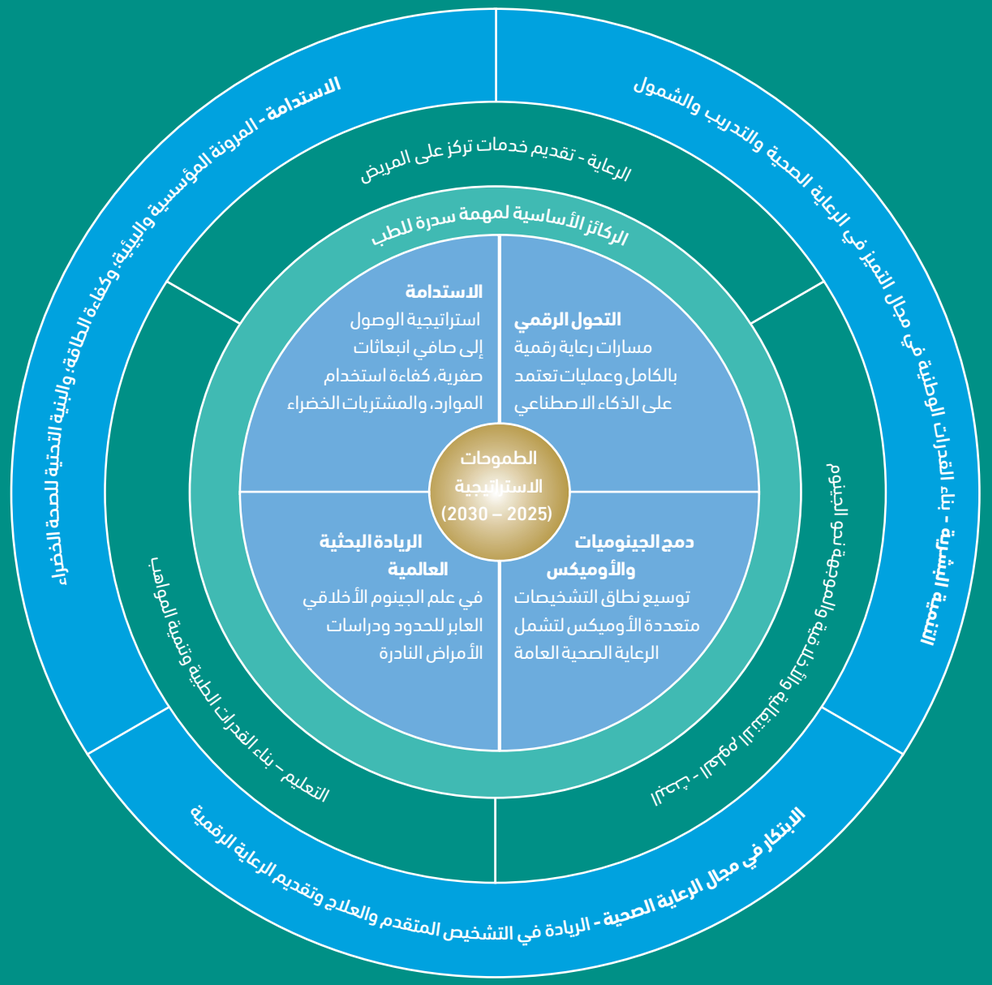
الرفاهية والمشاركة: نؤمن بأن رفاه الموظفين يشكل عنصراً جوهرياً لضمان تقديم رعاية صحية متميزة. ومن خلال الاستبيانات السنوية، إلى جانب المتابعة الاستباقية لأعباء العمل وأنماط الإجازات، نتمكن من رصد التحديات المحتملة مبكراً والتعامل معها بفعالية. نعزز تفاعل الموظفين من خلال بناء ثقافة مؤسسية تُقدّر الآراء، وتستجيب للملاحظات بأسلوب بنّاء، بما يدعم بيئة عمل قائمة على العدالة والاحترام والتنوع. كما تساهم اللقاءات الدورية مع الموظفين والحوار المفتوح مع القيادات في ترسيخ شعورهم بالدعم والانتماء، بينما تتيح موارد الرفاه والتوازن النفسي أدوات فعّالة لتعزيز المرونة والقدرة على التكيّف، خصوصاً في بيئات العمل السريرية عالية الضغط.

