



وايل كورنيل  
للطب - قطر



التقرير السنوي

2018

---

**وايل كورنيل للطب – قطر**

---

**التقرير السنوي ٢٠١٨**

# المحتويات

٠٦	تقرير الإدارة العليا
٠٨	المجلس الاستشاري المشترك
١٠	البرنامج التأسيسي وبرنامج ما قبل الطب
٢٠	التعليم الطبي
٤٠	التعليم الطبي المستمر
٦٨	الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس
٨٠	البحوث
٩٦	الصحة السكانية
١١٤	استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي
١٢٢	القبول
١٢٨	شؤون الطلاب
١٤٠	التنمية المجتمعية
١٤٨	الإحصاءات
١٥٤	الإدارة العليا

# تقرير الإدارة العليا



الدكتور جاويد شيخ، العميد



أتوجه بالشكر الجزيل إلى كافة أعضاء الهيئتين الأكاديمية والإدارية في وايل كورنيل للطب - قطر الذين عملوا دون كلل أو ملل وبالتزام تام لتحقيق هذا الإنجاز



الإقليمية المضامية للمراكز العالمية في مجال بحوث الطب الحيوي، وفي الوقت نفسه عزمنا على أن يستفيد اقتصاد قطر ومجتمعها من الاكتشافات العلمية والطبية المتحققة هنا. وبالمثل، تجسد هدفنا بأن نكون قوة مؤثرة نحو الأفضل في مجتمعنا في توسعنا المستمر في حملة "صحتك أولاً"، حملة التوعية الصحية العامة التي تقودها وايل كورنيل للطب - قطر. إذ أطلقت الحملة في شهر فبراير الفائت مبادرة "خير قطرننا"، وفي إطار هذه المبادرة الطموحة تم تركيب بيوت خضراء موسعة في مجموعة مختارة من المدارس القطرية لإنتاج كمية وفيرة من الفواكه والخضروات وطرحها في السوق القطرية، مع إعادة استثمار جميع العوائد المتأتبة منها لتمويل توسيع المشروع. ولا يتعلم النشء من خلال هذه الخطة الابتكارية مفاهيم التغذية الصحية فحسب، بل يكتسبون في الوقت نفسه فهماً أساسياً عن العلوم الزراعية والتجارة والتسويق. ويسهمون في تحقيق مفهوم الأمن الغذائي في قطر وخطة الدولة في مجال الاستدامة.

أهل أن تسلمتمتعوا بالتعرف على جميع هذه الإنجازات المبرزة بين دفتي هذا التقرير السنوي. وأتوجه بالشكر الجزيل إلى كل من قدم مساهمة ملهمة في ما حققناه معاً من نجاحات وإنجازات خلال فترة ٢٠١٧-٢٠١٨.

وشهدنا أيضاً في فترة ٢٠١٧ - ٢٠١٨ نجاحات لافتة ومشجعة في مجال البحوث العلمية، وتوقل علماء وباحثو وايل كورنيل للطب - قطر إلى اكتشافات علمية مهمة على امتداد مجالات عدة، تحقق لهما بالتعاون مع نخبة من المؤسسات المرموقة في قطر وحول العالم. فعلى سبيل المثال، تعاون باحثو الكلية مع زملاء لهم في وايل كورنيل للطب - نيويورك وسدرة للطب من أجل تحليل المادة الجينية لأكثر من ألف من المواطنين القطريين بغية تحديد الصلة بين التغيرات الجينية والاستقلاب، وفي نهاية المطاف قد تساعد مثل هذه الدراسة العلماء على تقديم رعاية شخصية، حسب كل حالة على حدة، بما يعزز فاعلية الخيارات العلاجية لسكان قطر وعموم بلدان المنطقة، وإلى جانب ذلك، شهدت السنة اكتشافات جديدة مهمة في مجالات شملت على سبيل المثال لا الحصر متلازمة تكيس المبايض، أحد الأمراض واسعة الانتشار في المنطقة، والسكري وأمراض القلب والتنوعية الدموية والاستقلابيات وتأشير الخلايا.

وامتدّت تلك الإنجازات والنجاحات اللافتة إلى مختبرات الكلية، فقد استضافنا في الدوحة في شهر فبراير الفائت مهتلين عن نخبة من أبرز وأشهر الشركات العالمية المختصة في مجال الرعاية الصحية للمشاركة في فعالية "التحالفات الصناعية-الأكاديمية" السنوية في نسختها الثانية، والتي تقوم بدور همزة الوصل بين الباحثين والمستثمرين من أجل تسهيل تسويق الاكتشافات العلمية تجارياً، وهو ما يدعم تنويع القاعدة الاقتصادية لدولة قطر. وتؤكد مثل هذه المبادرات عزمنا على توطيد المكانة الصاعدة لقطر كأحد المراكز

شهدت السنة المنصرمة تحقيق العديد من الإنجازات المذهلة، ولعلّ الإنجاز المبهج الذي أسعدنا جميعاً أكثر من غيره هو تخريج ١٣ طبيباً قطرياً في شهر مايو الفائت، حيث احتفت وايل كورنيل للطب - قطر بتخريج دفعة تضم أكبر عدد من الأطباء القطريين منذ تأسيسها. فقد شكّل الأطباء القطريون أكثر من ثلث دفعة تخرّج ٢٠١٨، الذي بلغ مجموع خريجها ٣٤ طبيباً، وانضمت هذه الكوكبة من الأطباء والطبيبات المتميزين إلى جيل جديد وواعد ومترابدين من المواطنين القطريين المتعلمين تعليماً رفيعاً الذين سيسهمون معاً في بناء مستقبل بلادهم ورفع مسيرته. ويدلّ مثل هذا الإنجاز دلالة واضحة على جهودنا الدؤوبة في التواصل مع المدارس الثانوية في أنحاء قطر من أجل تحديد الطلاب الموهوبين والطموحين والشغوفين بالعلوم لاحتضانهم وتعزيز حماسهم وتثبيت خطاهم نحو تحقيق ما يصبون إليه كأطباء ممارسين وعلماء متهرسين. وأودّ هنا أن أتوجه بالشكر الجزيل إلى كافة أعضاء الهيئتين الأكاديمية والإدارية في وايل كورنيل للطب - قطر الذين عملوا دون كلل أو ملل وبالتزام تام لتحقيق هذا الإنجاز، وأيضاً إلى مؤسسة قطر والقيادة القطرية لدعمهما غير المحدود لنا واجمودنا في هذا المجال.

والى جانب تخريج دفعة من الأطباء الجدد الذين سيمارس العديد منهم مهنة الطب هنا في قطر، أتاحت لنا السنة الماضية فرصة زيادة عدد أعضاء الهيئة التدريسية من المؤسسات الشريكة إلى قرابة ٦٠ طبيب، وتعزز مثل هذه الخطوات، مقرونة بجمودنا المكثفة والصارمة والمتواصلة في مجال التنمية المهنية، زخم قدرتنا في وايل كورنيل للطب - قطر على توجيه مسار التميّز في رعاية المرضى في قطر.

# المجلس الاستشاري المشترك

يقدم المجلس الاستشاري المشترك لوايل كورنيل للطب - قطر  
الدعم والمشورة لعميد الكلية وللإدارة العليا فيها.

## ممثلو مؤسسة قطر

سعادة الشخة الدكتورة غالية بنت محمد آل ثاني  
رئيس مشارك للمجلس الاستشاري المشترك لوايل كورنيل للطب - قطر  
رئيس لجنة توجيه التخطيط السريري في سدرية للطب  
رئيس المؤسسة القطرية لحماية الطفل والمرأة  
استشارية في طب الأطفال في مؤسسة حمد الطبية

الدكتور جاسم السويدي  
استشاري أمراض القلب في مؤسسة حمد الطبية

الدكتور عمر الانجف  
المدير التنفيذي بالإبنة  
معهد قطر لبحوث الطب الحيوي

## أعضاء بحكم المناصب التي يشغلونها

الدكتور جاويد شيخ  
عميد وايل كورنيل للطب - قطر

السيدة جيسكا بيليوويكز  
رئيس مجلس النوصياء في وايل كورنيل للطب

الدكتور أحمد حسنة  
رئيس جامعة حمد بن خليفة

الدكتور عبدالله الانصاري  
نائب رئيس الشؤون الطبية والأكاديمية والبحوث لخدمات الجراحة  
بمستشفى حمد العام التابع لمؤسسة حمد الطبية

## ممثلو جامعة كورنيل

الدكتور أوغستين تشوي  
رئيس مشارك للمجلس الاستشاري المشترك لوايل كورنيل للطب -  
قطر

عميد وايل كورنيل للطب  
عضو مجلس النوصياء في وايل كورنيل للطب  
عميد الشؤون الطبية في جامعة كورنيل

السيد طارق عبد المحيد  
عضو مجلس النوصياء في وايل كورنيل للطب

## ممثلون مستقلون

السير جريمي كاتو  
عضو مجلس إدارة المجلس القطري للتخصصات الصحية  
عضو مجلس أمناء الصندوق الدولي للتعليم الطبي

A group of approximately 15 students, mostly women in black hijabs and abayas, and a few men in white thobes and ghutras, are posing for a group photo in front of a modern building with large white columns and a grid-patterned facade. The students are smiling and looking towards the camera. The text is overlaid on the right side of the image.

**البرنامج  
التأسيسي  
وبرنامج ما قبل  
الطب**

البرنامج التأسيسي  
وبرنامج ما قبل الطب

## البرنامج التأسيسي: عقد من النجاح

يمتد البرنامج التأسيسي في وايل كورنيل للطب - قطر لعام واحد يهدف الطريق للالتحاق ببرنامج الطب المدمج الممتد لستة أعوام. وهذا العام، التحق به ٢٢ طالباً درسوا مساقات في الفيزياء والكيمياء والرياضيات إلى جانب اللغة الإنجليزية تحضيراً لبرنامج الطب المدمج.

وقد شهد العام الأكاديمي ٢٠١٧-٢٠١٨ الاحتفال بمرور عشر سنوات على تأسيس البرنامج التأسيسي حيث أقيم حفل في مركز الطلاب بجامعة حمد بن خليفة تم خلاله عرض مسيرة نجاح البرنامج الذي يلعب دور الجسر بين المرحلة الثانوية والجامعية ويساعد الطلاب على تخطيها.

## حلقات دراسية مهنية: محاضرات ملهمة لأطباء وخريجين

## التعلم بالتجربة من خلال المراقبة التدريبية

غرفة العمليات الجراحية، وقد أطلع الطلاب على آلية عمل النظام الصحي في قطر وعلى المهمات اليومية المناطة بالأطباء وأصحاب المهن الصحية وبالطبع كوّنوا فكرة واضحة عن كافة الاختصاصات الطبية في مؤسسة حمد الطبية وسدرة للطب. وخلال الفصل الدراسي في الربيع، كتب الطلاب بالتفصيل عن هذه التجربة المثمرة، وقال أحدهم: 'كانت تجربة مهتازة وغنية ذكرتني لماذا أنا هنا ولهذا قررت دراسة الطب'.

تعرف طلاب برنامج ما قبل الطب والبرنامج التأسيسي في وايل كورنيل للطب - قطر على مهنة الطبيب عن قرب عبر ملازمة الأطباء في عدد من أقسام مؤسسة حمد الطبية وسدرة للطب على مدى أربعة أيام بين الفصلين الدراسيين الخريف والشتاء. ورافق كل طالب طبيب مختص في طب الطوارئ، طب الأطفال، الجراحة العامة، الطب الباطني والطب النفسي. ويُسمح للطلاب بمرافقة الأطباء في جولاتهم على مرضاهم، والمشاركة في الملتقيات الصباحية، ومتابعة الجراحين في



الدكتور إبراهيم الجناحي رئيس التعليم الطبي في سدرة للطب يتحدث خلال إحدى المحاضرات

وتطبيقاً لهفاميم الابتكار في منمخ التعلم لأغراض خدمة المجتمع، أو ما يُعرف باسم 'التعلم الخدمي'. زار طلاب البرنامج التأسيسي في وايل كورنيل للطب - قطر مركز قطر لإعادة التأهيل، المركز المتميز المزود بأحدث التقنيات الفائقة والذي دُشن في عام ٢٠١٧. وفي أعقاب الزيارة قام الطلاب بقضاء ساعات تعلم لأغراض خدمة المجتمع على مدار أربعة أسابيع في فصل الربيع. تتقلوا خلالها بين أجنحة السكتة الدماغية والإصابات الدماغية الرضية وإصابات النخاع الشوكي. ومن خلال هذه الساعات المنطوية على خدمة مجتمعية، استطاع البرنامج أن يرسخ تقدير طلاب الكلية لهم من الرعاية الصحية، وأن يبرز المعارف والمهارات والقدرات الطبية الأساسية.

قدم خريجون من وايل كورنيل للطب - قطر وأطباء من مؤسسة حمد الطبية وسدرة للطب رؤيتهم المتبصرة لطلاب البرنامج التأسيسي بشأن خياراتهم المهنية المستقبلية في إطار سلسلة الحلقات الدراسية المهنية الطبية التي تعقدتها الكلية. وتهدف هذه السلسلة إلى تحفيز الطلاب وتعريفهم بشكل أفضل بمهنة الطب والخيارات المهنية المختلفة المتاحة أمامهم. ومن بين المتحدثين في هذه المحاضرات التي ينظمها الدكتور رشيد بن ادريس العميد المساعد للاستقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي والبرنامج التأسيسي، الدكتورة نور الخوري (تصوير الأشعة للأطفال)، الدكتورة سارة الخواجة (باحثة في الطب الحيوي) والدكتور جاويد شيخ (الطب النفسي).



الطالبة سمية المرافي تتحدث عن التجربة التي خاضتها خلال المراقبة التدريبية

## إعداد جيل من الأطباء للقرن الحادي والعشرين: برنامج ما قبل الطب

### المشاركة في أنشطة التعلم بالتجربة

التعلُّب عن طريق التفاوض على خلاف بين أفراد الأسرة بشأن جراحة الركبة الوشيكية المقررة لهم. ومن خلال التجربة الاستشارية بالمحاكاة، يكتسب طلاب برنامج ما قبل الطب فهماً متعمقاً للعوامل المؤثرة في اتخاذ أفراد الأسرة لقرار بشأن فرد آخر منها والمضامين الأخلاقية لذلك. ويتعرّف الطلاب من مثل هذه الأنشطة على الطبيعة المعقدة للعلاقة التفاعلية بين الطبيب-المريض-الأسرة، وتزوّدهم بالادوات اللازمة للتفاوض في ظروف إكلينيكية مماثلة خلال منهج الطب.

وشارك طلاب برنامج ما قبل الطب أيضاً في تجارب التعلم لأغراض خدمة المجتمع. ففي صيف ٢٠١٧، زار ثمانية منهم مدينة موانزا في تنزانيا للتعرف عن كثب على طبيعة عمل الأطباء في البلدان النامية. وخلال الزيارة التي استغرقت ١٠ أيام ونظمتها قسم شؤون الطلاب، أجرى الطلاب فحوصاً طبية مجانية في أماكن متعددة في تنزانيا، والتقوا طلاب طب محليين، وتعرفوا على أعباء الأمراض وتحديات الرعاية الصحية التي تواجه تنزانيا. وخلال الزيارة المذكورة، تعرّف الطلاب أيضاً على ثقافة تنزانيا ومناظرها الخلابة وطبيعتها الساحرة.

يتعلّم طلاب وايل كورنيل للطب - قطر داخل قاعات المحاضرات وخارجها على السواء. ويتعاون قسم تعليم ما قبل الطب مع الأقسام الأخرى بالكلية، مثل قسم التعليم الطبي ومكتب استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي وقسم شؤون الطلاب، لتوفير تجربة التعليم الشاملة والمتكاملة الكفيلة بتطوير مهارات طلاب الكلية، وبفضل مثل هذه الفرص الثرية في مجال التعلم بالتجربة والتعلم لأغراض خدمة المجتمع. يكتسب طلاب الكلية المهارات الضرورية في مجال حل المشكلات والتواصل مع الآخرين، وتتطور لديهم في الوقت نفسه الدراية العملية التي تلزمهم عند بدء تدريباتهم الإكلينيكية.

وخلال السنة الأكاديمية ٢٠١٧-٢٠١٨، شارك طلاب برنامج ما قبل الطب الملتحقون بهساق أسس الأخلاقيات مع الدكتور بابلو رودريغيز ديل بوزو في تمرين محاكاة مبتكر. وفي المساق المذكور، يستكشف الطلاب الأبعاد الأخلاقية للطب ويتعلمون أهم النظريات الأخلاقية، فيما أتاح لهم تمرين المحاكاة معرفة كيفية تطبيق المبادئ النظرية في الواقع. وشمل التمرين سيناريو تقمّص الأدوار وهو من تصميم مختبر المهارات الإكلينيكية والمحاكاة في وايل كورنيل للطب - قطر. ومن خلاله عمل الطلاب مع مرضى معياريين



الطلاب يتلقون دعماً كبيراً خلال دراستهم في برنامج ما قبل الطب من قبل أعضاء هيئة التدريس

بمجال الطب. ويوفّر أعضاء الهيئة التدريسية لبرنامج ما قبل الطب بيئة تعلم ابتكارية للطلاب، ويعززون قدرتهم على التفكير بطريقة نقدية، ويتبنون مهاراتهم وميولهم بما يحقق لهم النجاح في المؤسسات الطبية في عالم اليوم. ويعمل طلاب برنامج ما قبل الطب عن كثب مع أعضاء الهيئة التدريسية الذين يوفرون لهم كل الدعم اللازم وبما يتناسب مع كل طالب على حدة في مستهل رحلتهم مع دراسة الطب.

يتيح برنامج الطب المدمج المهتم لسنة أعوام في وايل كورنيل للطب - قطر لطلاب الكلية تجربة تعليم متميزة بمعايير عالمية رفيعة تعدهم على أكل وجه لتحقيق ما يطمحون إليه كأطباء مقيمين ومن ثم كأطباء ممارسين. وتبدأ رحلة طلاب كورنيل مع الطب من برنامج ما قبل الطب، وهو برنامج دراسة مبتكر يمتدّ لعاشرين ومعدّ خصيصاً بما يتناسب مع متطلبات برنامج الطب وتدريب الأطباء في مرحلة لاحقة. ويدرس طلاب ما قبل الطب العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية والرياضيات والعلوم الطبيعية ويستكشفون التداخلات والتقاطعات في ما بينها المتعلقة

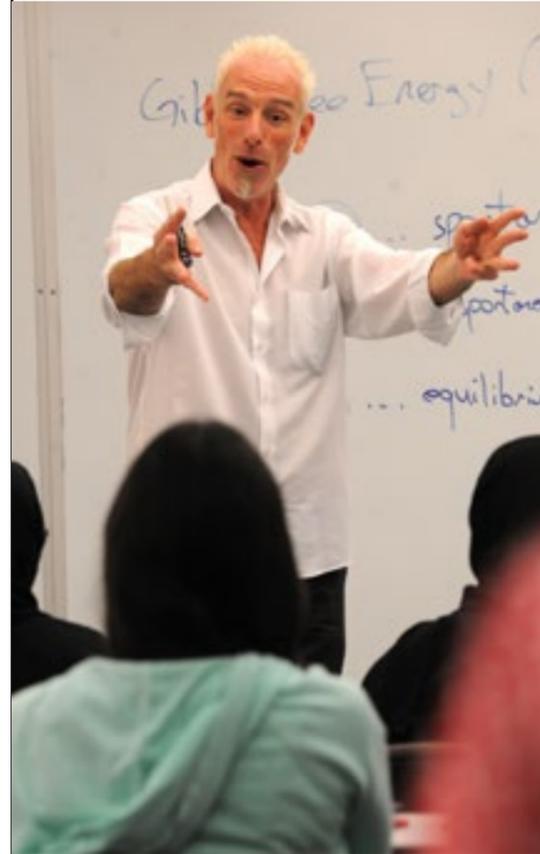
## المشاركة في الأنشطة المجتمعية

يسهم طلاب برنامج ما قبل الطب وأعضاء هيئته التدريسية بشكل فعال ومتواصل في الحياة الطلابية وفعاليات الكلية المختلفة. فقد عُقدت هذا العام مناظرة خاصة في إطار الاحتفال بمرور عشرة أعوام على تأسيس نادي مناظرات وإيل كورنيل للطب - قطر الذي يُشرف عليه الدكتور رودني شاركي أستاذ اللغة الإنجليزية المشارك. وعُقدت المناظرة بمشاركة الرئيس الراحل لنادي المناظرات الطالبة أمينة كونومال وسبعة مناظرين آخرين سبق لهم أن شغلوا المنصب نفسه، وتمحورت المناظرة حول مقولة: "يعتقد هذا الجمع أن السوق هو من يقرّر بشأن أزمة الفيون في الولايات المتحدة". ونوّه الدكتور رودني شاركي بالدور المؤثر لنادي مناظرات وإيل كورنيل للطب - قطر، واصفاً إياه بأنه أحد أكثر الأندية الطلابية تأثيراً في الكلية. وقال: "استحوذ نادي المناظرات طوال الأعوام العشرة الماضية على مكانة مهمة كجزء لا يتجزأ من أنشطة خارج المنهج في الكلية، فالمناظرات أمر في غاية الأهمية للمجتمعات السليمة والحريصة على تحقيق الإرضاء المنشود".