المرونة التنظيمية: حقق نهجنا معدلات استبقاء عالية ومؤشرات مشاركة قوية، مما أتاح رعاية عالية الجودة للمرضى وتعزيز المرونة التنظيمية. تُبرز تجارب الموظفين الأثر الإيجابي لهذه الممارسات، حيث أشار الكثيرون إلى وجود شعور قوي بالهدف. من خلال تعزيز ثقافة عمل شاملة ومبتكرة ومتوافقة مع رسالتنا، يُسهم سدرة للطب بشكل مباشر في أجندة قطر التنموية لبناء قوى عاملة متنوعة وعالية المهارات في مجال الرعاية الصحية، قادرة على مواكبة التطورات المستقبلية في قطر.



التطلع إلى الأمام

مع دخولنا مرحلةً محوريةً من التحول الاستراتيجي، تعكس خارطة طريقنا للفترة 2025-2030 التزاماً برؤية قطر الوطنية 2030 من خلال دمج الدقة العلمية مع التعاطف. ومن خلال التقاء علم الجينوم، والتشخيصات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، ونماذج الرعاية الصحية المتميزة، نبني مؤسسةً استشرافيةً راسخة في التميز السريري، والأهمية الوطنية، والتأثير العالمي. وتعزز رحلتنا القادمة رسالتنا الأساسية - الرعاية، والبحث، والتعليم - مع تعزيز طموح قطر في الريادة في الابتكار الصحي والتنمية البشرية.



بالأرقام: أهداف 2025-2030



من المتوقع أن تدمج أقسام سدرة للطب أدوات مدعومة بالذكاء الاصطناعي بحلول عام 2027



زيادة التعاون البحثي الدولي بحلول عام 2030



النمو في مسارات العلاج الشخصية المتوقعة بحلول عام 2028

خارطة الطريق المستقبلية

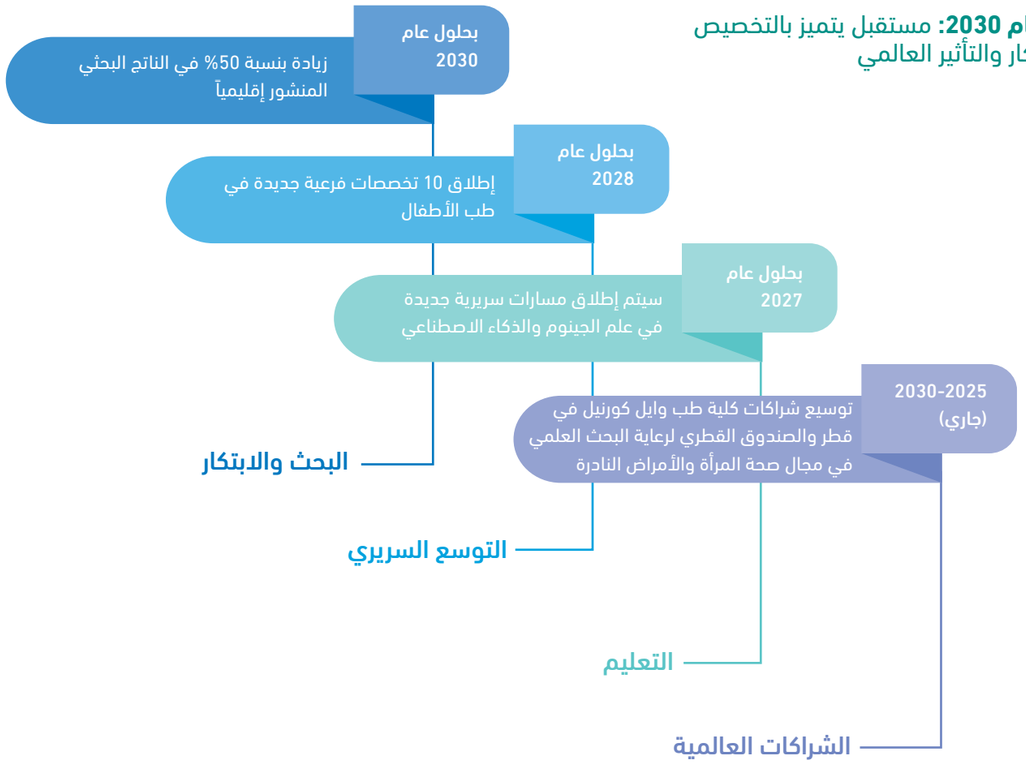
توسيع نطاق الرعاية: تُحدد استراتيجية سدرة للطب للفترة 2025-2030 مستقبلاً قائماً على الابتكار السريري والريادة الإقليمية والتحول الرقمي، حيث تُعتبر هذه أبرز التوسعات الطموحة في مجال الجينوميات والرعاية متعددة الجينومات. ويجري حالياً توسيع نطاق برنامج الجينوميات السريرية ليشمل التشخيصات المتكاملة للكشف المبكر عن سرطانات النساء والأمراض النادرة لدى الأطفال. وهذا يُعزز الضرورة الطبية ويُعزز ركيزة التنمية البشرية في رؤية قطر الوطنية 2030 من خلال تعزيز القدرات الوطنية في مجال الرعاية الصحية المتقدمة والشخصية.