كما يجدر طلاب برنامج ما قبل الطب أندية تدعم الأنشطة المجتمعية وخدمة الآخرين. وفي هذا الإطار، استضاف نادي "أيادي الخير نحو آسيا" مأدبة العشاء السنوية وفعالية مسابقات ترفيهية بهناسية عيد الشكر خصيصاً لموظفي الدعم في الكلية المتعاقد معهم ثم نظم لاحقاً يوماً رياضياً وطنياً وزيارة إلى مكتبة قطر الوطنية لتعرفهم بحقوق الاستعارة المتاحة لهم. وأقام النادي كذلك أسبوعه الخيري السنوي في فصل الربيع لجمع التبرعات للاجئين، وحضر أعضاء النادي فيلمياً وثائقياً بعنوان "تيران في البحر" على دراية (Fire at Sea)، وناقشوا أزمة اللاجئين مع مخرج الفيلم جيانفرانكو روبي. ثم نظّموا لاحقاً مباراة كرة القدم الخيرية السنوية بمشاركة طلاب الكلية وأعضاء الهيئة التدريسية الذين فازوا بخمسة أهداف.

وإلى جانب الأنشطة خارج المنهج، دعم طلاب برنامج ما قبل الطب وأعضاء هيئته التدريسية الأنشطة التوعوية والتثقيفية المجتمعية المتعددة للكلية، ومنها فعالية طب بلا حدود وبرنامج قطر لمستكشف الطب وبرنامج إثراء المعرفة لمرحلة ما قبل الكلية، وخلال فعالية طب بلا حدود المهصّمة لتعريف طلاب المرحلتين الإعدادية والثانوية بالعلوم والطب في إطار تجربة تفاعلية مباشرة، نشق طلاب برنامج ما قبل الطب جنباً إلى جنب مع أعضاء الهيئة التدريسية أنشطة تفاعلية على طاولات العرض الخاصة، واجتذبت الفعالية أكثر من ٤٠٠ طالب مع ذويهم، وأتيحت لهم فرصة التجول في مرافق الكلية المضامية لفضل مرافق كليات الطب في العالم، والتقوا الطلاب والمحاضرين والباحثين والإداريين.

وأظهر طلاب ما قبل الطب مهاراتهم الكتابية الإبداعية في المجلد الخامس من "قراءات" الذي صدر خلال السنة الأكاديمية ٢٠١٧-٢٠١٨، ويبرز "قراءات"، الذي يتولى اختيار وتحرير مواده أساتذة الكتابة، الدور الرائد للكلية في العلوم الإنسانية الطبية والطب الروائي بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وفي مقدمة المجلد، أكد الدكتور ألان ويبر أستاذ اللغة الإنجليزية، أن المقالات الموجودة بين ثنايا المجلد الجديد تجسّد آراء أطباء شبّان وتدرّبين وهم يتصدّون لنطاق عريض من قضايا العلوم الإنسانية، تشمل الفلسفة والأداب والأخلاقيات الطبية والدراما والشعر وتاريخ الطب وعلوم الاجتماع الطبي والدراسات السينمائية ونقد الفنون. ويستند هذا المجلد إلى دراسات بيّنت أهمية العلوم الإنسانية في تعليم الطب، وهو ما يسهم في تدريب الأطباء بشكل أفضل وجعلهم "على دراية باللائل التشخيصية والاحتياجات الاجتماعية-الاقتصادية لمرضاهم، وهو ما قد يؤثر في منجية علاجهم ومتابعتهم".



الدكتور رودني شاركي أستاذ مشارك اللغة الإنجليزية خلال تدريب الطلاب على التناظر

## إسهامات الهيئة التدريسية لبرنامج ما قبل الطب في التعليم المستمر ونشر البحوث

قدّم أعضاء الهيئة التدريسية لبرنامج ما قبل الطب إسهامات متميزة دعماً للتعليم المستمر ونشر البحوث في مجال العلوم والطب بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. فهذا العام تولّت الدكتورة كريستينا جوكوسكا، أستاذة اللغة الإنجليزية، التنسيق لمساق "الكتابة والاتصال لباحثي الطب الحيوي" الذي تعرّف من خلاله خريجون قطريون في مجال الطب الحيوي على المهارات الأساسية اللازمة لبنية العمل والكتابة العلمية، كما صمّمت ونفذت الدكتورة جوكوسكا برنامجاً عن تجربة البحوث انعقد لمدة أسبوع في حرم جامعة كورنيل في إيثاكا وخُصص للمشاركين في منحة أطباء المستقبل في قطر، وأطلع المشاركون في هذا البرنامج المبتكر على أسس البحوث الكيفية والكهية، وتناولوا في المحاضرات والمتاحف الواقعة في حرم كورنيل، واكتسبوا الكثير من الآراء المعمّقة العابرة للثقافات.

وخلال السنة الأكاديمية ٢٠١٧-٢٠١٨ قاد أعضاء الهيئة التدريسية لبرنامج ما قبل الطب مبادرات تعليمية طبية ريادية، فقد نظم الدكتور ألان ويبر أستاذ اللغة الإنجليزية، والدكتورة عائشة هند الرفاعي الأستاذة المساعد للطب النفسي السريري، ندوة استكشفت تأثير الفنون البصرية في الطب والرعاية الصحية ورفاه الإنسان. ووصف ويبر والرفاعي كيفية تأثير الفنون البصرية في الرعاية الصحية، بما في ذلك تأثير ديكورات المستشفيات في رفاه المريض، وكيفية استخدام القصص المصوّرة كأداة تدريسية لتمكين طلاب الطب من مرضاهم بشكل أفضل. وإلى جانب ذلك، تعرّز الفنون البصرية القدرة على تقييم المعلومات البصرية المعقدة، وهو أمر في غاية الأهمية عند تفسير الأعراض البدنية أو الصور الطبية مثل النشعة السينية أو صور الرنين المغناطيسي. وانهقدت الندوة بحضور مختصين في مجالات الرعاية الصحية المختلفة ونالت الاعتراف من اللاميين من إدارة الاعتماد في المجلس القطري للتخصصات الصحية في قطر، وجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر في الولايات المتحدة.

وعلى صعيد مواز، أسهم أعضاء الهيئة التدريسية لبرنامج ما قبل الطب ببحوث علمية وتعليمية ريادية، ومن الأمثلة اللافتة في هذا السياق الدكتور ويبر الذي شارك في تحرير أول دليل عن التعلم الإلكتروني بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وهو الدليل الذي نشرته دار النشر الأكاديمية "سبرينغر نيتشر". ويدرس المجلد المعنون "التعلم الإلكتروني في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا" تاريخ التعلم المستند إلى الحواسيب والإنترنت والتقنيات الثقاله في عشرين بلداً من بلدان المنطقة ومسار تطوّر مثل هذا التعلم وتطبيقاته الحالية والمستقبلية، وفي إطار الإسهامات العلمية لقسم تعليم ما قبل الطب في الكلية، أعدت الدكتورة غزلان بن دريس، المحاضرة في مادة علم الأحياء، دراسة تستكشف دور البكتيريا الموجودة في أمعاء الإنسان بالإصابة باضطراب طيف التوحد وأمراض الأمعاء الالتهابية، ونالت هذه الدراسة التجريبية منحة من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي ضمن برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين. ومن خلال هذه المنحة ستقوم الدكتورة بن دريس بإشراك طلاب برنامج ما قبل الطب في الكلية في جمع البيانات وتحليلها. وأيضاً في تعزيز التوعية بدور أمهات الحياة الصحية في توازن البكتيريا في الأمعاء والإصابة بالأمراض ذات الصلة، وفي نهاية المطاف، ستقوم الباحثة بتقييم جدوى إجراء تجارب إكلينيكية في قطر والتي ستكون في حال إجرائها غير مسبوقه من نوعها في المنطقة.



# التعليم الطبي

---

# الاحتفال بخريجي

## دفعة ٢٠١٨

شهدت وايل كورنيل للطب - قطر لحظة تاريخية للافتة في ٢ مايو ٢٠١٨ عندما احتفلت بتخريج ٣٤ طبيباً حولوا شهادة دكتور في الطب من جامعة كورنيل، ليصبح عدد الخريجين ٣٣٥ طبيباً. والافتت بهذه الدعوة، تخريج أكبر عدد من الأطباء القطريين في تاريخ الكلية في قطر، إذ تسلم ١٣ قترياً (٣٨٪ من عدد خريجي دفعة ٢٠١٨) شهاداتهم لينضموا إلى زملائهم الذين سبقوهم والذين سيساهمون في تحقيق رؤية القيادة القطرية في تأسيس مجتمع قائم على المعرفة يؤدي إلى التنمية البشرية والإنسانية وإلى التطور الاجتماعي والاقتصادي في قطر.

ومن بين ٣٤ خريجاً حصل ١٠ على التميّز الأكاديمي و ٢ على مرتبة الشرف في البحوث و ٢ على مرتبة الشرف في الخدمة. وفي وقت سابق من الأسبوع نفسه تم تكريم المزيد من الخريجين، إذ حصل العديد منهم على جوائز فردية عن التميّز في العلوم التأسيسية والمساقات الإكلينيكية والدورات التدريبية الإكلينيكية. ومن بين هؤلاء الطلاب، الخريجة الدكتورة فاطمة المعاضيد التي تحدثت باسم الخريجين طالبة من زملائها أن يكونوا صوت الضعفاء في حياتهم العملية وأن يستفيدوا من التعليم عالي المستوى الذي تلقوه في وايل كورنيل للطب - قطر كي يعززوا صحة وعافية أجيال المستقبل.

وألقى الدكتور مشاعل الخليفي، استشارية تخدير الأطفال في مؤسسة حمد الطبية وخريجة وايل كورنيل للطب - قطر في أول دفعة عام ٢٠٠٨، الكلمة الرئيسية وهي تعتبر مثالاً ناجحاً على الشراكة بين وايل كورنيل ومؤسسة قطر إذ تلقت الدعم الكامل من الجهتين كي تحقق حلمها وتصبح طبيبة تخدير أطفال وتعود بعد تخصصها الطبي العالي من الخارج لتعمل في مؤسسة حمد الطبية في قطر.

الدكتورة فاطمة المعاضيد (دفعة ٢٠١٨)  
تلقى كلمة الخريجين

الدكتور خالد المري والدكتورة آلاء النعمة  
اللذان تزوجا بعد التخرج



الدكتورة هديفة الشيخ والدكتورة إيمان بسنتي  
والدكتورة شبيخة الفحطاني

الدكتور محمد حاجي يتسلم شهادته  
من الدكتورة ثريا عريسي

## التعليم الطبي

### حفل تخرّج

دفعّة ٢٠١٨



الدكتورة فاطمة الخوري تتسلم شهادتها  
من الدكتورة ثريا عريسي

## التعليم الطبي

# يوم تطابق التخصصات الطبية

وجاء القبول من مؤسسة حمد الطبية ومن ٢٢ برنامج إقامة في الولايات المتحدة من بينها برامج تنافسية كالطب الباطني وطب أعصاب الأطفال في مستشفى ماساتشوستس العام، وبرامج أخرى في مستشفيات مرموقة كمستشفى كايس ويسترن في كليفلاند، نيويورك بريسيديان وفرجينيا كومونولث.

يُعتبر يوم تطابق التخصصات الطبية من أهم المناسبات على الرزنامة الأكاديمية التي ينتظرها الخريجون مع أفراد عائلاتهم وأصدقائهم وأساتذتهم. وقد احتفلت دفعة ٢٠١٨ بإنجاز مهم في ١٦ مارس ٢٠١٨ بعد أن نال ٩٢٪ منهم القبول في برامج الإقامة الأطباء والتخصصات الطبية العالية من نخبة من أبرز المؤسسات الطبية المرموقة في الولايات المتحدة وقطر. وقد حصل ٣٢ طالباً/خريجاً على قبول في اختصاصات تنوعت بين التخدير والانسعاش، طب الأعصاب، طب النسرة، الجراحة العامة، التوليد وأمراض النساء، وطب الأطفال.



يوم تطابق التخصصات الطبية يعلن للخريجين قبولهم في برامج إقامة الأطباء



الدكتور جاويد شيخ والدكتورة مارتا بوللاك والدكتور أوغسطين تشوي والدكتور أنطونيو جوتو يتوسطون خريجي دفعة ٢٠١٨



الدكتور أوغسطين تشوي، عميد وايل كورنيل للطب - نيويورك وعميد الشؤون الطبية في جامعة كورنيل

## المنهج الجديد، الطلاب ومواقع التدريب الإكلينيكي

أنهى طلاب دفعة ٢٠٢٠ المرحلة الأولى من منهج الطب الجديد الذي بدأ تطبيقه في خريف عام ٢٠١٦ وانتقلوا إلى المرحلة الثانية منه لبدء بالتدريب الإكلينيكي مع بداية شهر مايو ٢٠١٨. وسيقوم هؤلاء الطلاب بعد ١٢ شهراً من هذا التاريخ بتطبيق المعرفة الإكلينيكية والتفكير النقدي ومهارات رعاية المرضى في أحد مراكز الرعاية الصحية الأولية أو أحد المستشفيات، كما سيتناوب الطلاب على عدة أقسام من أجل التدريب كالتالي:

٨ أسابيع في الطب والجراحة، ٦ أسابيع في الأمراض النسائية والتوليد، طب الأطفال، الرعاية الطبية الأولية، الطب النفسي، وع ٤ أسابيع في طب الأعصاب و٣ أسابيع في التخدير والإنعاش والعناية المركزة.

وبالإضافة إلى التدريب الذي يتلقاه الطلاب في مركز المهارات الإكلينيكية والمحاكاة الذي تمت توسعته مؤخراً يذهب الطلاب أيضاً إلى المؤسسات الإكلينيكية الشريكة كجامعة حمد الطبية التي نالت الاعتماد الدولي وتضم ٢٥٠٠ سرير في مختلف المستشفيات التابعة لها كـمستشفى حمد العام، مستشفى النساء، مستشفى الأطفال،

مستشفى الطب النفسي والتأهيل. ويستفيد الطلاب أيضاً من ٢٣ مركزاً تابعاً لهيئة الرعاية الصحية الأولية في قطر ومن مستشفى سينتار لجراحة العظام والطب الرياضي إحدى أهم مستشفيات الطب الرياضي في العالم، ومن سدرية للطب التابعة لهيئة قطر وهي مستشفى خاص بالنساء والأطفال تقدم خدمات الرعاية الطبية لقطر ودول المنطقة.

من جهة أخرى، يستمر نمو العلاقة القوية بين وايل كورنيل للطب - قطر ومؤسسة حمد الطبية والاعتراف بالجهود التي يبذلها أطباء المؤسسة من أجل توفير التدريب للطلاب وتحقيق رؤية الكلية بتخريج أطباء أكفاء وتوفير مستوى عالٍ من التعليم. ولهذا الغاية، يقوم مدراء التدريب في المؤسسة بالتنسيق التام مع مدراء التدريب الإكلينيكي في الكلية للتأكد من أن الطلاب يحصلون على التدريب الأمثل والمطلوب في مختلف الأقسام.



## الابتكارات في المناهج توفير الخدمات والدعم

## إثراء عملية التعلم والإرشاد الأكاديمي



مساعدة في علم الأمراض والطب المخبري، والدكتورة مونا جبر أستاذ مساعدة لطب أمراض النساء والتوليد الإكلينيكي.

هناك أيضاً برنامج الإرشاد الأكاديمي الذي يدعم كل طالب من الطلاب لضمان النجاح، وتعمل الدكتورة هي محمود، أستاذ مساعدة للطب ومديرة البرنامج، على دعم الطلاب لتطوير هويتهم المهنية والوصول إلى أعلى مستوى من الكفاءة الممكنة. كما يوفر البرنامج للطلاب المشورة والإرشاد لدعمهم في اتخاذ قراراتهم المهنية الصائبة، بالإضافة إلى الإرشاد الذي يقدمه أفراد هيئة التدريس في وايل كورنيل للطب - نيويورك والمتعلق بالاختصاص الطبي العالي الذي اختاره كل طالب.

في إطار الجهود المبذولة لدعم الطلاب في رحلتهم التعليمية في منهج الطب الصارم، تم تطوير عدد من المبادرات ومن بينها إنشاء مكتب إثراء عملية التعليم لتقديم الدعم للطلاب خلال الأربع سنوات في برنامج الطب وذلك من خلال تسهيل عملية التفاعل مع زملائهم في مرحلة التدريب، ويؤسس مكتب إثراء عملية التعليم علاقة بين الطلاب وزملائهم المتطوعين للتعليم من جهة، وبين الطلاب وأخصائيي التعليم أو أفراد هيئة التدريس من جهة أخرى وذلك من خلال توفير منصة للمبادرات والنقاش وتطوير الشراكات والمشاريع المتنوعة، ويشرف على هذا المكتب الدكتور دوغلاس بوفيل العميد المساعد للعلوم الأساسية وأستاذ الفيسيولوجيا، والدكتور جيراردو جيتير أستاذ

من جهة أخرى، جاءت عملية تقييم مساقات العلوم الأساسية عبر الإنترنت لتيسر مجريات الامتحانات وإصدار التقارير ذات الصلة، وقد تحقق ذلك بفضل الجهود المشتركة التي بذلها موظفو مكتب المنهج الأكاديمي ومكتب تطوير التعليم وقسم تكنولوجيا المعلومات.

ساعد تطبيق المنهج الجديد في تعزيز الابتكار في التعليم، ومثالاً على ذلك، اعتماد أساتذة علم التشريح منهجيات جديدة في التدريس ومن ضمنها استخدام طاولة التشريح الإلكترونية المتطورة التي تسهم في إثراء فهم طلاب الطب لمساقات التشريح بسهولة أكبر.

## الأنشطة العلمية ومبادرات التواصل المجتمعي

وذلك على مدار ثلاثة أيام. وتمحورت حلقة العمل حول دعم الهيئة التدريسية لبرنامج الطب في تطوير مهاراتهم التقييمية على صعيد تصميم الاختبارات وإعداد بنودها. وتم إعداد برنامج طقعة العمل بحيث ينصب التركيز على كتابة أسئلة الاختبارات وفهم بيانات التقييم وتفسيرها. وقد أدار حلقة العمل ثلاثة من كبار أعضاء المجلس الأميركي لاعتماد التخصصات الطبية - الدولي هم الدكتور ديفيد سوانسن نائب الرئيس للبرامج والخدمات الأكاديمية، وكاثير هولتسمان نائب الرئيس للبرامج الدولية، وكريستا أوبي مدير التقييمات والعمليات الدولية.

ونالت وايل كورنيل للطب - قطر مؤخراً لقباً مرموقاً هو VSLO® Host Institution. وتمثل VSLO® (فرص تعلم الطلاب الزائرين). القائمة برعاية الجمعية الأميركية لكليات الطب (AAMC). منصة طلاب إلكترونية تسهل الالتحاق بالمساقات الاختيارية المتاحة عالمياً في مجال الدراسات الإكلينيكية والصحة العامة والبحوث. لطلاب الطب في سنتهم الدراسية الأخيرة. وتعزز خدمة تقديم الطلبات VSLO® التعاون في ما بين كليات الطب الأميركية والعالمية بما ييسر تنقل طلاب الطب ويفرس النظرة العالمية في أذهان أطباء المستقبل. يُذكر أن وايل كورنيل للطب - قطر استضافت حتى الآن طالبين دوليين في مساقاتها الاختيارية، وتحديدًا في طب الطوارئ.