المسارات الرقمية: نُسرّع وتيرة انتقالنا نحو رحلة مريض رقمية بالكامل، حيث من المتوقع أن تُطبّق أكثر من 75% من الأقسام أدوات تشخيص ومراقبة مُدعّمة بالذكاء الاصطناعي بحلول عام 2027، كجزء من استراتيجية أوسع للتحول الرقمي. ومن المُتوقع أن تُتوّج هذه التطورات بالتكامل الشامل لمسارات الرعاية الرقمية بحلول عام 2026، مما يُتيح تدخلات أكثر كفاءةً وتخصيصاً ودقةً، مع مواءمتها مع الأهداف الوطنية للابتكار في مجال الرعاية الصحية.

القيادة الإقليمية: نسعى جاهدين لترسيخ مكانة سدرة للطب كمركز رائد في دول مجلس التعاون الخليجي في مجال طب الأم والجنين وعلاج اضطرابات الأطفال النادرة. بالإضافة إلى توسيع نطاق خدماتنا التقليدية، نعمل بنشاط على تجربة نماذج رعاية جديدة - مثل مراقبة الجنين عن بُعد والاستشارات الافتراضية لطب الأطفال - بمعدلات رضى تتجاوز 85% باستمرار. تعكس هذه الابتكارات استجابتنا المتغيرة لاحتياجات المرضى والتزامنا بتوفير خدمات عالية الجودة.

الاستدامة والتعليم: سنطبق استراتيجية شاملة وتطلعية لتحقيق صافي صفري من الانبعاثات بحلول عام 2030. في عام 2024 وحده، نجح المستشفى في خفض استهلاك الطاقة بنسبة 15٪ واستهلاك المياه بنسبة 18٪. بالتوازي مع ذلك، سيتم توسيع نطاق التدريب القائم على المحاكاة، والمسارات السريرية القائمة على الذكاء الاصطناعي، ومختبرات التشريح الرقمية بشكل استراتيجي، بما يتماشى مع أجندة مؤسسة قطر التعليمية، والتي تهدف إلى تطوير قوى عاملة مؤهلة لمواجهة تحديات الطب في المستقبل وتحديات الرعاية الصحية.

نحو عام 2030: مستقبل يتميز بالتخصيص والابتكار والتأثير العالمي



آفاق عالمية

زخم عالمي: تشهد أنظمة الرعاية الصحية في جميع أنحاء العالم تحولاً نحو نماذج تُركز على الدقة. وبفضل الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة، تستفيد هذه الأنظمة بشكل متزايد من تقنيات الجينومات المتعددة المتكاملة، والتوائم الرقمية، والتحليلات التنبؤية لتخصيص التشخيص والعلاج والوقاية. ولم تعد العلاجات القائمة على التكرارات المتناوبة القصيرة المتجمعة بانتظام لمرض فقر الدم المنجلي، والتشخيصات المرافقة القابلة للتطوير، مجرد نظريات، بل تُمثل معياراً حقيقياً ومتنامياً. ومن المتوقع أن يصل حجم سوق الطب الدقيق الدولي إلى ما بين 470 و530 مليار دولار أميركي بحلول عام 2035، بمعدل نمو سنوي يقارب 16%. وفي هذا السياق الديناميكي، تُتاح لقطر فرصة نادرة لريادة تقديم رعاية صحية عادلة قائمة على التكنولوجيا.