وبالتعاون مع المجلس الأميركي للاعتماد التخصصات الطبية - الدولي (ABMS-I) عُقدت في وايل كورنيل للطب - قطر في نوفمبر ٢٠١٧ حلقة عمل عن كتابة بنود الاختبارات

عقد مختبر المهارات الإكلينيكية والمحاكاة بعد الانتهاء من تحديثه وتجديد مرافقه أول ندوة محاكاة تستضيفها وايل كورنيل للطب - قطر وذلك في سبتمبر ٢٠١٧ بعنوان: تحقيق المستوى الأمثل من تعليم المهن الصحية من خلال التعلم القائم على المحاكاة. واجتذبت هذه الفعالية ذات الساعات المعتمدة ٨٧ مشاركاً من أنحاء المنطقة. وتحديثت خلال الندوة المحاضرة الزائرة الدكتورة جانييس بالاجناس. مديرة ابتكار وتطوير التعليم في مركز المحاكاة الطبية في بوسطن.

وكان مكتب تطوير التعليم قد أطلق نادياً للدوريات العلمية المختصة في مجال تعليم الطب ينعقد شهرياً وهو مخصص لأعضاء الهيئة التدريسية والعالميين في الوحدات الأكاديمية. ويلتزم المشاركون شهرياً لمناقشة أحدث الاتجاهات في أبرز الدوريات العلمية المختصة في مجال تعليم الطب. وهذه المبادرة معتمدة من مجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر في الولايات المتحدة والمجلس القطري للتخصصات الصحية في قطر.

## التعليم الطبي

### برنامج الأساتذة الزائرين

قطر. ويدعم برنامج الأساتذة الزائرين الطلاب بحيث يفتح الباب أمامهم للاستفادة من فرص كثيرة بعد تخرجهم للالتحاق ببرامج إقامة الأطباء للتدريب في التخصصات الطبية العالية.

وطب الأعصاب وطب النساء والتوليد والرعاية الصحية الأولية وغيرها من الاختصاصات. وقد أطلع الزائرون على المنهج المتبع في وايل كورنيل للطب - قطر والتقوا بالطلاب وأفراد هيئة التدريس كما أطلعوا على مرافق الكلية وزاروا المستشفيات الشريكة مع الكلية في

كجزء من جهودها المستمرة لتعزيز موقعها كمرکز للتميز في تخريج أطباء على مستوى عال. استقبلت وايل كورنيل للطب - قطر في شهر أبريل ٢٠١٨، ١٢ أساتذة زائراً من ٩ مؤسسات تعليمية طبية أميركية تنوعت اختصاصاتهم ما بين الطب الباطني والجراحة

# برنامج المنح البحثية في مجال التعليم الطبي

مضمون التدرّيس، والتقييم، وإعداد المنهج، وعلى امتداد مختلف مجالات تعليم الطب، ابتداءً من تعليم الطب في المرحلة الجامعية ووصولاً إلى التطوير المهني المستمر. ويتم تقييم جميع الطلبات من جانب أقران خارجيين.

ترد أذناه أسماء الباحثين الرئيسيين وعناوين مشاريعهم البحثية التي نالت المنح الخمس المقدّمة حتى اليوم.

أطلق برنامج المنح البحثية في مجال التعليم الطبي في عام ٢٠١٧ ويتم تمويله من خلال قسم التعليم الطبي في الكلية، والغرض من هذا البرنامج هو تشجيع ودعم البحوث العلمية، ويهدف في نهاية المطاف إلى ترسيخ الجهود البحثية التعاونية وتعزيز نشر البحوث المتميزة في مجال تعليم الطب. وبإمكان المهتمين تقديم مقترحات تنصب على الموضوعات البحثية الأكثر صلة بوايل كورنيل للطب - قطر، مثل الابتكار في

٤. الدكتور غريغوري أوستروفسكي، الأستاذ المساعد لطب الطوارئ في الطب

الدراسة البحثية، استخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد في تعليم الطب.

١. الدكتور عميد رؤوف، الأستاذ المشارك للتشريح في علم النشعة

الدراسة البحثية، إدخال طائفة من تدابير التدريس الجديدة لتعزيز استيعاب طلاب الطب لعلم التشريح وأدائهم فيه.

٥. الدكتورة شيلا قرشي، محاضر أول، كيميائية

الدراسة البحثية، تأثير عملية التعلم والابتكار في المنهج في اختيار طلاب الطب لتخصصاتهم: دراسة أساليب مختلفة من قطر.

٢. الدكتورة أمل خضر، الأستاذ المشارك لطب الأطفال

الدراسة البحثية، تأثير الاختلافات المدركة في الأجيال على مشروع التعلم: دراسة تعاونية متعددة المراكز ومتعددة المراحل (المرحلة ١).

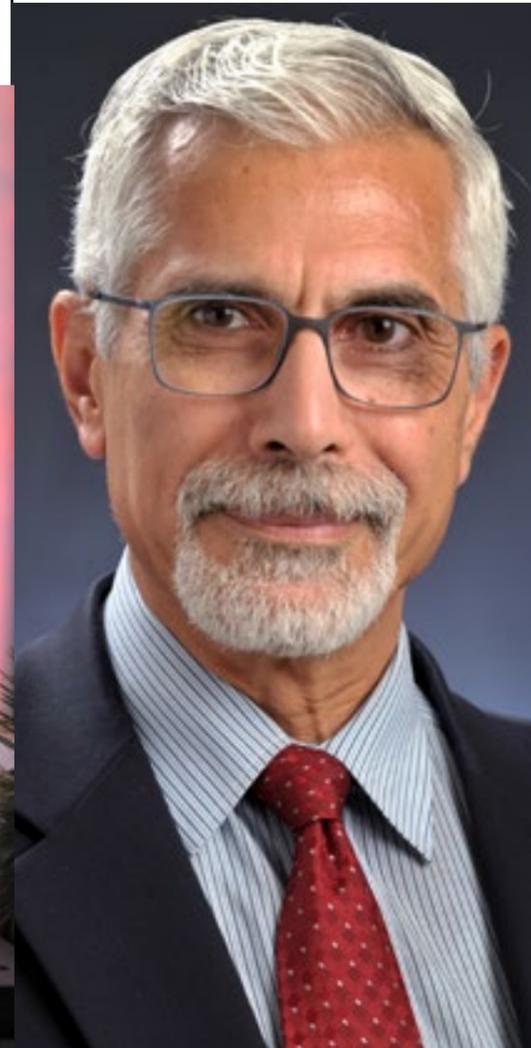
٣. الدكتورة عائشة هند رفاعي الأستاذ المساعد للطب النفسي السريري، والدكتورة مي محمود الأستاذ المساعد للطب

الدراسة البحثية، فعالية مجموعة دعم يديرها عضو هيئة تدريسية لطلاب الطب في سنة الدورات التدريبية الإكلينيكية في الوقاية من الاضطرابات العاطفية والإدمان.

# تكريم أعضاء هيئة التدريس

تستمر وايل كورنيل للطب - قطر منذ عام ٢٠٠٦ بتكريم أعضاء هيئة التدريس وتمييزهم في التعليم ومشاركة مهاراتهم وخبراتهم مع طلابهم أطباء المستقبل. وقد نظم في شهر مايو ٢٠١٨ حفل التكريم لعدد كبير من الأساتذة في برنامج ما قبل الطب وبرنامج الطب. وقد وزعت جوائز محددة لأعضاء هيئة التدريس في التعليم الطبي ضمن فئات محددة للتعليم والريادة والابتكار. كما حصل

الأساتذة الزائرون من وايل كورنيل للطب - نيويورك على جوائز تقديرية لمساهماتهم في تعليم طلاب وايل كورنيل للطب - قطر، بالإضافة إلى جوائز أخرى لمديري المساقات التعليمية والتدريبية في المنهج القديم والتي تمّ إلغاؤها مع المنهج الجديد.



الدكتور عميد رؤوف

## خريجون يعودون للتدريس في الجامعة التي تخرّجوا منها

انسجاماً مع رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ في بناء نظام تعليمي يرقى إلى المستوى العالمي، يسرنا الترحيب بطيبيين تخرجوا من وايل كورنيل للطب - قطر هما الدكتور محمد الشاذلي أستاذ مساعد في الطب والدكتور سلمان الجردي أستاذ مساعد في طب الأعصاب. وقد انضم كل من الشاذلي والجردي إلى زميليهما اللذين عادوا إلى الجامعة التي تخرّجوا منها ليساهما في تعليم أطباء المستقبل وهما الدكتور غريغوري أستروفسكي أستاذ مساعد في الطب والدكتورة سهيا زامروفيتش أستاذ مساعد في الطب. يتوقع الخريجون الذين أصبحوا أعضاء في هيئة التدريس بنظرة فريدة حول برنامج الطب الذي تقدمه وايل كورنيل للطب - قطر وبالتالي ستساعد خبرتهم ومعرفتهم في تعزيز تجربة التعلم عند الطلاب.



الدكتورة سهيا زامروفيتش أستاذ مساعد في الطب، خريجة وايل كورنيل للطب - قطر التي التحقت بهيئة التدريس مع خريجين سابقين

فئة الجائزة	الفائز / الفائزة
التميّز في التعليم في منحة العلوم الأساسية	الدكتور عميد رؤوف
التميّز في التعليم في المنهج الإكلينيكي	الدكتور بكر نور والدكتور أمين ركاب
التميّز في القيادة في منحة العلوم الأساسية	الدكتور أفلين ماليانجو
التميّز في القيادة في المنهج الإكلينيكي	الدكتورة أمل خضر والدكتور غريغوري أوستروفسكي
التميّز في التعليم لأستاذ زائر في منحة العلوم الأساسية	الدكتور عاهر صميخ
التميّز في التعليم لأستاذ زائر في المنهج الإكلينيكي	الدكتور أنطوني أوجيديجي والدكتور جوزف صفدي

المساقات وبرامج التدريب	الفائز / الفائزة
مساق الدماغ والعقل	الدكتور نعيم حداد
مساق أسس الأمراض	الدكتور جيراردو جيتز
مساق الطب والمرضى والمجتمع	الدكتورة ستيللا هابجور
المدخل إلى التدريب الإكلينيكي	الدكتورة مي محمود

وقد تحدثت خلال الحفل الطالبة ميرنا حسين شاكرة باسمها وباسم زملائها الطلاب، كافة الأطباء المعيّنين من قبل وايل كورنيل لتدريب الطلاب في المستشفيات والمراكز الصحية، على الوقت الذي منحوه للطلاب وعلى الخبرة التي شاركوها معهم وعلى التشجيع الذي تلقوه.

كما أقيم في شهر سبتمبر ٢٠١٧ حفل تكريم أعضاء هيئة التدريس الذين يعملون في المستشفيات المحلية الشريكة وبشرفون على تدريب طلاب وايل كورنيل للطب - قطر منذ عام ٢٠٠٤ عندهم التحق طلاب الدفعة الأولى (٢٠٠٨) ببرنامج الطب. وقد بلغ عدد الأطباء الذي تعينوا من قبل وايل كورنيل للطب - قطر لتدريب الطلاب ٥٩٧ طبيباً يعملون في مؤسسة حمد الطبية، مؤسسة الرعاية الأولية، سبيتار، سدرة للطب، مركز النم والجين ووزارة الصحة العامة.

## إنجازات أعضاء هيئة التدريس

يواصل أعضاء هيئة التدريس في وايل كورنيل للطب - قطر المشاركة في العديد من الأنشطة الأكاديمية ومجالس التدريس في المجلات العلمية واللجان العلمية وإجراء البحوث التي تنشر في أرقى المجلات والدوريات العلمية المحكمة، ونذكر بعضاً منها:

• حصل الدكتور رافيندر ماهاتاني، أستاذ سياسة الرعاية الصحية والبحوث والعميد المشارك النول للصحة السكانية وبناء القدرات وشؤون الطلاب، على شهادة من الكلية الأميركية لطب نمط الحياة ومن المجلس الأمريكي لطب نمط الحياة، وذلك ضمن الدفعة الأولى على مستوى العالم. ويتمتع الدكتور ماهاتاني بشغف كبير لتعزيز الصحة العالمية لها من انعكاسات على المجتمعات ككل. ويصفتة مسؤولاً عن قسم الصحة السكانية، فقد أضاء الدكتور ماهاتاني على العديد من المشاكل والقضايا الصحية في محاولة لإيجاد الحلول لها وتحسين صحة أفراد المجتمع.

• نال الدكتور نعيم حداد، أستاذ طب الأعصاب الإكلينيكي، جائزة أي بي بايكر التقديرية في التعليم من الأكاديمية الأميركية لطب الأعصاب، وذلك خلال انعقاد الاجتماع السنوي السبعين للأكاديمية في لوس أنجلوس، كاليفورنيا.

• حصل الدكتور محمد الشاذلي، أستاذ مساعد في الطب، على الزمالة من الكلية الأميركية لطب القلب.

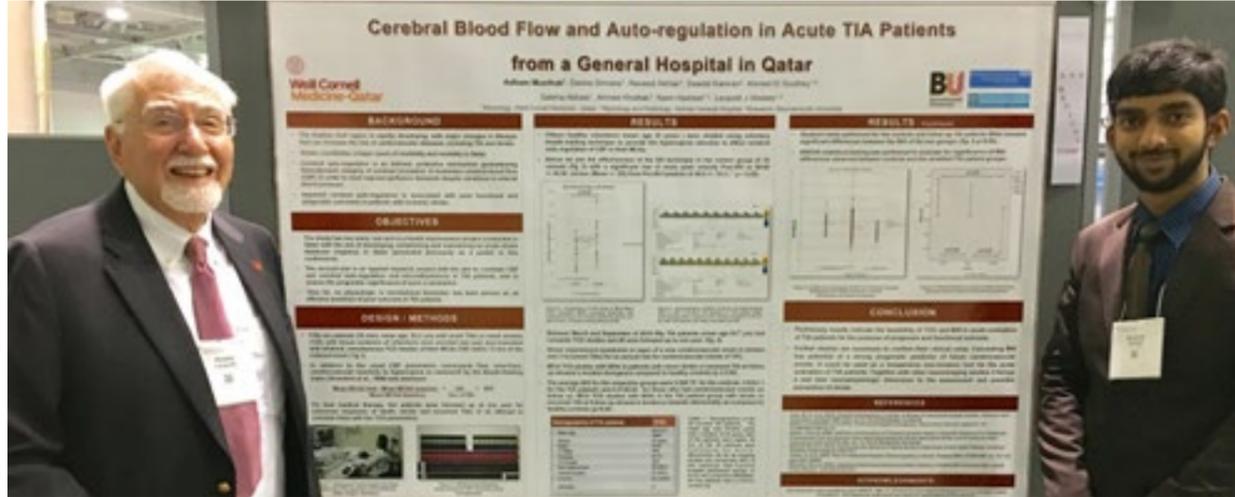
• عُينت الدكتورة أمل خضر، أستاذ مشارك في طب الأطفال، مسؤولة مشاركة للجنة البحوث والمنح في مجلس التعليم الطبي لطب الأطفال، الرائد في أميركا الشمالية.

• عُين الدكتور عهيد رؤوف، أستاذ مشارك في علم التشريح في الشعبة، عضو مجلس تحرير في الدورية العلمية العالمية - *International Society for Plastination Journal* كما أعيد تعيينه عضواً في مجلس التحرير في *International Journal of Anatomical Variations*.

• عُينت الدكتورة ثريا عريسي، أستاذ مشارك في الطب وعميد مشارك أول للتعليم الطبي والتعليم الطبي المستمر، عضواً في لجنة التحكيم لجائزة أوربال - يونيسكو للمرأة في العلوم.

• عُين الدكتور ليث أبو رداد، أستاذ سياسة الرعاية الصحية والبحوث، في ديسمبر ٢٠١٧ نائباً لرئيس تحرير *Journal of the International AIDS Society*.

## إنجازات الطلاب



الدكتور ليوبولود ستريليتز مع الطالب أدهم مشتاق الذي عرض ملصقه العلمي في المؤتمر الدولي الذي نظمه الأكاديمية الأميركية لطب الأعصاب

يواصل طلابنا التالُق خارج قاعات التدريس ومن بينهم الطالبة سيدة رازيا حيدر (دفعة ٢٠١٩) التي تمّ اختيار رسالتها إلى المؤلف بعنوان "التقلبات خلال التدريب" من بين العديد من الرسائل من حول العالم ونشرت في الدورية العلمية المرموقة *Academic Medicine* التابعة للجمعية الأميركية لكليات الطب.

وتلقى الطالب أدهم مشتاق (دفعة ٢٠١٩) دعوة رسمية من الأكاديمية الأميركية لطب الأعصاب لعرض خلاصته البحثية بعنوان "تدفق الدم الدماغى والتنظيم الذاتى لدى مرضى نوبة نقص التروية العابرة (TIA)، من مستشفى عام في قطر". في المؤتمر السنوي الذي تنظمه الأكاديمية ويشارك فيه أخصائيو الأعصاب من كافة أنحاء العالم، وقد عمل على هذا البحث مع الدكتور ليوبولود ستريليتز، أستاذ مشارك في علم الأعصاب الإكلينيكي. وقد ركز البحث على تقييم احتمال الإصابة بالسكتة الدماغية ومعرفة مدى خطورتها.

أجرت الطالبة آية طبّات (دفعة ٢٠٢٠) بعد انتهائها من السنة الأولى بحثاً خلال إجازة الصيف في وايل كورنيل للطب - نيويورك حول خصوبة النساء في شبه الجزيرة العربية. نشر في *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* التي تصدر عن الجمعية الأميركية لطب الإنجاب. حمل البحث عنوان "إثنية شبه الجزيرة العربية مرتبطة بمخزون مبيض واستجابة مبيض أقل بين النساء اللواتي يخضعن لدورات جديدة من حقن الحيوانات المنوية داخل البويضة". وقد أشرف عليه الدكتور نايجل بيريرا الذي تخرّج بتميّز أكاديمي في عام ٢٠١٠ من وايل كورنيل للطب - قطر.

قدّمت الطالبة رنا أبو السعود (دفعة ٢٠١٩) بحثاً في مؤتمر جمعية طب الطوارئ الأكاديمي الذي عُقد في نيو مكسيكو، وكان البحث بعنوان "التفاوت المعتمد على الإثنية في الأمراض المرتبطة بارتفاع درجات

الحرارة في تزايد مستمر في كاليفورنيا". عملت رنا على هذا البحث، تحت إشراف الدكتور غريغوري أوستروفسكي أستاذ مساعد لطب الطوارئ والدكتور زياد محفوض أستاذ سياسات وبحوث الرعاية الصحية المشارك في وايل كورنيل للطب - قطر.

لعبت الخريجتان فاطمة المعاضيد وسحر مهاديك من دفعة ٢٠١٨ دوراً بارزاً في اختيار ٢١ طالباً من وايل كورنيل للطب - قطر للمشاركة مع طلاب آخرين من مؤسسات تعليم العلوم الصحية في مؤتمر أكاديمية سلامة المرضى الذي انعقد في شهر أكتوبر ٢٠١٧. وقد حضر أعضاء هيئة التدريس هذا المؤتمر الذي نظمه مؤتمر القمة العالمية للتعاون في الرعاية الصحية (ويتش) بالتعاون مع وايل كورنيل للطب - قطر التي منحت ساعات اعتماد لهذا المؤتمر.



الدكتورة أمل خضر



# التعليم الطبي المستمر

## التعليم الطبي المستمر

يوصل قسم التعليم الطبي المستمر في إيبيل كورنيل للطب - قطر العمل على تحقيق رسالته التي تهدف إلى توفير فرص التدريب والتطوير عالية الجودة لكافة الأطباء وممارسي المهنة الصحية، بحيث تستند هذه الفرص إلى احتياجات محدّدة وتواكب أحدث التطورات في مجالات البحوث العلمية والرعاية الطبية وابتكارات التعليم، التي من شأنها تعزيز الكفاءة والنداء في الممارسة والوصول إلى تحسين الخدمات الصحية المقدمة للمرضى، ويتعاون القسم مع جهات داخلية وخارجية للإشراف على وضع وتنفيذ أنشطة التعليم الطبي المستمر المتنوعة التي تتوافق مع معايير المجلس القطري للتخصصات الصحية ومجلس الاعتماد الأميركي للتعليم الطبي المستمر. ومن خلال ذلك، يستثمر قسم التعليم الطبي المستمر بالعمل وفق

من اليسار إلى اليمين: أمينة عبدالرحيم، ديمة الشخيلي، الدكتورة ثريا عريسي، لودي مطر، دينا بيتونيو، صافية رابعة

## دعم منظومة الرعاية الصحية في قطر من خلال نيل اعتمادات دولية

وممن خلال نيلها الاعتماد الدولي من قبل مجلس الاعتماد الأميركي للتعليم الطبي المستمر (ACCME) لتوفير التعليم الطبي المستمر للأطباء، ضمن وإيبيل كورنيل للطب - قطر احتفاظ الأطباء بالترخيص الدولي من خلال حصولهم على ساعات معتمدة في الفئة الأولى من نظام الجمعية الطبية الأميركية (AMA PRA) بعد مشاركتهم في الأنشطة المعتمدة التي تنظمها وإيبيل كورنيل للطب - قطر التي حصلت من خلال قسم التعليم الطبي المستمر على تجديد إدارة الاعتماد والتعليم الطبي في المجلس القطري للتخصصات الطبية حتى عام ٢٠٢١، وقد مُنحت أنشطة عدّة نظمتها وإيبيل كورنيل للطب - قطر للاعتماد، وتدرج تلك الأنشطة تحت ثلاث مجالات تركيز:

### العلوم الإكلينيكية



### التعليم في البحوث للأطباء



### التعليم الطبي



## لائحة بالأنشطة المعتمدة التي نظمتها قسم التعليم الطبي المستمر ٢٠١٧ - ٢٠١٨

سلسلة "المحاضرات المتخصصة"

- سلسلة "القانون والطب"
- المسائل القانونية والأخلاقية المحيطة بالرعاية المقدّمة للمشرّفين على الموت
- دور مجالس رصد البيانات والسلامة في بحوث الطب الحيوي التي تجرى على البشر
- الإسلام والأخلاقيات في الطب الحيوي، دليل لممارسي المهنة الصحية

سلسلة "تربويون على امتداد طيف الرعاية الصحية"

- استراتيجيات التعليم الرقمي لتطبيق مفهوم الصفوف المعكوبة

سلسلة "الحياة والطب"

- تأثير الفنون البصرية على الرعاية الصحية للمرضى
- العلاج بالموسيقى

نشرة التعليم الطبي

تعزيز تعليم المهنة الصحية من خلال التعليم بالهكاكة

الطب النفسي لغير المتخصصين

التعامل مع التزييف أثناء الجراحة

قوة التغيير: تعليم مقدّم خدمات الرعاية الصحية مهارات التواصل الفعّال للتغلب على العوائق العديدة من أجل سلامة المرضى

استراتيجيات الاحتواء الإكلينيكي للأمراض المعدية الناشئة

قسم الصحة السكانية

- شهادة في التغذية الإكلينيكية
- ندوة حول الصحة المهنية
- ورشة عمل حول التوعية الثقافية في الرعاية الصحية
- التدريب على الترجمة الطبية الفورية من خلال برنامج تفسير الفجوة
- صحة وعافية الطلاب، الاتجاهات، التحديات والحلول

تحقيق الترقية من خلال التميّز في الخبرة الإكلينيكية والابتكار

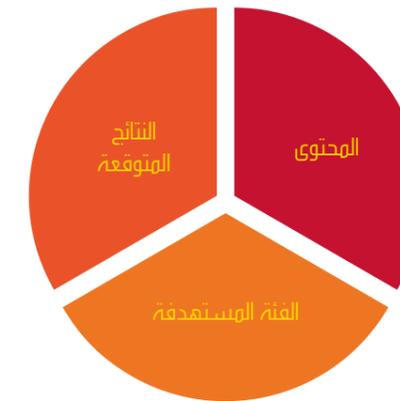


### إنجاز المهمة

يهدف قسم التعليم الطبي المستمر إلى تعزيز الأنشطة التعليمية لها بعد البكالوريوس بما يتوافق مع رسالة وإيل كورنيل للطب - قطر، والتي تتمثل بالتالي:

- توفير التعليم الطبي المستمر على مستوى عالٍ للأطباء وممارسي الخدمات الصحية وفقاً للاحتياجات المطلوبة
- إتاحة الفرصة أمام الأطباء وممارسي الخدمات الصحية للحصول على وحدات الاعتماد اللازمة التي يحتاجونها لتحديد الترخيص الطبي على المستوى المحلي والعالمى
- تطوير ونشر أفضل الممارسات الصحية القائمة على الأدلة والبحوث في مجال التعليم الصحي
- إيجاد فرصة أمام الأطباء وممارسي المهن الصحية للتفاعل مع بعضهم البعض على الصعيدين المهني والشخصي

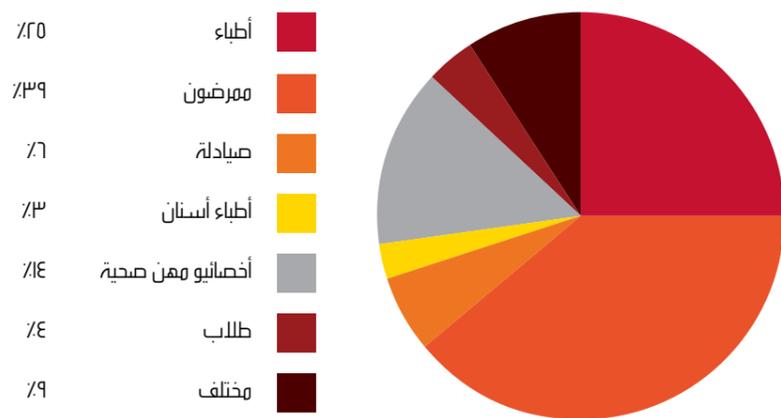
ولكي نضمن أن برامج التعليم الطبي المستمر التي نقدمها تلبي معايير الجودة التي ننبأها في رسالتنا، يتم جمع البيانات وفق ما يلي:



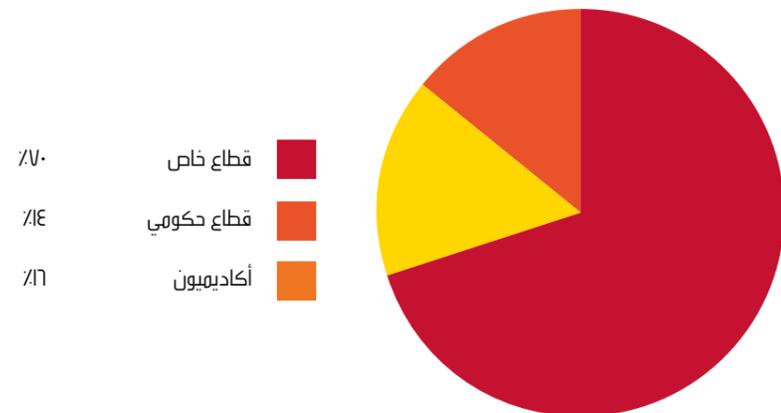
### الفئة المستهدفة

نستهدف فئة كبيرة بطبيعة الحال لثنا نأخذ بعين الاعتبار احتياجاتنا واحتياجات شركائنا في قطاع الخدمات الإكلينيكية والرسالة التي يعملون على تحقيقها ألا وهي تعزيز مستوى الرعاية الصحية في المنطقة. ولذلك، تتضمن الفئة المستهدفة أفراد هيئة التدريس والموظفين وخريجي وإيل كورنيل للطب - قطر وأطباء وممارسي المهن الصحية من قطر والمنطقة. ومنذ يوليو ٢٠١٧ وحتى يونيو ٢٠١٨، تم منح حوالي ٣٥٠٠ من ممارسي وأساتذة المهن الصحية ساعات معتمدة من المجلس القطري للتخصصات الصحية ومن مجلس الاعتماد التمريضي للتعليم الطبي المستمر. ٧٥٪ هم من أصحاب المهن الصحية الريفية للطب.

#### نسبة المشاركين حسب المهنة



#### نسبة المشاركين حسب المؤسسات



## النتائج المتوقعة

نتوقع أن يصبح المتلقي قادراً على القيام بإحدى الأمور التالية أو أكثر:

- إظهار القدرة على تطبيق المعرفة المكتسبة
- الالتزام بتغيير طريقة مزاوله المهنة كنتيجة للتدخلات التعليمية
- تغيير طريقة مزاوله المهنة كنتيجة للتدخلات التعليمية، عندما يقتضي الأمر

يتم تقييم المعرفة المكتسبة وأداء المشاركون/ المتلقي مباشرة. فالنسب المئوية المدرجة أدناه تمثل رأي المشاركين بأن النشاط "يمكن إلى حد ما" و"يمكن إلى حد بعيد" أن يعزز كفاءتهم في مجال محدد. وتبين البيانات النسب من الأنشطة التي نظمت خلال العام الماضي. كما يقوم القسم بقياس الأداء من خلال استبيان يرسل إلى المشاركين بعد 9 أشهر من مشاركتهم بالنشاط، وتبين النسب تحسناً في أداء المشاركين.

### تعزيز الكفاءة

المعرفة الطبية  
70.7 إلى 79.6

العلاج التشخيصي  
74.1 إلى 78.1

المهنية ورعاية المرضى  
71.0 إلى 79.6

المهارة المهنية  
القائمة على المجموعة  
74.6 إلى 78.6

الاستراتيجيات  
التعليمية  
74.6 إلى 78.8

النسب المئوية للمشاركين الذين لاحظوا أن الأنشطة التعليمية عززت كفاءتهم في مجالات محددة.



الدكتور وسيم قطب خلال محاضرتة عن العلاج بالموسيقى

اهتمام طيف الرعاية الصحية\* (استراتيجيات التعليم الرقمي لتطبيق مفهوم الصفوف المقلوبة)، سلسلة "القانون والطب"، سلسلة "الحياة والطب"، ومنح شهادة في التغذية الإكلينيكية. وهذه الأنشطة المتنوعة، تترجم رسالة وإيل كورنيل للطب - قطر بتوفير مختلف الأنشطة التعليمية.

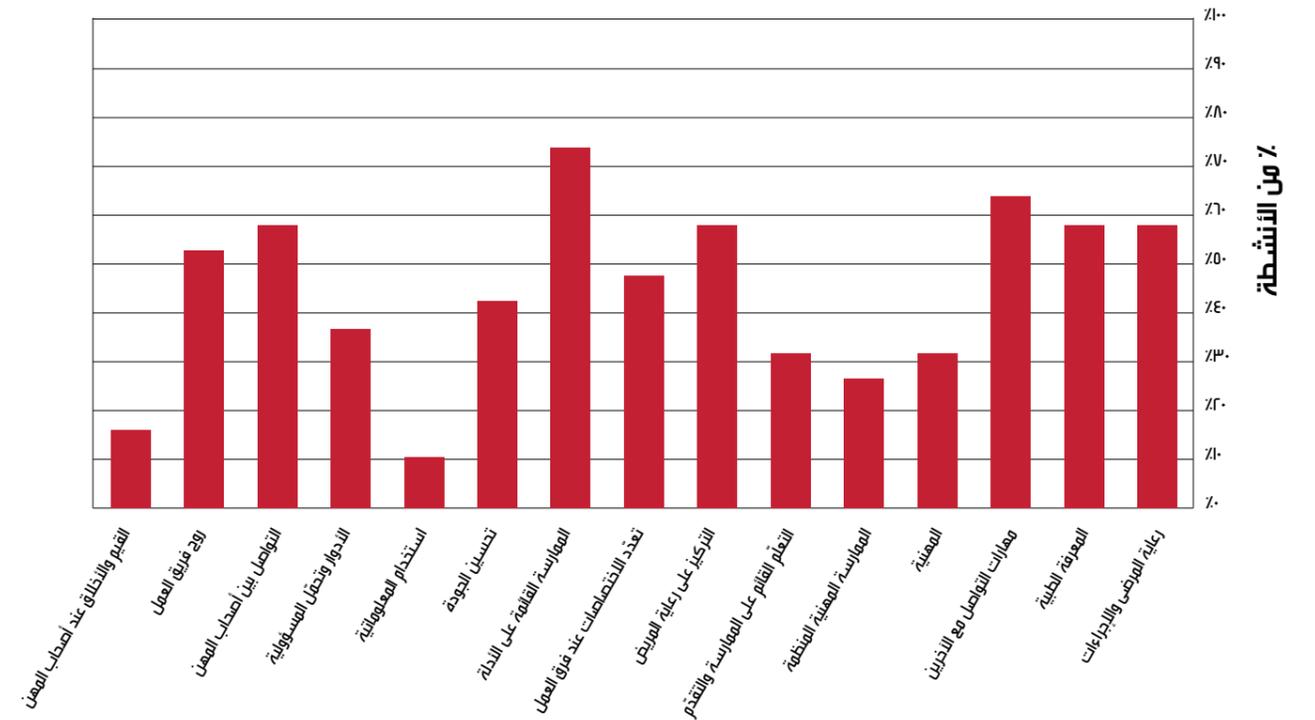
تنوّع الأنشطة التي تنظّمها وإيل كورنيل للطب - قطر، سلسلة المحاضرات المتخصصة الشهيرة تهدف إلى تعزيز معارف ومهارات الأطباء وأصحاب المهن الصحية حول أحدث التطورات الطبية والتكنولوجية وعلى أفضل الممارسات المثبتة. أما الأنشطة التفاعلية الأخرى تتضمن على سبيل المثال لا الحصر جلسات حول كيفية الإحاطة بالترفيف أثناء الجراحة، سلسلة "تربويون على

## التعليم الطبي المستمر

صُمِّمت أنشطة التعليم الطبي المستمر كي تُخدم الأطباء وممارسي المهنة الصحية الذين يتطلعون لمواكبة المجالات التي يتجدها معهد الطب (IOM)، مجلس اعتماد التعليم الطبي العالي (ACGME)، المجلس الأميركي للتخصصات الطبية (ABMS)، وممارسات التعاون في التعليم.

يجب أن تكون جميع الأنشطة التي يصممها وينفذها قسم التعليم الطبي المستمر علمية مرتكزة على براميين مقبولة في مهنة الطب ولا تحمل طابعاً تجارياً. وقد بيّنت الإحصاءات أن هذه الأنشطة غير تجارية بنسبة 96.1٪، علمية وقائمة على البراميين وموضوعية ومتوازنة بنسبة 98.9٪.

### نسب نجاح وايل كورنيل للطب - قطر بتصميم وتنظيم أنشطة المهارات الأساسية



رسم بياني يوضح مجموعة متنوعة من المهارات الأساسية حول الأنشطة التي تم تصميمها

## تحسين البرنامج

إن السعي لتحسين الأنشطة التي يقدمها قسم التعليم الطبي المستمر مهم وضروري لتلبية احتياجات العاملين في مهنة الرعاية الصحية، وهنا أهم الأمور نحو التحسين:

### التخطيط

- توسيع إطار المجلس الاستشاري ليضم أعضاء من القطاع الخاص ومن الطلاب ومن المرضى.
- توسيع إطار اللجنة المشرفة على المحاضرات الشهرية المتخصصة لتضم أعضاء من مؤسسات أخرى ومهنيين عن قطاعات التمريض والصيدلة والمهنة الأخرى.

### البنية الأساسية

- اعتماد برنامج إلكتروني لتسهيل المهام وتحسين نظام تتبع الساعات المعتمدة وإلغاء البيانات المكررة وتعزيز الكفاءة.
- زيادة عدد الموظفين في قسم التعليم الطبي المستمر بضمّ منسقين للقسم.

### المنهجيات/المصادر/المعلمين

- مراجعة وتعديل السياسات الداخلية والنماذج والإجراءات لضمان أن تكون وايل كورنيل للطب - قطر متوافقة مع معايير ومتطلبات المجلس القطري للتخصصات الصحية ومجلس الاعتماد الأميركي للتعليم الطبي المستمر.
- وضع خطط توجيهية جديدة لدعم أفراد الهيئة التدريسية والإداريين في وايل كورنيل للطب - قطر.
- تنظيم برنامج تدريبي لتعزيز المعرفة والكفاءة لدى موظفي القسم في ما يتعلق بالتعليم الطبي المستمر والتطوير.
- إنشاء وتطبيق نظام استجابة الجمهور لتقييم ما قبل وما بعد الأنشطة من أجل إشراك أكبر عدد ممكن من المهتمين.

# موظفو قسم التعليم الطبي المستمر واللجنة المشرفة على الأنشطة

يلعب موظفو قسم التعليم الطبي المستمر واللجنة المشرفة على الأنشطة دوراً مهماً في تحقيق رسالة ورؤية وإبل كورنيل للطب - قطر وفي ضمان أن تكون الأنشطة المعتمدة قد صُممت وفُقدت وفق معايير ومتطلبات المجلس القطري للتخصصات الصحية ومجلس الاعتماد الأميركي للتعليم الطبي المستمر.

### موظفو قسم التعليم الطبي المستمر

ديمة الشبخلي  
مدير أول  
لودي مطر  
مدير  
أهنية عبدالرحيم  
منسقة  
صافية رابعة  
منسقة  
دينا بيتونيو  
مساعدة إدارية

### اللجنة المشرفة على أنشطة التعليم الطبي المستمر

#### الدكتورة ثريا عريسي

أستاذ مشارك في الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

#### الدكتور بول ديجكسترا

أستاذ مساعد في الطب  
سبيتر

#### الدكتورة سميا زاهروفيتش

أستاذ مساعد في الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

#### الدكتور ليام فيرنيهاو

أستاذ مساعد في الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

#### الدكتور محمد الشاذلي

أستاذ مساعد في الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

#### السيدة ديمة الشبخلي

مدير أول قسم التعليم الطبي المستمر  
وايل كورنيل للطب - قطر

#### الدكتورة ساندراسابيا

أستاذ مساعد لعلم الأمراض وطب المختبر  
وايل كورنيل للطب - قطر

#### الدكتورة باربارة بلاكي

أستاذ مشارك في طب الأطفال  
سدره للطب

#### الدكتورة مينج-هانج هو

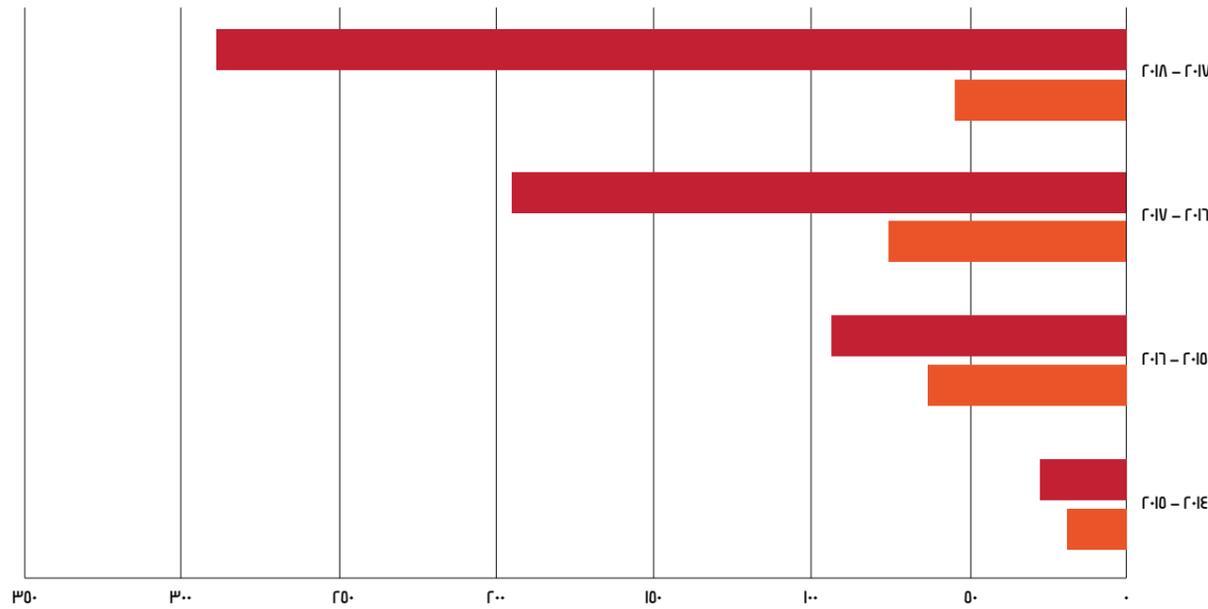
أستاذ الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

# توسيع نطاق الأنشطة وطرح المزيد من فرص التعليم والتدريب

في السنة الأكاديمية ٢٠١٧ - ٢٠١٨، منح قسم التعليم الطبي المستمر الاعتماد لـ ٥٥ فعالية مختلفة واستقبل حوالي ٣٥٠٠ مشارك. منهم ممارسون في مستشفيات ومهملون عن مؤسسات تعليمية وعيادات خاصة ومؤسسات حكومية وقطاعات ذات صلة (انظر الشكل أدناه). وتأخذ وايل كورنيل للطب - قطر على عاتقها مهمة توفير فرص تعلم متنوعة وتمكين الممارسين الطبيين والصحيين من التواصل في ما بينهم وتعزيز التعاون بين طواقم متعددة التخصصات.