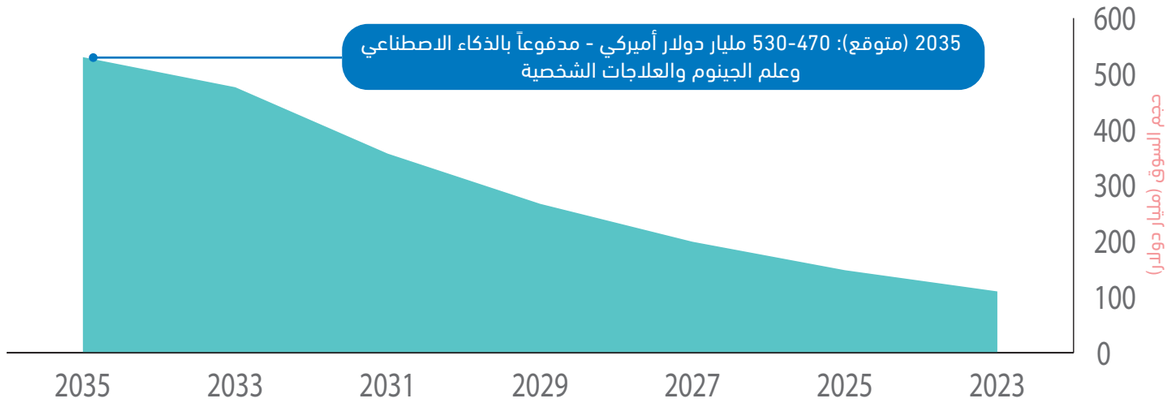
التموضع الاستراتيجي: يحتل سدرة للطب صدارة هذا التحول في منطقة الخليج من خلال الجمع بين الدقة العلمية والمسارات العلاجية الشخصية للمرضى. وتعمل فرقه متعددة التخصصات في مجال الجينوم على تطوير علوم الجينوم وترجمتها إلى رعاية فردية في مجالات طب الأطفال والأورام وصحة الأم. على سبيل المثال، يُرشد التنميط الدوائي الجيني اختيار الأدوية في مجال أورام الأطفال، مما يساعد الأطباء على تحديد العلاجات المثلى بناءً على الاستجابة الجينية للطفل. وفي مجال صحة المرأة، تُستخدم جينوميات ما قبل الولادة المُعززة بالذكاء الاصطناعي لتحديد ملفات تعريف المخاطر لدى الأمهات وتمكين التدخلات المبكرة في حالات الحمل عالية الخطورة. واعتباراً من عام 2024، قمنا بتسلسل أكثر من 15,000 جينوم كامل، مع توسع سريع في التكامل السريري. تعكس هذه الأساليب الشخصية تحولاً منهجياً بعيداً عن الرعاية الشاملة - بما يتماشى تماماً مع أهداف التنمية البشرية لرؤية قطر الوطنية 2030 الرامية إلى تحسين جودة الرعاية الصحية وسرعة استجابتها.

الرعاية التعاطفية: لا يقتصر التخصيص في سدرة للطب على البيانات الجزيئية، بل هو متجذر بعمق في التعاطف والسياق الثقافي. تضمن ممارسات الجينوم الأخلاقية، مثل بروتوكولات الموافقة التي تركز على الأسرة والتواصل المناسب ثقافياً مع المرضى، أن تكون الرعاية شاملة ومحترمة. سريرياً، يُقدم سدرة للطب مسارات مستندة إلى علم الوراثة فوق الجينية، تُعدل التدخلات في المراحل المبكرة من الحياة بناءً على مؤشرات المخاطر النمائية العصبية أو الأيضية، مُوفرةً للأطفال مسارات رعاية مُخصصة. في حالات الاضطرابات النادرة لدى الأطفال، تُوحّد مراجعات الحالات المتكاملة أخصائيي الوراثة والمستشارين والأخصائيين السريريين لوضع خطط علاجية تُراعي كلاً من السمات الجينية وتفضيلات المريض واحتياجاته النفسية والاجتماعية. يضمن هذا النموذج الشامل أن تكون الدقة في سدرة للطب مُخصصة دائماً ومُركزة على الإنسان.

التعاون العالمي: يتجاوز تأثير سدرة للطب الحدود المحلية. فنحن شريك رئيسي في برنامج قطر جينوم، الذي يستهدف 350,000 جينوم متسلسل لعلم الصيدلة الجينية على مستوى النظام. وقد مثّل نشره عام 2025 في مجلة نيتشر جينيتكس أول تجميع مطوّل للجينومات الجديدة لعائلات الشرق الأوسط، وهو إنجازٌ بارز في مجال علم الجينوم العادل. ومن خلال منصات مثل مجلس قطر للبحوث والتطوير والابتكار، يدعم سدرة للطب الابتكار الدولي والمحلي، مُحدثاً تغييراً جذرياً في حياة الناس من خلال العلم والشراكة والتعاطف.