عدد الساعات المعتمدة

عدد المحاضرات والأنشطة



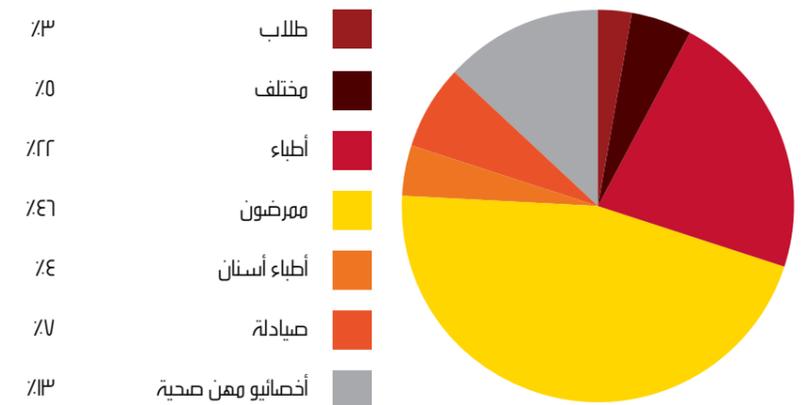
رسم بياني يبين عدد الأنشطة المعتمدة التي نظمتها قسم التعليم الطبي المستمر وعدد الساعات المعتمدة ما بين ٢٠١٤ و٢٠١٨.

# العلوم الإكلينيكية

### سلسلة المحاضرات المتخصصة

وقد شارك حوالي 10٠٠ طبيب وطبيب أسنان وممرض وصيدلي وأخصائي مهتمين من القطاعين العام والخاص في 18 محاضرة خلال 2017 - 2018. وقد اعتمدت المحاضرات جهمها من قبل مكتب الاعتماد في المجلس القطري للتخصصات الصحية ومن قبل مجلس الاعتماد الأميركي للتعليم الطبي المستمر. وقدّم تلك المحاضرات أعضاء من الهيئة التدريسية في وايل كورنيل للطب - قطر ونيويورك وزيجون وخبراء من قطر والعالم تناولوا مواضيع مختلفة مرتبطة بخدمات الرعاية الصحية في قطر.

تلعب سلسلة المحاضرات المتخصصة التي تنعقد وفق مواعيد منتظمة، دوراً أساسياً في توفير فرص رسمية للهيئة الأكاديمية في وايل كورنيل للطب - قطر وللممارسين الصحيين في قطر لتطوير أنفسهم مهنيًا في مواضيع تتعلق بالرعاية الصحية. وعكفت لجنة من الخبراء من وايل كورنيل للطب - قطر ومؤسسات شريكة في تخصصات بحثية وطبية مختلفة، على تطوير هذه السلسلة التي تضطلع بدور رئيس في تمكين العاملين في مجال الرعاية الصحية من إثراء معرفتهم وإلهامهم بأحدث التطورات في عالم الطب والصحة.



نسبة المشاركين في المحاضرات المتخصصة التي نظمت خلال 2017 - 2018 حسب الوظائف التي يمارسونها

الدكتور هاثو فينك خلال إلقاء محاضرتة حول علاج السكتة الدماغية

## التعليم الطبي المستمر

# سلسلة المحاضرات المتخصصة

تهدف سلسلة المحاضرات المتخصصة إلى تزويد الأطباء وأصحاب المهن الصحية والطبية الريفية بأخر المستجدات حول قضايا صحية راهنة. وهذه السلسلة تمنح المشاركين فرصة مناقشة مواضيع صحية عديدة تساعدهم في تحسين خدمات الرعاية الصحية المقدمة للمرضى.

المحاضرون والمواضيع التي ناقشوها خلال سلسلة المحاضرات المتخصصة في ٢٠١٧ - ٢٠١٨



الدكتور خالد حسين

مرض السكري عند الأطفال، أسبابه، أنواعه وطرق السيطرة عليه



السيد بيتر بوهان

الصحة المهنية والرفاهية في قطاع الرعاية الصحية



الدكتور مارتن ستينموف

التهاب الجلد التأتبي (الأكزيما) وسبل العلاج



الدكتور جوزيبي لوريا

الطب التشخيصي في ألم الأعصاب



الدكتور مارك بيكر

الإرشادات التوجيهية لعلاج ضغط الدم المرتفع



الدكتورة رنا البياري

التعامل مع المرضى الذين يعانون من حالة المياع العصبي



الدكتور جبريبي تيريزي

الطب الشخصي في علاج السرطان الذي يصيب النساء



الدكتورة دورا ستادار

المهن الطبية في عصر وسائل التواصل الاجتماعي



الدكتور علي سلطان

مقاومة المضادات الحيوية الآخذة في التناقص



الدكتور نوزوكات ساتياللان

مسيبات اختلال عمل الغدد الصماء وأثرها على الصحة



الدكتور محمد الساعي

إصابات الفم والأسنان عند الرياضيين وسبل الوقاية منها



الدكتور صموئيل ستافرس

أهمية مراعاة قيم المجتمع القطري وثقافته السائدة لقياس مستوى الرضا عن الخدمات الصحية عند تقييمها



الدكتورة ديورا وايت

توجيه عملية التحول المحلية وفي منظومة الرعاية الصحية، تشكيل أفرقة من الأطباء السريريين وكبار المديرين التنفيذيين وأفراد المجتمع



الدكتور عمر محمود

دور الجزء الجبهي للدماغ في ميل المراهقين للمجازفة



الدكتور توماس كرومل

واقع إدماج التكنولوجيا المعلوماتية في عالم الطب



الدكتور ماثيو فينك

الوحدات المتقلة لعلاج سكتة الدماغ، الحاضر والمستقبل



الدكتور عبد العزيز ساشادينا

رعاية المرضى وأخلاقيات الإسلام



الدكتورة تانيا جابر

علاج سرطان الغدة الدرقية باليود المشع

## الطب النفسي لغير المتخصصين

يُعاني الكثير من المرضى الذين يراجعون مؤسسات الرعاية الصحية غير المتخصصة بالطب النفسي، من حالات نفسية أو من إحدى المضاعفات الصحية الناجمة عن الأمراض والاضطرابات العصبية أو نتيجة خضوعهم لعمليات جراحية، ويُعد التشخيص المناسب لحالات المرضى وإدارتها من الأمور بالغة الأهمية للحصول على نتائج جيدة للمريض بشكل عام وللحد من المضاعفات والتعقيدات الصحية المحتملة، وفي هذا الإطار، نظمت وايل كورنيل للطب - قطر، ندوة طبية متخصصة شارك فيها ٣٩ طبيباً ومختصاً في مختلف خدمات الرعاية الصحية الذين يتعاملون مع مرضى يعانون من حالات نفسية ويتلقون العلاج في مؤسسات رعاية صحية غير متخصصة بالطب النفسي، وذلك بهدف مشاركتهم أحدث المعارف العملية المرتبطة بالاضطرابات النفسية وأثرها على صحة المرضى بشكل عام، وتسليط الضوء أيضاً على طرق تشخيص أمراض الصحة النفسية المختلفة وإدارتها، وخاصة الاكتئاب والقلق وسوء استعمال المواد المخدرة والاضطرابات الجسدية.

تضمنت الندوة ثلاث جلسات قدمها ثلاثة خبراء في الطب النفسي في الكلية، وركزت كل جلسة منها على مجموعة من المهارات العملية، وقد أوضحت الدكتورة عائشة هند رفاعي، الأستاذ المساعد في طب النفس السريري، أهمية مراعاة احتياجات الصحة

## التعليم الطبي

### استراتيجيات التعليم الرقمي لتطبيق مفهوم الصفوف المقلوبة

ناقش خيران زانران الدور المؤثر لنموذج تدريس "الصفوف المقلوبة" بغيّة تحقيق أفضل نتائج تعلم ممكنة بين طلاب الطب وأخصائيي الرعاية الصحية، وذلك خلال ورشة عمل استمرت على مدى يومين، يقبل نموذج "الصفوف المقلوبة" نهج التدريس التقليدية مستعيناً بأدوات تعلم تفاعلية، لا سيما الموارد الرقمية مثل الأفلام على الإنترنت لتمكين الطلاب من اكتساب المعرفة الأساسية الضرورية خلال أوقاتهم الخاصة، لا أثناء الحصة الدراسية، وبذلك ينصبّ اهتمام المعلمين خلال الحصة الدراسية على الاستفادة من تلك المعرفة كمنطلق للنشطة تعلم ثرية مثل المناقشات والتمارين العملية، وفي ما يخص طلاب الطب، تكمن الأهمية البالغة لذلك في عقد جلسات تعلم محاكية لعلاقة الطبيب الفعّال بمرضىه وتفاعله معه.

بشأن كيفية إعداد مواد مرئية وصوتية فعّالة ومقنعة للمتعلمين، وقد نالت الندوة الاعتمادين اللازمين من إدارة الاعتماد في المجلس القطري للتخصصات الصحية في قطر وحصل المشاركون على ٧,٥ ساعات معتمدة كحد أقصى، ومن مجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر في الولايات المتحدة وحصل المشاركون على ٧,٥ ساعات معتمدة في الفئة الأولى من نظام الجمعية الطبية الأميركية (AMA PRA).

شارك في الندوة أكثر من ٦٠ تريبواً ومحاضراً يعملون في مجال المهن الصحية في قطر، وقدمها كل من الدكتورة تريسي وولبرينك والدكتور دينيس دانييل من مستشفى بوسطن للأطفال وكلية طب هارفرد، وساهم في تسييرها أعضاء هيئة التدريس والموظفون والطلاب في الكلية، كما شارك في إدارة الندوة الدكتور روبرت كرون نائب العميد للشؤون الأكاديمية وشؤون الهيئة التدريسية في وايل كورنيل للطب - قطر.

حضر المشاركون ١٢ جلسة تعلم تفاعلية تناولت محاور مثل تطوّر تعليم الطب في سياق الحقبة الرقمية، سمات المتعلمين من أبناء الألفية، نظرية تعلم البالغين، تعريفات الصف المقلوب، نظم استجابة الجمهور، إلى جانب إسداء نصيحة عملية



من اليسار إلى اليمين: سارة خان، الدكتورة نورة أهل خضر، نورة الفخري، الدكتورة سهيا زاهروفيتش، صفاء محجوب، الدكتور دينيس دانييل، الدكتور روبرت كرون، الدكتورة تريسي وولبرينك، الدكتور ليام فيرنيمو، ديمية الشخيلي، إيمان بيسني وإيمان مصلح.



من اليسار إلى اليمين، الدكتور زياد قرنفل، الدكتورة عائشة هند رفاعي، الدكتور حسن الأهمين

## سلسلة القانون والطب

### 1. القانون وأخلاقيات الرعاية المقدّمة للمُشرفين على الموت

أكثر من منتي طيب وخبير وممرض ومهني في مجال الرعاية الصحية اجتمعوا في وايل كورنيل للطب - قطر للإصغاء إلى خبراء عالميين خاضوا في قضايا أساسية وجوهرية وثيقة الصلة بالرعاية المقدّمة للمُشرفين على الموت والمحتضرين. شملت محاور الندوة كيفية تحسين نوعية حياة المريض إلى أبعد حدّ ممكن في أواخر أيامه، وطبيعة الرعاية التطبيقية وعناصرها وأسسها حول العالم، والسبل التي تكفل التواصل الفعال في ما بين المهنيين في مجال الرعاية الصحية ومرضاهم وأسر مرضاهم، والمسائل القانونية والأخلاقية المتأصلة في توفير الرعاية التطبيقية في مجتمعات متعددة الجنسيات والثقافات والديانات، إلى جانب عدد آخر من المسائل ذات الصلة.

تشمل السلسلة التي نسّقت لها الدكتورة سوناندا هولمز ندوات تفاعلية تهدف إلى زيادة نسبة الوعي لدى الأطباء حول المسائل القانونية التي تؤثر على عمل الأطباء ومهائري المهمن الصحية الأخرى في قطر. وخلال السنة الأكاديمية ٢٠١٧ - ٢٠١٨، نظمت ثلاث ندوات اعتمدت من المجلس القطري للتخصصات الصحية ومن مجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر الأميركي.

من بين المتحدثين، الدكتورة راندي دايموند أستاذ الطب المساعد في وايل كورنيل للطب - نيويورك، الدكتور محمد غالي أستاذ الدراسات الإسلامية وأخلاقيات الطب الحيوي في مركز دراسات التشريع الإسلامي بجامعة حمد بن خليفة، السيدة أندريا تيثيكوت الشريك في التيممي ومشاركوه، الدكتور ستيفان روهريغ استشاري أول التخدير في وحدة العناية المركزة للجراحة في مستشفى حمد العام، السيدة هبة سالم أخصائية علم النفس في جمعية "سند" للرعاية التطبيقية في لبنان، الدكتور عبد العزيز ساشادينا أستاذ كرسي المعهد العالمي للفكر الإسلامي في الدراسات الإسلامية في قسم الدراسات الدينية بجامعة جورج ميسون في ولاية فرجينيا الأميركية، والدكتورة هبة عبدالعزيز الطاهر استشارية العلاج التلطيفي في المركز الوطني لعلاج وأبحاث السرطان.

الدكتورة راندي دايموند خلال المحاضرة



### ٢. الإسلام وأخلاقيات الطب الحيوي: دليل الممارسين الصحيين

نشهدُ اهتماماً واسعاً بمسألة العلاقة بين الإسلام وأخلاقيات الطب الحيوي فيما تظل القوانين المدوّنة في هذا الصدد محدودة في قطر وعموم بلدان مجلس التعاون، وتجاول مؤسسات الرعاية الصحية جاهدة التغلب على الفجوات والتغبرات المحتملة بين تعاليم الإسلام وآراء الفقهاء من جهة، وفي الجهة المقابلة الأخلاقيات البيولوجية العلمانية التي ربما صادفتها تلك المؤسسات من خلال ممارسين عاملين ضمن ولايات قضائية مختلفة حول العالم، وثمة تحدّ يتوغل في ما إذا كنا سنقدّم علاجاً غير ما هو "معتاد" أو علاجاً يختلف عن الممارسة المعتادة بالاستناد إلى ديانة المريض و/أو مؤسسة الرعاية الصحية، لذا فإن ممارسي المهمن الصحية بحاجة إلى اكتساب معرفة معقّدة حول كيفية تقييم تأثير معتقداتهم وقناعاتهم الدينية في قراراتهم الإكلينيكية والبحثية، وكيفية معالجة هذه المسألة.

وأدار البرنامج الذي انعقد على مدار يومين كل من الدكتورة سوناندا هولمز والدكتور محمد غالي من كلية الدراسات الإسلامية في جامعة حمد بن خليفة، وبحضور أكثر من ١٥٠ طبيباً وممارساً صحياً، ناقش خبراء من حول العالم طيفاً عريضاً من مواقف الطب الحيوي في تراث الإسلام وتطرّق المحاضرون إلى سبل تطبيق منظور الإسلام ومنظور الأخلاقيات البيولوجية في سياق الممارسة الإكلينيكية.

من اليسار إلى اليمين: الدكتور جبريمي شوجرمان، الدكتورة دانييلا رادو، الدكتورة سوناندا هولمز، الدكتور محمد غالي والدكتور وليد قرنفلة.

الدكتور محمد غالي



## سلسلة الحياة والطب

بعد النجاح الذي حققته هذه السلسلة العام الماضي، نظم قسم التعليم الطبي المستمر هذا العام فعاليات حول العلاج بالفن والموسيقى.

### ١. الفنون البصرية والطب

سلطت ندوة الفنون البصرية والطب، التي نظمتها وايل كورنيل للطب - قطر على مدى يوم كامل، الضوء على تأثير الفنون البصرية والعلاج بالفن على صحة المرضى والرعاية الصحية، وقدم الأخصائيان المعتمدان في مجال تقديم العلاج عن طريق الفن سارة بويل وأندرو رايت، عرضاً مشتركاً أوضحاً خلاله نظرية العلاج بالفن وتطبيقاتها في تقديم الرعاية للمرضى، بالإضافة إلى عرض دراسة حالة تثبت فعالية العلاج بالفن في الممارسة العملية.

كما أوضحت الدكتورة عائشة هند رفاعي الأستاذ المساعد في طب النفس السريري في وايل كورنيل للطب - قطر كيفية استخدام العلاج بالفن جنباً إلى جنب مع الأدوية لمعالجة أعراض اللامبالاة والعزلة الاجتماعية عند الذين يعانون من مرض

انفصام الشخصية. كما بيّنت فوائد استخدام هذا العلاج على مرضى الزهايمر. من جهته، استعرض الدكتور آلان ويبر أستاذ اللغة الإنجليزية المشارك في وايل كورنيل للطب - قطر، تاريخ الفنون البصرية واستخداماتها في التعليم الطبي.

حضر الندوة حوالي 50 شخصاً من أصحاب مهن الرعاية الصحية من مختلف المؤسسات في قطر، طبقوا خلالها ما تعلموه مستخدمين بعض أدوات العلاج بالفن التي تساعدهم بتقديم أفضل الممارسات العملية. شارك في تيسير الجانب العملي من الدورة كل من مقدميها والدكتورة كريستينا جولكوسكا وساره روش.

### ٢. ندوة العلاج بالموسيقى

يفتقر العديد من أخصائيي الرعاية الصحية في كثير من الأحيان إلى فهم نظرية العلاج بالموسيقى كتدخل علاجي للحالات المرضية. ولهذا الأمر، شارك حوالي ٤٠ شخصاً في ورشة عمل تفاعلية للاطلاع على كيفية الاستفادة من العلاج بالموسيقى كتدخل علاجي فعال يساعد المرضى على التعامل مع الصدمات والأمراض المزمنة التي يعانون منها. كما اختبروا كيف أن الاستماع إلى الموسيقى أو العزف على إحدى الآلات يمكنه مساعدة المرضى للحصول على الراحة النفسية وبخبرهم على مواجهة أمراضهم بإيجابية.

تضمنت الندوة مجموعة من المحاضرات التي ألقاها متحدثون خبراء وتناولت لمحة تاريخية عن العلاج بالموسيقى وتأثير الموسيقى

على الدماغ، كما قدمت توضيحاً حول تطبيق التدخلات الطبية القائمة على استخدام الموسيقى في الممارسة الإكلينيكية. وكان من أبرز المتحدثين الدكتورة عائشة هند رفاعي الأستاذ المساعد في طب النفس السريري في وايل كورنيل للطب - قطر، التي ناقشت مواضيع العلاج بالموسيقى في الممارسة الإكلينيكية، والدكتور وسيم قطب طبيب وعازف بيانو محترف ومهجن، الذي استخدم طريقة العلاج بالموسيقى مع الأطفال الذين يعانون من التوحد لمساعدتهم في تنمية مهارات الاتصال. وأنشأ أول مركز للعلاج بالموسيقى في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وقدم قطب مع الدكتور آلان ويبر أستاذ اللغة الإنجليزية المشارك في وايل كورنيل للطب - قطر، عرضاً مشتركاً حول تاريخ العلاج بالموسيقى.



الدكتور وسيم قطب والدكتورة عائشة هند رفاعي والدكتور آلان ويبر يتوسطون المشاركين في ندوة العلاج بالموسيقى



من اليسار إلى اليمين: ديمة الشبخلي، سارة بويل، الدكتورة عائشة هند رفاعي، الدكتور آلان ويبر وأندرو رايت

## المشرفون على تصميم المحاضرات المعتمدة خلال العام الأكاديمي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ (حسب الترتيب الأبجدي)

الدكتورة أيشيا تارتالو  
الدكتور أمين ركاب  
الدكتور آلان ويبر  
الدكتورة ثريا عريسي  
الدكتور رافيندر مامتاني  
الدكتور رشيد بن ادريس  
الدكتور رياز مالك  
الدكتور زياد قرنفل  
الدكتور ستيفن أتكين  
الدكتور محمد فيرجي  
السيد توماس دويل

الدكتور حسن الأمين  
الدكتور روبرت كرون  
الدكتورة ستيلما هاجور  
الدكتورة سهيلة شيها  
الدكتورة سوناندا هولمز  
الدكتور شهراد طاهري  
الدكتورة عائشة هند رفاعي  
الدكتور عميد رؤوف  
السيدة مها النشار  
الدكتورة مينيح جانج هو  
السيدة هدى عبدالرحيم

## التعاون مع أصحاب المصالح المشتركة

### المجلس الاستشاري لأصحاب المصالح المشتركة

يعي قسم التعليم الطبي المستمر أهمية إشراك أصحاب المصالح المشتركة في تصميم البرامج والأنشطة التعليمية، وذلك من أجل ضمان تقديم برامج تدريبية على أعلى المستويات تلبي احتياجات أصحاب المهن الصحية في قطر والمنطقة، ولهذا السبب، ضمّ مجلس أصحاب المصالح المشتركة الاستشاري مهنيين عن كافة المؤسسات ذات الصلة يمتنعون بدرجة واسعة في التعليم الطبي المستمر، بهدف:

- تقديم لحة عامة عن الاحتياجات التعليمية لأصحاب المصالح المشتركة.
- مناقشة برنامج المحاضرات المعتمد حالياً في وايل كورنيل للطب - قطر ومدى أهميته بالنسبة لأصحاب المصالح المشتركة وسهولة وإمكانية الاستفادة منه.
- تعزيز الفرص من أجل إقامة أنشطة مشتركة.
- تحديد الثغرات التعليمية على الساحة والتي تعهد وايل كورنيل للطب - قطر إلى معالجتها.

**الدكتورة ثريا عريسي**  
أستاذ مشارك في الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

**الدكتور بول ديجكسترا**  
أستاذ مساعد في الطب  
سبيتار

**الدكتور أليكس بيالاسيويكز**  
رئيس قسم طب العيون  
مستشفى الأنهلي

**الدكتور ستيفن أتكين**  
أستاذ الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

**الدكتور محمد الأبيض**  
رئيس قسم الإشراف الطبي  
الهلل الأحمر القطري

**السيدة ديمة الشبخلي**  
مدير أول قسم التعليم الطبي المستمر  
وايل كورنيل للطب - قطر

**الدكتورة مينيح جانج هو**  
أستاذ الطب  
وايل كورنيل للطب - قطر

**الدكتورة ديورا وايت**  
عميد  
جامعة كالجاري - قطر

**السيدة لودي مطر**  
مدير التعليم الطبي المستمر  
وايل كورنيل للطب - قطر

**الدكتور هادي أبو رشيد**  
مشرف التثقيف الصحي  
الجمعية القطرية للسرطان

**الدكتورة شاردا أوداسي**  
أستاذ مشارك في طب الأطفال الإكلينيكي  
سدره للطب

**السيدة ماري باروت**  
منسقة التعليم الطبي المستمر  
كلية شمال الأطنطي في قطر

**الدكتور رابيدراناث سيفام**  
طبيب تقويم أسنان  
مركز المستقل للأسنان

**السيدة أيرين أوبراين**  
عميد  
كلية شمال الأطنطي في قطر

**الدكتور روس جراهام**  
رئيس الأطباء في القاعدة الأميركية

**الدكتور أحمد الحمادي**  
أستاذ مساعد في طب الأطفال الإكلينيكي  
سدره للطب

**الدكتورة نورة المطوع**  
استشارية أولى في الطب العائلي  
مؤسسة الرعاية الصحية الدولية

**الدكتور أحمد أويسو**  
أستاذ مشارك في الصيدلة  
جامعة قطر

**هيثر بوفيل**  
مریضة تمثّل شريحة كبيرة من المجتمع

**ناصر بن مرزوق**  
ممثل عن الطلاب  
وايل كورنيل للطب - قطر



## التعليم الطبي المستمر

أدى التعاون في ما بيننا وبين شركائنا من أصحاب المصلحة المشتركة إلى تنظيم العديد من الأنشطة التي لبت احتياجات العاملين في القطاعات الصحية في قطر. وهنما:

### تعليم مقدّم خدمات الرعاية الصحية مهارات التواصل الفعال للتغلب على الصعوبات التي تواجههم خلال تأمين سلامة المرضى

تمت مناقشة دور التواصل الفعال وفريق العمل لتأمين سلامة المرضى خلال برنامج نسقت له وإيل كورنيل للطب - قطر وجامعة حمد بن خليفة ومؤتمر القمة العالمية للابتكار في الرعاية الصحية "ويش". وقد حضر فريق من الخبراء من أكاديمية القادة الناشئين في مضمار سلامة المرضى في الولايات المتحدة الأميركية لتقديم هذا البرنامج الذي شارك فيه مسؤولون من قطاعات الرعاية الصحية في قطر ومدرسون وطلاب طب.



الدكتور ديفيد ماير نائب الرئيس لشؤون الجودة والسلامة في ميد ستار يتحدث خلال إحدى المحاضرات

### إدارة نزيل المريض قبل العمليات الجراحية، إدارة دم المريض

شارك أكثر من أربعين من كبار الأطباء والمتخصصين في الرعاية الصحية في العالم في مجالات طبية متعددة تضمنت التخدير، الرعاية الحرجة، الطب الباطني، الجراحة، طب نقل الدم، وبنوك الدم. وساهم في التنسيق للندوة إلى جانب قسم التعليم الطبي المستمر في الكلية الدكتور هاركوس لانسييه، والدكتور روبرت كرون نائب العميد للشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس في الكلية، والبروفيسور ماركو هاركوس رئيس قسم التخدير ووحدة العناية المركزة وطب ما قبل وبعد الجراحة في مؤسسة حمد الطبية والأستاذ المساعد في طب التخدير الإكلينيكي في وإيل كورنيل للطب - قطر.

نظمت وإيل كورنيل للطب - قطر، بالتعاون مع مؤسسة حمد الطبية وجامعة الدانوب في كريمة النمساوية، ندوة متخصصة تناولت محاور عديدة شملت إدارة الدم في الإصابات الرضحية والرعاية الحرجة ولدى المرضى الخاضعين لجراحة القلب أو الكبد أو العظام.

تعدّ إدارة الدم الفعالة جانباً أساسياً من الرعاية المحيطة بالعملية الجراحية التي تشمل مراحل الجراحة الثلاث: الفترتين السابقتة واللاحقة للعملية الجراحية والمختلطة بينهما. لذا تتضافر جهود الممارسين الطبيين حول العالم للارتقاء بعمليات إدارة الدم المعمول بها حالياً والتوصل إلى أخرى جديدة بما يحقق أفضل مخرجات الرعاية الصحية.

الدكتور هاركوس لانسييه



المشاركون في الندوة

## التعليم الطبي المستمر

### التطعيم ضد الأمراض

هذا الحدث كان النول ضمن سلسلة متواصلة من فرص التعليم الطبي المستمر التي أطلقتها جامعة كالجاري في قطر، في شراكة مع وايل كورنيل للطب - قطر بدعوة من مؤسسة الرعاية الصحية الوطنية في قطر.

شملت الموضوعات التي طُرحت ونوقشت خلال الندوة أهمية المطاعيم في الحؤول دون انتشار الأمراض، ودورها في تفعيل الاستجابة المناعية عند الإنسان، وكيفية تطويرها والاختبارات الصارمة التي تخضع لها، وطرق تخزينها وتداولها بطريقة آمنة.

### المحاضرات والمنتشورات

استراتيجيات إنشاء قسم التعليم الطبي المستمر في كلية طب، النجاح والتحديات: ديمة الشيزلي، دورا ستادار، لودي مطر وثريا عريسي / ١٤-١١ مارس ٢٠١٨ / أبو ظبي.

تحديد الثغرات في مهارات التطوير المهني المستمر لطباء الرعاية الأولية في دولة قطر: تقييم الاحتياجات: لودي مطر، ديمة الشيزلي، س. أبو السعود، ج. جوردون، سي كاهيل وثريا عريسي / هلسنكي، فنلندا ٢٠١٧.

فصل في كتاب: إدارة برنامج معتمد دولياً، ثريا عريسي، أمين ركاب، ديمة الشيزلي، صفحات في كتيب توجيهي خاص بهنسق برامج إقامة الأطباء - الجزء الرابع، الولايات المتحدة الأميركية.





# الشؤون الكلينيكية وهيئة التدريس

## الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس

يلتزم أعضاء هيئة التدريس في وايل كورنيل للطب - قطر وفي المؤسسات الإكلينيكية الشريكة بالتميز في مجال التعليم والبحث ورعاية المرضى، ويحرصون على الارتقاء بعلوم الطب وتطوير الجيل التالي من القادة الناشطين في حقل الرعاية الصحية في دولة قطر والمنطقة.

يوفر قسم الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس الدعم على صعيد عمليات التوظيف، والتعيين والترقية لكافة الموظفين الأكاديميين

يوفر قسم الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس الدعم على صعيد عمليات التوظيف، والتعيين والترقية لكافة الموظفين الأكاديميين

أعضاء هيئة التدريس المتفرغين	عدد الأعضاء المعيّنين
هيئة التدريس في برنامج التعليم الطبي	٤٤
هيئة التدريس في برنامج ما قبل الطب	١٦
هيئة التدريس المعنية بالبحوث	١٧
<b>المجموع</b>	<b>٧٧</b>

أعضاء هيئة التدريس المتطوعين في المؤسسات الشريكة	عدد الأعضاء المعيّنين
مؤسسة حمد الطبية	٣٩٠
سبيطار	١٤
مؤسسة الرعاية الصحية الأولية	٢٣
سدرية للطب	١٥٢
المؤسسات الأخرى	٨
<b>المجموع</b>	<b>٥٨٧</b>



الدكتور أمين ركان أحد أعضاء هيئة التدريس في التعليم الطبي

## التعيينات والترقيات

### مرتبة أستاذ مساعد:

**أسامة هشام ومحمد ندام سنان (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في الطب الإكلينيكي

**هشام ومحمد أحمد عبدالرحمن (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في الجراحة الإكلينيكية

**تيسير سليمان فريد السعد (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في طب الأطفال الإكلينيكي

**يحيى زكريا بشير إمام (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في طب الأعصاب الإكلينيكي

**أحمد صبحي حمادي الشخلي (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في طب الطوارئ في الطب الإكلينيكي

**مفتاح عبدالناصر عثمان عبدالله (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في الطب الإكلينيكي

**حسن عثمان عبدالجليل أبو زيد (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في الطب الإكلينيكي

**معتز محمود محمد بشام (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في الجراحة الإكلينيكية

**أحمد صالح عبدالهادي (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في طب الطوارئ في الطب الإكلينيكي

**أحمد سامي العبيدي (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ مساعد في جراحة طب العظام الإكلينيكي

### مرتبة أستاذ مشارك:

**سيتانا شاهمسد الشافع (سبيطار)**  
أستاذ مشارك في علم الأمراض الإكلينيكي والطب المخبري

### مرتبة أستاذ:

**جاسم السويدي (مؤسسة حمد الطبية)**  
أستاذ الطب الإكلينيكي

الدكتور روبرت كرون نائب العميد للشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس مع بعض أعضاء هيئة التدريس في المؤسسات الشريكة

### هيئة التدريس في المستشفيات والمؤسسات الشريكة الأخرى

**أعضاء هيئة التدريس الذين تم تعيينهم وترقيتهم حديثاً**

يلعب أعضاء هيئة التدريس في المؤسسات الشريكة دوراً هاماً في توفير الدعم للمهام التي تؤديها وايل كورنيل للطب - قطر في دولة قطر، عبر الإشراف على التعليم الإكلينيكي لطلاب الكلية والمساهمة في البرامج البحثية، فخلال السنة الأكاديمية ٢٠١٧ - ٢٠١٨، حصل ١٠٤ طبيباً من مؤسسة حمد الطبية ومؤسسة الرعاية الصحية الأولية وسبيطار وسدرية للطب والمجلس القطري للتخصصات الصحية على تعيينات أكاديمية في وايل كورنيل للطب - قطر، ٣ منهم برتبة أستاذ، وقد تم ترقيته ١٢ عضواً من أعضاء هيئة التدريس في المؤسسات الشريكة إلى مرتبة أعلى ضمن هيئة التدريس.



## أعضاء جدد وترقيات في هيئة التدريس في وايل كورنيل للطب - قطر



الدكتور رافيل كورجاريه

يشغل منصب الأستاذ المساعد للبحوث في الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية منذ يوليو ٢٠١٧، وهو حاصل على درجة الدكتوراه في العلوم العصبية من جامعة أنجز في فرنسا التي درس فيها تنظيم مستقبلات النيوتين في الخلايا العصبية داخل الخلية. وعكف بعدئذ على إنجاز بحوث ما بعد الدكتوراه في فرنسا، وتحديداً في مختبر الدكتور برنار بولين (المركز الوطني للبحوث العلمية، ستراسبورغ، فرنسا) وأيضاً مع البروفيسور يواكيم دايمر في مختبر علم الحيوان (كايزرسلوترن، ألمانيا).

وكان الدكتور كورجاريه قد انضم إلى مختبر الدكتور خالد مشاققة في وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠١٠ كباحث مشارك ضمن برنامج بحوث ما بعد الدكتوراه في مجال الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية، وتمحورت بحوثه حينها حول عمليات التأشير داخل الخلية التي لها دور في نمو الخلايا البيضية عند ضفدع القيطم الأفريقي، وتركزت بحوثه منذ عام ٢٠١٣

كباحث مشارك في الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية، على تأشير الكالسيوم داخل الخلية في الخلايا البيضية لضفدع القيطم الأفريقي وخلايا الثدييات. ومن أبرز اهتماماته معرفة كيفية التي تنقل فيها الخلايا بدقة أيونات الكالسيوم داخل الخلية نحو أهداف محددة، وهو يستعين لهذه الغاية بالفسيولوجيا الكهربائية وتقنيات تصوير مختلفة مثل مجهر المسح بالليزر المتحد البؤر ومجهر الانعكاس الداخلي الكلي الفلوري.

شارك أيضاً في تدريس طلاب الطب في الكلية كمنسق لنادي الدورات العلمية لمساق "الدماغ والعقل" وكذلك في إطار مناقشات مجموعات صغيرة لمساق "المبادئ الأساسية للطب".



الدكتورة ساندر سابيا

تشغل منصب الأستاذ المساعد لعلم الأمراض (الباثولوجيا) وطب المختبرات في قسم التعليم الطبي منذ سبتمبر ٢٠١٧، وكانت تعمل قبل وايل كورنيل للطب - قطر في مستشفى أوربيرو الجامعي في السويد حيث شغلت منصب أستاذ مساعد واستشارية الباثولوجيا. نالت الدكتوراة سابيا درجة "دكتور في الطب" من كلية طب جامعة بوينس آيرس في الأرجنتين. وأنجبت تدرسيها في مجالات باثولوجيا الأنسجة وباثولوجيا الخلية وباثولوجيا الدم. قدّمت إسهامات بحثية وتدرسية طوال مسيرتها المهنية، بما في

ذلك تدريس طلاب الطب والأطباء المقيمين وأخصائيي الأمراض المتدربين والممارسين على السواء. ونشرت الدكتوراة سابيا ٢٣ مقالاً علمياً وثلاثة فصول من كتب إلى جانب العديد من الخلاصات البحثية، والدكتوراة سابيا عضو مؤسس والرئيس السابق للجمعية العلمية المتخصصة River Plate Flow Cytometry Society وعضو جمعيات علم الأمراض الأرجنتينية والسويدية والإسبانية.



الدكتور محمد الشاذلي

يشغل منصب أستاذ الطب المساعد في قسم التعليم الطبي منذ ديسمبر ٢٠١٧، وهو الخريج الثالث في وايل كورنيل للطب - قطر الذي انضم إلى هيئتها التدريسية، فبعد حصوله على شهادة "دكتور في الطب" من الكلية في قطر في عام ٢٠١٠ انتقل إلى الولايات المتحدة لإكمال تدريبه وتخصصه الطبي العالي، والتحق هناك ببرنامج إقامة الأطباء في الطب الباطني في مستشفى جونز هوبكنز. ثم أكمل زمالة في طب القلب والنوعية الدموية في مستشفى كليفلاند كلينك، ثم زمالة ثانية في الفسيولوجيا الكهربائية للقلب في مستشفى كليفلاند كلينك. ونال الدكتور الشاذلي اعتماد المجلس الأميركي للتخصصات الطبية (ABME) في الطب الباطني (٢٠١٣) وفي أمراض القلب والنوعية الدموية (٢٠١٦). وهو عضو الكلية الأميركية لطب القلب (ACC)، وجمعية القلب الأميركية (AHA)، وجمعية نظم القلب (HRS)، والجمعية الطبية الأميركية (AMA).

عُيّن الدكتور الشاذلي مدرّساً إكلينيكياً في الطب في مستشفى كليفلاند كلينك أثناء التحاقه بزمالة طب القلب ونال العديد من



الدكتور محمد يوسف

حاصل على درجة الدكتوراه في الفيزياء الحيوية الجزئية من جامعة ولاية فلوريدا، عمل في جامعة جنوب إلينوي - إدواردزفيل منذ عام ٢٠١١ في منصب أستاذ الفيزياء المشارك قبل أن ينضم إلى وايل كورنيل للطب - قطر في ديسمبر ٢٠١٧ ليشغل منصب أستاذ مشارك زائر للفيزياء ضمن برنامج ما قبل الطب.

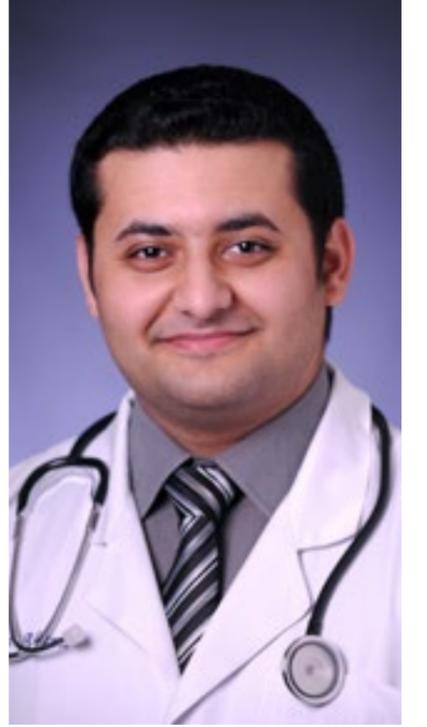
يتمتع الدكتور يوسف بخبرة واسعة في تدريس مساقات الفيزياء التمهيدية المعقدة خصيصاً لتلبية متطلبات برامج العلوم الصحية والإعداد للتخصصات المهنية (الطب والصيدلة والانسنان والعلوم البيطرية وعلم الحركة وعلم الرياضة). فقام بإعداد مساقين في الفيزياء الطبية الحيوية لطلاب المرحلة المتقدمة من الدراسة الجامعية، مثلما أعد مساقاً متاحاً عبر الإنترنت في الفيزياء المفاهيمية.

الجوائز التدريسية، ولشغفه في تعليم الطب، أسهم في إنشاء العديد من وحدات التعلم القائمة على حل المشكلات والخاصة بكلية لينر للطب التابعة لمستشفى كليفلاند كلينك، مثلها دس أجزاء من الوحدة الدراسية الخاصة بأمراض القلب والنوعية الدموية، وأظهر الدكتور الشاذلي اهتمامات بحثية في وقت مبكر من دراسته للطب وتواصلت تلك الاهتمامات خلال برنامج إقامة الأطباء وبرنامج الزمالة، وعكف على إنجاز مشروعات بحثية عدة في مجال فرط دهون الدم "ديسليبيديها"، وأنجز بعض بحوثه بالاستعانة بتقنية التصوير بالموجات فوق الصوتية داخل النوعية لتصوير اللويحات الشمية التاجية، مستكشفاً دور فحص إجهاد القلب والرنيتين في الرجفان الأذيني.

الدكتور الشاذلي مهتم بتابعة مسيرته المهنية الأكاديمية في طب القلب بما يجمع بين التميز في التعليم والبحوث ورعاية المرضى، وإلى جانب دعم برنامج التعليم الطبي، ستكون له مشاركة نشطة في الممارسة الإكلينيكية في المستشفيات الشريكة مع الكلية.

وتشمل المجالات البحثية للدكتور يوسف الفيزياء الحيوية الجزئية والبنوية، وعلى وجه التحديد، يقوم باستجلاء وتحليل البنية ثلاثية الأبعاد للبروتينات والبروتين/الحمض النووي. ويستخدم في أبحاثه التحليل البلوري بالاشعة السينية والبيولوجية الجزئية والكيمياء الحيوية والنساليب الحسابية. وتتمحور أهدافه البحثية حول بناء برنامج بحوث علمية صارمة بمشاركة الطلاب وتمويل من مؤسسات خارجية.

## الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس



### الدكتور سلمان الجردى

يشغل منصب أستاذ مساعد في طب الأعصاب في وايل كورنيل للطب - قطر منذ يناير ٢٠١٨، وبذلك تكون الكلية قد استقطبت خريجاً آخر من خريجيها السابقين للانضمام إلى قسم التعليم الطبي. وإلى جانب دعم برنامج التعليم الطبي ستكون له مشاركة نشطة في الممارسة الإكلينيكية في المستشفيات الشريكة للكلية.