نمو سوق الطب الدقيق العالمي (2023-2035)

يتمتع سدرة للطب بمكانة جيدة للاستفادة من التوسع العالمي للطب الدقيق



تأملات ختامية ودعوة للعمل

خدمات المرأة: وسّع سدرة للطب نطاق رعاية الأمومة المراعية للثقافات، من خلال فحص الصحة النفسية أثناء الولادة، وأدوات تقييم المخاطر قبل الولادة القائمة على الذكاء الاصطناعي. ويساهم البحث التعاوني مع الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي في تحسين إدارة سكري الحمل والولادة المبكرة، مما يعزز صحة المرأة كأولوية وطنية استراتيجية.

طب الأطفال: طوّرنا الاهتمام بالأمراض النادرة من خلال التشخيص متعدد الجينومات والعلاجات الشخصية في مجال الأورام والنمو العصبي. مع تسلسل أكثر من 15,000 جينوم للأطفال بحلول عام 2024، نهدف إلى تحقيق التكامل الجينومي الكامل في جميع خدمات رعاية الأطفال من المستوى الثالث بحلول عام 2028.

إشراك أصحاب المصلحة: عزز سدرة للطب تعاونه مع المستشفيات الإقليمية والمؤسسات الأكاديمية العالمية، وساهم في الوقت نفسه في السياسة الوطنية للصحة الرقمية والأمراض النادرة. وسّعت حملات المشاركة العامة حول الصحة النفسية للأمهات وعلم الجينوم لدى الأطفال دورنا في الحوار الصحي الشامل.

البحث والابتكار: تم دمج وحدات البحث والوحدات السريرية بشكل كامل لتعزيز تطبيق الرؤى القائمة على الأوميكس في خدمة المرضى. بفضل 313 منشوراً - 45% منها كانت بتأليف مشترك دولي - عزز سدرة للطب مكانته كمركز إقليمي رائد في مجال البحوث الأخلاقية والتطبيقية، بما يتماشى مع الأهداف الوطنية للبحث والتطوير والابتكار.

الأداء: تحسّنت جودة الخدمات السريرية في 11 من أصل 14 مؤشراً مُتتبّعاً. وحسّنت لوحات المعلومات المدعومة بالذكاء الاصطناعي الرقابة التشغيلية، وحققت التجارب الأولى لمسارات المرضى الرقمية نسبة رضى تجاوزت ٩٠٪، مما يُظهر تقدماً ملموساً نحو تحديث النظام الصحي الوطني.

التعليم والتدريب الطبي: بالشراكة مع مؤسسة قطر، أطلق سدرة للطب مساراتٍ في علم الجينوم والذكاء الاصطناعي ضمن التدريب السريري. وتمّ إدخال وحداتٍ قائمة على المحاكاة ومختبراتٍ رقميةٍ لعلم الأمراض، مما يضمن مواكبة نماذج الرعاية المتطورة، ويؤهل القوى العاملة في مجال الرعاية الصحية في قطر للمستقبل.

الحوكمة والرقابة: دعمت إصلاحات الحوكمة تسريع المراجعات الأخلاقية وتخفيف المخاطر الرقمية. كما طوّر سدرة للطب أطر حوكمة للذكاء الاصطناعي وبروتوكولات أمن البيانات المُحدّثة لضمان التوافق التنظيمي والمرونة المؤسسية.

الاستدامة: خفض سدرة للطب استهلاك الطاقة والمياه بنسبة 15% و18% على التوالي. ويجري العمل على وضع خارطة طريق لتحقيق صافي انبعاثات صفري، تتضمن المشتريات الخضراء وإعادة تدوير النفايات. وقد حظيت استراتيجية المستشفى الأخضر بالتقدير على المستوى الإقليمي، مع إطلاق مؤشرات أداء رئيسية جديدة في عام 2025.

دعوة أصحاب المصلحة للتحرك: الشراكة مع سدرة للطب لصياغة مستقبل الرعاية الشخصية - حيث تلتقي الابتكارات الأخلاقية والتميز البحثي والأهداف الوطنية.



سدرة للطب
Sidra Medicine