حصل الدكتور الجردى على شهادة "دكتور في الطب" من وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠١٢. ثم التحق ببرنامج إقامة الأطباء في طب الأعصاب في المركز الطبي بجامعة فيرمونت. ثم أكمل زمالة في طب أعصاب النوعية الدموية في منظومة مستشفيات وعيادات جامعة أيوا بالولايات المتحدة، وخلال تدريبه، تعرّف عن كُتب على ثقافات مختلفة في مجال الرعاية الطبية والممارسة الإكلينيكية، واستفاد من فرصة التدريب على يد نخبة من أشهر الأطباء في مضمار طب الأعصاب، وللتعليم الطبي أهمية خاصة بين

اهتمامات الدكتور الجردى، وخلال تدريبه في جامعة فيرمونت عُيّن مدرّساً لعلم الأعصاب، وحضر العديد من دورات تهيئة مهارات أعضاء الهيئة التدريسية في ما يخص تعليم طلاب الطب، ما أسهم في إثراء خبراته في مجال التدريس الإكلينيكي.

وأما اهتماماته البحثية فتشمل الوقاية الأولية من السكتة الدماغية، وإعادة تأهيل المصابين بالسكتة الدماغية، واستكشاف أساليب جديدة لتعزيز مشاركة المريض في الرعاية الطبية والبحوث الإكلينيكية عبر الاستعانة بالتقنية الحديثة النقالة، والدكتور الجردى مهتم أيضاً بدراسة تأثير الاختلافات الثقافية في فهم المريض للمرض، وفي نهج اتخاذ القرارات الطبية، وفي تبليغ المواقف إزاء البحوث الإكلينيكية، نُشر حتى اليوم خمسة مقالات في دوريات محكمة ويُعدّ حالياً ورقتين سيتم نشرهما في وقت لاحق.

### الدكتورة نهي يسري

عُيّن في منصب أستاذ مساعد معاون للطب الوراثي في مارس ٢٠١٨، بعد أن انضمت إلى وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠١٢ كباحثة مشاركة ضمن برنامج ما بعد الدكتوراه في الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية في مختبر الدكتور كارستن زوري، ثم عُيّن في شهر مارس ٢٠١٧ كباحثة مشاركة في الطب الوراثي في مختبر الدكتور ستيفن هنت.

والدكتورة يسري ذات خبرة واسعة في المعلوماتية الحيوية وتحليل البيانات ودراسات الروابط بين الأنماط الظاهرية، ونالت العام المنصرم منحة من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي في إطار الدورة الثانية من "منحة الطريق نحو الطب الشخصي" لتقوم مشروعاً بحثياً في مجال ما يُعرف بالوراثة فوق الجينية للنوع الثاني من السكري والسمنة، وشاركت الدكتورة يسري في



### الدكتورة كواي-تشو تشين

تمت ترقيتها إلى رتبة أستاذ مشارك زائر للبيولوجيا في سبتمبر ٢٠١٧ وكانت انضمت إلى وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠١٢ لتشغل حينئذ منصب محاضر مادة البيولوجيا ضمن قسم تعليم ما قبل الطب لتدريس مساقات البيولوجيا التمهيدية لطلاب السنة الأولى من برنامج ما قبل الطب.

تُعرف الدكتورة تشين بأساليبها التدريسية الإبداعية، فمن خلال التركيز على بناء المهارات لتحقيق الكفاءة البحثية المأمولة، تشرف الدكتورة تشين على مشروع بحثي للطلاب على نطاق الفصول الدراسية يثمر عن عرض المصققات البحثية وتقديم دراما عن النماذج البحثية.

وإلى جانب تطوير المنهج، اضطلعت الدكتورة تشين بدور رئيس في إشراك طلاب ما قبل الطب في البحوث، ونجحت في الحصول على تمويل خارجي لدعم البحوث الطلابية، وتركز اهتمامها البحثية على دراسة علم الوراثة السكانية، جغرافيا الأعراق، ونشوء الفقاريات باستخدام الواسمات الجزيئية، ولها منشورات في مجال تدريس البحوث، وهي مؤلفة ومراجعة لمنشورات عن تدريس دراسات الحالة.

والدكتورة تشين حاصلة على درجة ماجستير العلوم في البيولوجيا البحرية من جامعة صن يات-سن الوطنية في تايوان، ودرجة الماجستير في علم الحيوان من جامعة تكساس في أوستن بولاية تكساس، ودرجة الدكتوراه في البيولوجيا من جامعة نيويورك، وقبل الانضمام إلى وايل كورنيل للطب - قطر، شغلت منصب مدير مختبر البيولوجيا الاستقصائية في جامعة كورنيل، وطوّرت ونقّدت في المنصب المذكور موضوعات مختبرية حديثة ركزت على الاستقصاءات العلمية والاتصال في العلوم، كما حاضرت ودرّست وأشرفت على مدرّسي المختبرات، ووجّهت العمليات اليومية في مساقات المختبرات لأكثر من ٦٠٠ طالب وطالبة، وإلى جانب ذلك، عملت مستشاراً أكاديمياً للعديد من الطلاب المتخصصين في البيولوجيا.

### الدكتورة كريستينا جولكوسكا

تمت ترقيتها إلى منصب أستاذ زائر اللغة الإنجليزية في مارس ٢٠١٨ تقديراً لتفانيها في مهامها التدريسية والإرشادية، ولإسهاماتها المهمة في الجهود البحثية والأكاديمية، أسهمت الدكتورة جولكوسكا بشغف في تحقيق رسالة وايل كورنيل للطب - قطر المتمثلة في إعداد أطباء المستقبل من خلال مهارتها التدريسية في قاعات المحاضرات وكذلك من خلال تصميم برامج أكاديمية رفيعة المستوى والتنسيق لها وتطبيقها.

وإلى جانب الإشراف على تنفيذ المنهج القائم وإعداد مساقات جديدة لبرنامج ما قبل الطب وإتاحة فرص تهيئة قدرات التريبيين المهنية، تشترك الدكتورة جولكوسكا بكنافة في الإشراف على الطلاب والمتدربين وأعضاء الهيئة التدريسية المبتدئين، كما شغلت في السابق، وتشغل حالياً، عضوية العديد من أهم لجان الكلية المنوطة بها مهمة دعم قبول الطلاب واستقطاب أعضاء الهيئة التدريسية وتطوير المنهج، مثلما أسهمت في الارتقاء بمستويات القراءة والكتابة الأكاديمية والثقافة البحثية في قطر من خلال مشاركتها في العديد من حلقات العمل، واستضافتها للإلقاء محاضرات أو تقديم عروض.

وأما اهتماماتها البحثية فتشمل اكتساب اللغة واللغويات الاجتماعية ودراسة الكتابة الإنشائية والعلوم المعرفية، وفي الأعوام الأخيرة تمحورت كتاباتها ومحاضراتها حول أصول التدريس والجنردة والآداب الإنجليزية وكفاءات التبادل والتواصل في ما بين الثقافات، نشرت حتى الآن ٦٠ مقالاً وفصلاً من كتاب وعدداً من الكتب ودُعيت للتحديث عن بحثها في مناسبات عدّة.

حاصلة على درجة الدكتوراه في الآداب الإنجليزية (١٩٧٨) من جامعة ياغيلونيان في بولندا، وكانت قد بدأت مسيرتها الأكاديمية في بولندا ثم أمضت قرابة عشرين عاماً في جامعة كورنيل في إنشكا قبل الانضمام إلى وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠٠٧.

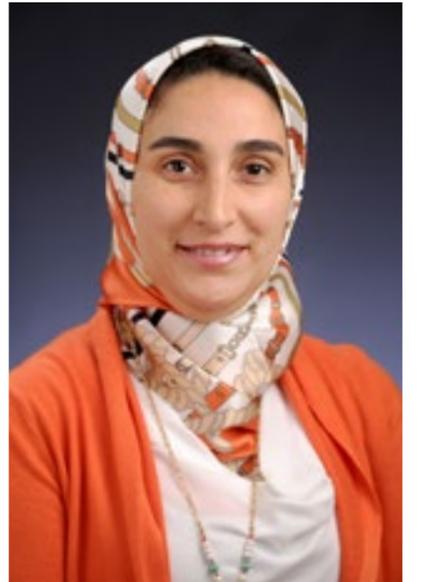
## الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس

### الدكتور ألان ويبر

تمت ترقيته إلى رتبة أستاذ زائر للغة الإنجليزية في مارس ٢٠١٨ تقديرًا لإسهاماته المهمة في تعليم اللغة الإنجليزية وإنجازاته البحثية التي حظيت بإشادة واسعة.

والدكتور ويبر إسهامات مهمة عدّة في البرامج التعليمية في وايل كورنيل للطب - قطر تشمل إعداد العديد من مساقات برنامج ما قبل الطب، ومنهج البرنامج التدريبي في بوث الطب الحيوي للمواطنين القطريين، إلى جانب عدد من حلقات عمل التعليم الطبي المستمر/التطوير المهني المستمر المعتمدة من مجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر (ACCME) في مجال الإنسانيات الطبية، وفي عام ٢٠١٧، شارك الدكتور ويبر في إعداد مساق "الفن والطب" كأول مساق من نوعه متعدد التخصصات في المنطقة، وأثر المساق عن تنظيم معرض فنون كبير في قطر احتضن أعمالاً قيمة لطلاب الكلية مع طلاب كلية أخرى، وفي العام نفسه، فاز بالتشارك بجائزة الكتاب المتميز التي يمنحها المجلس الوطني لمدربي اللغة الإنجليزية (NCET) بالولايات المتحدة، والجائزة الرفيعة هي الأبرز في مجالها.

يُعدّ الدكتور ويبر مرجعاً موثوقاً في ما يتعلق بمنظومة التعليم بلدان مجلس التعاون، وأجريت معه مقابلات عرضتها أو بثها أو نشرتها شبكات تلفزيونية وإذاعية وصحف ومجلات منها BBC News و Public Radio In- و Global ternational و The New Republic و Finance Magazine و B'here و The Pen-



و The Gulf Times و insula و "المنار للإعلام"، ودرس الدكتور ويبر الآداب وتاريخ العلوم والطب، ويعكف على برامج بحثية ابتكارية في مجالات التعليم والآداب والتعلم الإلكتروني والفلسفة والإنسانيات الطبية والأخلاقيات، وشملت بحوثه العديد من الدراسات الأساسية وغير المسبوقة التي نُشرت في دوريات عالمية ريادية، إذ نُشر حتى اليوم كتاباً وأكثر من ١٢٠ مقالا وفصلاً من كتاب، ١٠٢ منها منذ انضمامه إلى وايل كورنيل للطب - قطر.

الدكتور ويبر حاصل على درجة الدكتوراه في اللغة الإنجليزية (١٩٩٦) من جامعة بنهايتون في نيويورك حيث بدأ مسيرته الأكاديمية في جامعة ولاية بنسلفانيا، وفي عام ١٩٩٩ انضم إلى جامعة كورنيل وشغل فيها مناصب أكاديمية عدّة قبل الانضمام إلى وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠٠٦.

### الدكتور جيريمي أرانش رافي تيريزي

تمت ترقيته في مايو ٢٠١٨ إلى رتبة أستاذ الطب الوراثي وأستاذ الطب الوراثي لأمراض النساء والتوليد ضمن مسار تقدير الإنجازات الأكاديمية والبحوث العلمية (الاستقصاء). وجاءت هذه الترقية تقديرًا لمكانته الدولية المترسّخة بصفته أحد أبرز الباحثين في مجال بيولوجيا الخلايا الجذعية وبيولوجيا السرطان، فضلاً عن إسهاماته باللغة الأهمية في المجالات الإكلينيكية.

انضمّ الدكتور تيريزي إلى وايل كورنيل للطب

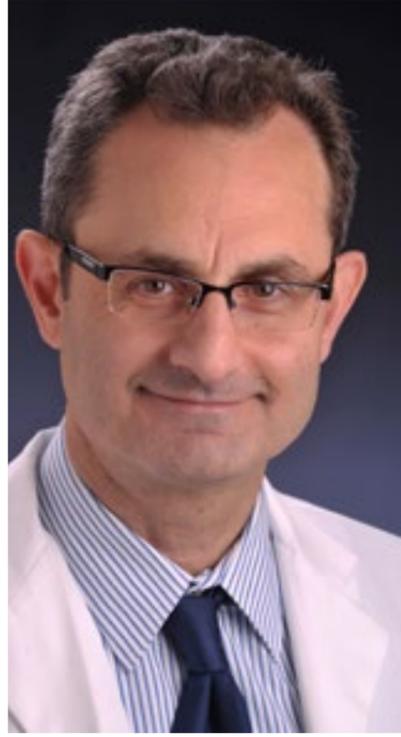
- قطر في عام ٢٠٠٨ ليشتغل حينئذٍ منصب أستاذ مساعد في قسم البحوث، وأبطلت به مهمة إنشاء مختبر ينصب اهتمامه على مجالين بحثيين رئيسيين هما: بيولوجيا الخلايا الجذعية وبيولوجيا السرطان مع التركيز على دور البيئة الصغرى، وفي يناير ٢٠١٣ رُقّي إلى منصب أستاذ مشارك.

نجح الدكتور تيريزي منذ انضمامه إلى وايل كورنيل للطب - قطر في الحصول على ١٢ منحة من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي قيمة الواحدة منها قرابة المليون دولار بصفته باحثاً استقصائياً رئيساً أو باحثاً استقصائياً مشاركاً، وأقام علاقة مثمرة مع باحثين من قطر ومن مختلف دول العالم وناقس دولياً على صعيد النشر (أكثر من ١٠٠ ورقة بحثية) وأيضاً على صعيد الإسهام في مجال تخصصه.

حاصل على درجة الماجستير في علم السموم الجزيئي (٢٠٠٢) ودرجة دكتور في الطب (٢٠٠٥) من جامعة باريس الخامسة رينيه ديكارت بفرنسا، ودرجة الدكتوراه في علم الأورام الجزيئي (٢٠٠٧) من جامعة باريس الحادية عشرة بفرنسا، وإلى جانب كونه عضو الهيئة الأكاديمية في وايل كورنيل للطب - قطر، يعمل الدكتور تيريزي استشارياً لأمراض النساء والتوليد في مؤسسة حمد الطبية منذ عام ٢٠١١، مثلما يعمل أستاذاً غير متفرغ لأمراض النساء والتوليد في جامعة ماكجيل في كندا.

### الدكتورة أمل رباي، مديرة امتثال البحوث

انضمت الدكتورة أمل رباي إلى وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠١٢ في منصب باحثة مشاركة في الطب الوراثي، وفي عام ٢٠١٣ تمت ترقيتها إلى منصب أستاذ مساعد للبحوث في مجال الطب الوراثي ومديرة البحوث الإكلينيكية في مختبر الدكتور رونالد كريستال، رئيس قسم الطب الوراثي في وايل كورنيل للطب - نيويورك، ويتوجّه من الدكتور كريستال، أدارت الدكتورة رباي برامج بحوث إكلينيكية في ميدان علم الوراثة والطب الشخصي، وتشمل البرامج مشاريع في مجالات مختلفة، مثل داء السكري، والأبعاد الوراثية للأمراض المنديلية في قطر، وخلل التنسج الهيكلية وأمراض العظام في الأسر في قطر، والأبعاد الوراثية للعقم عند الذكور، وأمراض الرئة (الرئو، ومرض الانسداد الرئوي المزمن، والتليف الكيسي، والسّل).



### الدكتور نعيم حداد

تمت ترقيته إلى رتبة أستاذ طب الأعصاب الإكلينيكي في يونيو ٢٠١٨، وجاءت هذه الترقية تقديرًا لإسهاماته المترسّخة في الأوساط العلمية العالمية، بصفته طبيباً ممارساً وأكاديمياً معاً، لا سيما في مجال الفسيولوجيا العصبية وداء الصرع.

انضمّ الدكتور حداد إلى وايل كورنيل للطب - قطر في سبتمبر ٢٠١١ ليشتغل حينئذٍ منصب الأستاذ المشارك لطب الأعصاب في قسم التعليم الطبي، وهو يقود حالياً مساق "الدماغ والسلوك"، وإلى جانب ذلك، يعمل الدكتور حداد استشارياً في طب الأعصاب في مؤسسة حمد الطبية.

ومن أحدث إسهاماته اللافتة إنشاء أول عيادة متخصصة لداء الصرع وأول وحدة لمراقبة هذا الداء في قطر، وتستقبل عيادته حالات الصرع المستعصية التي كانت تحال في السابق إلى مستشفيات خارج قطر، وبالإضافة إلى مشاغله في عيادته، يشارك الدكتور حداد بكثافة في تدريس المساقات، وقد فاز بالعديد من الجوائز التدريسية.

### الدكتور نايف مظلوم

عين الدكتور نايف مظلوم مؤخراً عميداً مساعداً لبحوث الطلاب في وايل كورنيل للطب - قطر، وكان انضم إلى الكلية في عام ٢٠١١ في منصب أستاذ مساعد لعلم الجراثيم وعلم المناعة.

والدكتور مظلوم حاصل على درجة الدكتوراه في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية من كلية طب نيويورك، ثم التحق ببرنامج تدريب ما بعد الدكتوراه في وايل كورنيل في نيويورك، وهناك بدأ مسيرته المهنية الأكاديمية فقد عُيّن محاضراً في علم الجراثيم وعلم المناعة، وتتجهز اهتماماته البحثية حول الآليات الجزيئية لمسارات إصلاح الحمض النووي وضوء السلامة الجينومية، والعوامل الحاسمة في الوقاية من الاضطرابات المرتبطة بالسرطان والسنن.



### الأنشطة والفعاليات

#### دورة توجيهية لهيئة التدريس

في ظل الجمود الحثيثة الراهية إلى تعزيز مكانة أعضاء الهيئة التدريسية من خلال توفير برامج تعليمية ومعلومات وثيقة الصلة بشؤون المثقفين السريريين. نظم مكتب الشؤون الإكلينيكية وشؤون الهيئة التدريسية أنشطة مختلفة خلال السنة الأكاديمية الحالية لتوطيد التفاعل مع المؤسسات الإكلينيكية الشريكة والمؤسسات التعليمية الأخرى ومجتمع كورنيل الأوسع نطاقاً في كل من قطر والولايات المتحدة الأميركية.

في ظل الجمود الحثيثة الراهية إلى تعزيز مكانة أعضاء الهيئة التدريسية من خلال توفير برامج تعليمية ومعلومات وثيقة الصلة بشؤون المثقفين السريريين. نظم مكتب الشؤون الإكلينيكية وشؤون الهيئة التدريسية أنشطة مختلفة خلال السنة الأكاديمية الحالية لتوطيد التفاعل مع المؤسسات الإكلينيكية الشريكة والمؤسسات التعليمية الأخرى ومجتمع كورنيل الأوسع نطاقاً في كل من قطر والولايات المتحدة الأميركية.

الدكتورة أيشيا تارتالو مديرة الشؤون الإكلينيكية وهيئة التدريس

#### الاجتماع السنوي لشؤون الهيئة التدريسية في وايل كورنيل للطب - نيويورك ووايل كورنيل للطب - قطر

عُقد الاجتماع السنوي في نيويورك في شهر مارس ٢٠١٨. وبالإضافة إلى الالتقاء بالعديد من رؤساء الأقسام والمسؤولين الإداريين فيما لمناقشة العمليات والإجراءات المرعية والترقيات والاستراتيجيات المتبعة للارتقاء بالتعيينات والترقيات. استضاف الدكتور روبرت كرون العميد المشارك للشؤون الإكلينيكية وشؤون الهيئة التدريسية، والدكتورة أيشيا تارتالو مدير الشؤون الإكلينيكية وشؤون الهيئة التدريسية، وأدب العداء الخاتمية التقليدية والتي حضرها من وايل كورنيل للطب - نيويورك كل من الدكتورة جين سالمون العميد المشارك لشؤون الهيئة التدريسية والدكتور مارك أليانو العميد المساعد لشؤون الهيئة التدريسية إلى جانب ٤٣ زميلاً.

الدكتور جاويد شيخ أحد مؤسسي سلسلة محاضرات العميد

#### سلسلة محاضرات العميد في وايل كورنيل للطب - نيويورك وقطر: تقاسم التميز الأكاديمي

عُقدت خلال هذه السنة الأكاديمية أول محاضرتين من سلسلة محاضرات العميد في وايل كورنيل للطب - نيويورك وقطر "تقاسم التميز الأكاديمي". والتي أسسها في شهر أبريل ٢٠١٧ الدكتور جاويد شيخ عميد وايل كورنيل للطب - قطر والدكتور أوغسطين تشوي عميد وايل كورنيل للطب - نيويورك.

في شهر أكتوبر ٢٠١٧، زار الدكتور روسنغ تان رئيس علم الأمراض في مركز سدرية للطب والذي عُيّن أستاذ علم الأمراض وطب المختبرات في وايل كورنيل، قسم علم الأمراض وطب المختبرات في وايل كورنيل للطب - نيويورك في إطار سلسلة المحاضرات المقامة برعاية الدكتور شيخ. وبإضافة الدكتور دانييل نولز رئيس قسم علم الأمراض وطب المختبرات في وايل كورنيل للطب - نيويورك، وشملت الزيارة محاضرة أكاديمية، عُقدت خلال سلسلة المحاضرات المتخصصة التي تستضيفها وايل كورنيل للطب، إلى جانب اجتماعات مباشرة مع أعضاء الهيئة

التدريسية والمدرسين، والقيام بجولات في المختبرات ولقاءات غداء العمل. ويهتثل الهدف من هذه المبادرة في توفير لقاءات تعارفية مباشرة تجمع القيادات الأكاديمية في وايل كورنيل للطب - قطر بزمنهم في نيويورك، وتعزيز الروابط بين أقسام وايل كورنيل للطب في قطر ونيويورك، وأعداد خطط للتعاون في المستقبل. وتعد سلسلة المحاضرات إضافة مهمة ولافتة إلى مجموعة المبادرات الأكاديمية والمجتمعية في وايل كورنيل للطب - قطر. وقد أثمرت بالفعل عن تهيئة الصلات بين قسم علم الأمراض وطب المختبرات في مركز سدرية للطب ووايل كورنيل للطب - نيويورك.

وفي ديسمبر ٢٠١٧، ألقى الدكتور وليام ماكينا، الرئيس التنفيذي والمدير الطبي لمستشفى القلب في مؤسسة حمد الطبية والذي عُيّن أستاذ الطب في وايل كورنيل للطب والعميد المشارك للبحوث في مؤسسة حمد الطبية للبحوث المتعلقة بوايل كورنيل



للطب - قطر. المحاضرة الثانية من سلسلة محاضرات العميد، تقاسم التميز الأكاديمي، وشملت زيارة ماكينا إلى نيويورك تقديم عرض استغرق ساعة بعنوان "الوقاية من موت الفجاءة في مرحلة الشباب" خلال الملتقى الأسبوعي للقلب، ومناقشة حالات خلال ملتقى الزملاء الأسبوعي، واجتماعات فردية مع أعضاء الهيئة الإكلينيكية والأكاديمية والإدارية. هدفت المحاضرة إلى توطيد العلاقة القائمة بين وايل كورنيل ومؤسسة حمد الطبية على الصعيد كافة (المجالات التدريسية/التدريسية والإكلينيكية والبحثية والإدارية). وتمت الاستضافة من قبل الدكتور أوغسطين تشوي عميد وايل كورنيل للطب - نيويورك والدكتور بروس ليرمان رئيس قسم القلب في وايل كورنيل للطب - نيويورك.



# البحوث

تتمثل مهمة برنامج بحوث الطب الحيوي في وايل كورنيل للطب - قطر في إجراء بحوث متقدمة تتمحور حول الاحتياجات الصحية في قطر، وفي إثراء قدرات قطر التقنية والبشرية بما يعزز زخم إجراء بحوث الطب الحيوي واستدامتها دعماً للاقتصاد المعرفة، وإلى جانب ذلك، وتماشياً مع الأهداف الواردة في رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، اتسمت السنة الماضية بتعزيز التركيز على الجهود المبدولة لتيسير تسويق نتائج مثل هذه البحوث العلمية تجارياً، وقد تحقق بالفعل العديد من الإنجازات اللاحقة المبكرة في هذا الصدد.

لقد أثبت برنامج بحوث الطب الحيوي في وايل كورنيل للطب - قطر جدارته كأحد أبرز برامج بحوث الطب الحيوي الريادية في قطر بل وعموم بلدان المنطقة، بفضل ما يتميز به من علماء وباحثين معروفين في الأروقة البحثية العالمية، ومختبرات أساسية مضاهاة لأفضل المختبرات البحثية في العالم، وبرامج تدريبية صارمة استقطبت ودرّبت نخبة من العلماء المحليين والعالميين، وكما في السنوات السابقة، التزم قسم البحوث التزاماً راسخاً بتوفير برامج تدريبية شاملة بمعايير

عالمية رفيعة للمواطنين القطريين والمقيمين منذ أمد بعيد في قطر في إطار الاستثمار في القدرات المحلية المتميزة من أجل توطيد مكانة قطر كأحد أبرز المراكز البحثية الإقليمية في الأعوام القادمة، وفي الوقت الراهن، يواصل برنامج بحوث الطب الحيوي في الكلية تحقيق نجاحاته اللاحقة وإنجازاته المتلاحقة، فقد أعلن عن المزيد من الاكتشافات المهمة في المجالات البحثية الأكثر أهمية بالنسبة لقطر وبلدان المنطقة عامة، بما في ذلك داء السكري، والتهلازمة النضوية، وأمراض القلب والأوعية الدموية، إلى جانب مواصلة إثراء المعرفة العلمية من خلال النتائج البحثية الأساسية، وتوعد هذه الدراسات لتشمل فهمنا على الصعيد الجزيئي الأساسي للآليات التي تشكل أساس الأمراض، ووصولاً إلى نتائج البحوث التحويلية والسريرية التي تهدف إلى تحسين الصحة والرعاية الصحية في أنحاء المنطقة.

وتواصل الأنشطة البحثية في وايل كورنيل للطب - قطر تحقيق المزيد والمزيد من الإنجازات السائدة، فقد نشر أكاديميو وباحثو الكلية أكثر من ٩٠٠ ورقة بحثية منذ عام ٢٠١٠.

استشهد بها أو اقتبس منها أكثر من ٢٢ ألف مرة، لتستحق الكلية ٦٠ نقطة على مؤشر ميرش المعتمد عالمياً لتقييم أهمية البحوث العلمية ودرجة الاستشهاد بها. ومن المهم هنا أن يُشار إلى أن مؤشر الاقتباس لوايل كورنيل للطب - قطر هو الأعلى بين العديد من نظرائها الإقليميين، ما يُظهر جلياً الدرجة الرفيعة والرصينة لبحوثها وتأثيرها في الأروقة البحثية الدولية، وتواصل البحوث العلمية في وايل كورنيل للطب - قطر الحصول على تمويل كبير من خارج الكلية عبر عدة برامج تنافسية يدير معظمها الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي.

## الإدارة تدعم الجهود العلمية والبحثية

وقد منح برنامج بحوث الطب الحيوي الباحثين قادراً كبيراً من الحرية في تصور مسارات بحثية غير مسبوقة والمضي في استقصائها، وفي موازاة ذلك استمر في إيلاء الأولوية المستحقة للقضايا الصحية الأكثر صلة بقطر.

في ختام السنة المالية ٢٠١٨ بلغ عدد العاملين في قسم البحوث ١٧٠ موظفاً، منهم ٢٢ من غير أعضاء الهيئة الأكاديمية (باحثو ما بعد الدكتوراه وباحثون مشاركون). ويتم تعيين معظم العاملين في قسم البحوث محلياً ومن ثم يتم تدريبهم في مختبرات وايل كورنيل للطب - قطر.

يتواصل زخم الجهود البحثية في وايل كورنيل للطب - قطر، إذ يعمل بقسم البحوث اليوم ما مجموعه ٥١ متطوعاً وباحثاً زائراً، ومنذ عام ٢٠٠٨ وقّر قسم البحوث في الكلية التدريب لها مجموعه ٣٠٦ متطوعاً وباحثاً زائراً اكتسبوا جميعاً التجربة العملية والخبرة المباشرة في بيئة المختبرات البحثية الفعلية.

• برنامج بحوث الطب الحيوي، يُردّ جُلّ النجاح العائل للجهود البحثية لوايل كورنيل للطب - قطر حتى اليوم إلى الالتزام الثابت بتعزيز البنية التحتية البحثية في قطر من أجل إرساء دعائم بيئة بحثية تيسر استفادة العلماء المتميزين من كافة الموارد الهادئة والإدارية المتاحة والمضاهية لأفضل الموارد المماثلة في العالم، إذ تستند المشاريع البحثية والمختبرات الفردية إلى القدرات الفذة لتسعة مختبرات بحثية مركزية توفر أحدث جيل من التجهيزات المتقدمة مقترنة بالخبرات والمنصات المتخصصة، بما في ذلك ما يُعرف بالتطبيق العميق للدراسات الإكلينيكية الأثرية، وتشمل المختبرات المركزية في وايل كورنيل للطب - قطر، الجينومات، البروتيومات، البحوث الأساسية، المعلوماتية الحيوية والاستقلابيات، الإحصائيات الحيوية، التصوير الطبي، دعم البحوث الإكلينيكية، جزيئات الحمض النووي الريبوزي الصغيرة، إلى جانب قُرَى الحيوانات الحية، وعلى هذا النحو، تمثل المختبرات البحثية منظومة مهارات تقوم بدور منقصة تسهل استغلال وإجراء واستكمال البحوث العلمية الجديدة بالسرعة والبساطة اللازمين، وبفضل هذا النهج، ينضوي اليوم تحت برنامج بحوث الطب الحيوي ٢٥ مختبراً نشطاً تتمثل مهمتها في استقصاء مجالات بحثية شتى، ابتداءً من المسارات الجزيئية والخلوية الأساسية ووصولاً إلى المشروعات البحثية القابلة للتطبيق وأيضاً المشروعات البحثية الإكلينيكية.



يركز برنامج بحوث الطب الحيوي على القضايا الصحية في قطر ويطمح إلى بناء قاعدة من الباحثين القطريين

## أوجه التعاون: عضو رائد ضمن منظومة بحثية مزدهرة



### إقامة منصة 'ميثابولون' في مختبر قطر لمكافحة المنشطات

في دراسات أفضية، واليوم بإمكان هؤلاء العلماء تحليل العينات في قطر دون الاضطرار لإرسالها إلى خارج المنطقة، ولا يسهل ذلك على العلماء إجراء المزيد من البحوث وإنجازها خلال فترة زمنية أقصر فحسب، بل يسهم أيضاً في جعل قطر مركزاً بحثياً إقليمياً يمتد حتى جنوب شرق آسيا في مجال الدراسات التحليلية الأفضية المستندة إلى تقنية فائقة.

إنه تعاون متعدّد الأطراف بمشاركة وإيل كورنيل للطب - قطر، ومختبر قطر لمكافحة المنشطات، ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي في جامعة حمد بن خليفة، ومؤسسة حمد الطبية، وشركة ميثابولون، الشركة العالمية الريادية في مجال تقنية التهييط لغرض إحراز تقدّم في مجالات استكشاف الواسمات البيولوجية والاختبارات التشخيصية والطب الدقيق، ويفضل هذا التعاون تمكّن ميثابولون من إرساء منصة أفضية في قطر لخدمة العلماء القطريين والإقليميين المنخرطين

انطلاقاً من قناعة راسخة بأن البحوث العلمية لا تحقّق غايتها إلا بالتعاون الوثيق بين المؤسسات المعنية، أبدت وإيل كورنيل للطب - قطر على الدوام استعدادها بل وحماسها للتعاون مع مؤسسات وهيئات خارجية بما يصبّ في مصلحة الأطراف المعنية كافة، وتحقيقاً لهذه الغاية، أبرمت الكلية اتفاقات تعاون عدة خلال العقد المنصرم، من أحدثها:

## تسويق نتائج البحوث تجارياً: نحو الإسهام في تنويع اقتصاد قطر

قطر، وهو ما يسهم في نهاية المطاف في تحسين المحصلة العلاجية للمريض والارتقاء بمعايير الرعاية الصحية عامة في قطر.

وبالتزامن مع ما سبق، ومن أجل دعم تسويق الدراية العلمية وطنياً، استضافت وإيل كورنيل للطب - قطر هذا العام ملتقى 'تفاعل المؤسسات الصناعية والأكاديمية' في نسخته الثانية، والتأمّ خلال أعمال الملتقى خبراء دوليون في مجالات التقنية الحيوية والصناعة الدوائية وأكاديميون بحثوا في أفضل النهج التي يمكن أن تستفيد منها قطر في تسويق نتائج بحوثها في مجال الطب الحيوي بالاسترشاد بنماذج متبعة وراسخة في بلدان أخرى.

لطلما أبدت مؤسسة قطر والمؤسسات العلمية والبحثية في قطر اهتماماً لافتاً بترجمة النتائج البحثية المتحققة طوال العقد المنصرم عبر تحويلها إلى شركات مُجدية تجارياً من شأنها أن تؤدّد اقتصاد المعرفة. ويدعم قسم البحوث في وإيل كورنيل للطب - قطر تحقيق هذا الهدف، وفي هذا السياق يسرّ القسم أن يعلن عن أول شركة ناشئة منبثقة عن الكلية لهذه الغاية، إذ تهدف الشركة المسماة Valdia (اسمها مشتق من عبارة value added to diagnostics باللغة الإنجليزية) إلى توفير تقارير تركز عليها الإجراءات الإكلينيكية اللاحقة بالاستناد إلى الدراسة العميقة للأنماط الظاهرية للأفراد وبما يدعم ممارسة الطب الشخصي في



# البحوث المنشورة

تم نشر البحوث المنشورة في المجلة العلمية الدولية للمرضى السكري في ٢٠١٠م. نشر أكاديميو الكلية باحثون آخرون حول العالم بأوراقهم البحثية أكثر من ٩٠٠ ورقة بحثية واستشهد علماء أكثر من ٢٢ ألف مرة في الفترة ذاتها. وقد تضمنت البحوث مواضيع عديدة منها متلازمة تكيس المبايض، تأثير النوم على السمنة عند الأطفال، الاعتلال العصبي السكري، تطيل الجينوم القطري، وأمراض القلب.

كما في السنوات السابقة، تمّ نشر البحوث التي أجراها الباحثون في وايل كورنيل للطب - قطر في العديد من المجلات العلمية الدولية المرموقة. ومنذ عام ٢٠١٠، نشر أكاديميو الكلية أكثر من ٩٠٠ ورقة بحثية واستشهد علماء وباحثون آخرون حول العالم بأوراقهم البحثية أكثر من ٢٢ ألف مرة في الفترة ذاتها. وقد تضمنت البحوث مواضيع عديدة منها متلازمة تكيس المبايض، تأثير النوم على السمنة عند الأطفال، الاعتلال العصبي السكري، تطيل الجينوم القطري، وأمراض القلب.

### دراسة لواييل كورنيل للطب – قطر تقدّم بارقة أمل للمصابات بمتلازمة تكيس المبايض

كشفت دراسة بحثية أجراها الدكتور ستيفن أكن، أستاذ الطب في وايل كورنيل للطب - قطر، عن وجود علاقة ترايبية وثيقة بين متلازمة تكيس المبايض ومرحلة ما قبل السكري التي تتسم بارتفاع مستويات السكر في الدم وتفاقم خطر الإصابة بالنوع الثاني من السكري. وتؤكد مثل هذه الرابطة القوية الاعتقاد السائد بأن عادات أنماط الحياة الصحية، مثل الالتزام بحمية غذائية متوازنة والمواظبة على التمارين البدنية، تقلص خطر إصابة المرأة بمتلازمة تكيس المبايض. مثلما تحدّ من خطر الإصابة بمرحلة ما قبل السكري.

ولإجراء هذه الدراسة عاين الدكتور أكن البيانات القياسية الحيوية المخزنة في قطر بيونك للبحوث الطبية الخاصة بـ ٧0٠ امرأة قطرية دون تسهيتهن ضمن الفئة العمرية ما بين ١٨ و٤٠ عاماً.

نُشرت الدراسة في الدورية المحكّمة ومفتوحة المصادر PLOS ONE بعنوان "انتشار متلازمة تكيس المبايض وسهاتها الأيضية بين النساء القطريات".

#### علماء ينجحون في تصنيع الدم في المختبر

حقق باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر اختراقاً علمياً مهماً قد يمهد الطريق أمام تصنيع الدم والأنسجة القلبية على نحو شخصي في المختبر.

فبالتعاون مع باحثين في مختبر أنصاري للخلايا الجذعية في وايل كورنيل للطب - نيويورك، انطلق مختبر الدكتور أراش رافي تيريزي في الدوحة من افتراض أن الخلايا البطانية، أي الخلايا التي تبطن الجدران الداخلية لأنوعية الدموية، مسؤولة عن نمو الأعضاء.

وللتحقق من هذه النظرية عزل الدكتور تيريزي وفريق الباحثين الخلايا البطانية وفرضوا عليها تعبير عوامل النسخ باستخدام نواقل الحمض النووي دي أن أي.

وقال الدكتور رافي تيريزي أستاذ الطب الوراثي المشارك في أمراض النساء والتوليد في وايل كورنيل للطب - قطر، إن الخطوة التالية تتمثل في ترجمة الدراسة البحثية إلى نموذج بشري للتحقق من إمكانية ترجمة النتائج إلى علاج للأمراض البشرية المختلفة.

أُنجز هذا البحث بفضل الدعم المقدم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي والمتمثل في المنحة 3-392-1898-NPRP8 والمنحة 3-268-1131-6-NPRP.

### باحثون من وايل كورنيل للطب – قطر ومؤسسة حمد الطبية يحدّرون من فاعلية حقن المعدة بالبوتكس لمحاربة السمنة

كشفت دراسة أعدّها باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر ومؤسسة حمد الطبية عن أن حقن المعدة بالبوتكس لا يساعد في إنقاص وزن المصابين بالسمنة في الأمد البعيد.

وتتمحور النظرية من وراء حقن المعدة بالبوتكس حول أن إحداث شلل في العضلات المسؤولة عن حركة الطعام سيجعل المعدة تشعر بالامتلاء لفترة أطول، ومن ثم سيترجع شعور المريض بالجوع وسياكل كمية أقل، وفي المحصلة سيفقد شيئاً من وزنه.

وتوصّل الباحثون بعد مراجعة شاملة للأبحاث العلمية المنشورة حول هذا الموضوع، إلى أنه لا يوجد دليل يثبت أن حقن المعدة بالبوتكس يمكن أن يُنقص الوزن بشكل فعال. وقد حذرت الدراسة أيضاً من الآثار الجانبية التي قد تنتج عن استخدام البوتكس وتشهل الألم وتورم منطقة الحقن والغثيان وعسر الهضم. نُشرت الدراسة بعنوان "دور سمّ بكتيريا البوتولينيوم ألف عند حقنه بالمنظير الباطنية في المعدة في علاج السمنة" في دورية "Obesity Surge". إحدى أبرز الدوريات العلمية العالمية المتخصصة في علاج أمراض السمنة.

وقال الدكتور شهرداد طاهري أستاذ الطب والعميد المساعد للاستقصاءات الإكلينيكية في وايل كورنيل للطب - قطر، وكبير الاستشاريين في المركز الوطني للسمنة في مؤسسة حمد الطبية وأحد المساهمين في الدراسة؛ "أظهرت أغلب التجارب الإكلينيكية التي استعرضناها أن بعض مرضى السمنة الذين خضعوا لحقن المعدة بالبوتكس باستخدام المنظير الباطنية قد شعروا بالشبع مبكراً وتأخر تفريغ المعدة، غير أن ذلك لم يُترجم إلى إنقاص الوزن بشكل كبير أو على نحو مستدام. ولئن حقن عضلات المعدة بالبوتكس قد يتسبب بآثار جانبية غير مرغوبة، ولئن فاعلية مثل هذا الإجراء غير مثبتة، فإنّه لا يُوصى به في علاج السمنة".

### أفضل الممارسات المتبعة في علاج خفقان القلب

نشر باحثون من وايل كورنيل في قطر ورقة بحثية تطرّق فيها لمخاطر الأخطاء التشخيصية لتلف الأعصاب بين مرضى السكري

ألّف الدكتور شريل أبي خليل، الأستاذ المساعد في الطب العام والطب الجيني في وايل كورنيل للطب - قطر، واستشاري أمراض القلب في مؤسسة حمد الطبية، مقالة علمية بعنوان "الاستقصاء في الاضطرابات القلبية، دور جهاز هولتر كأداة للمراقبة ومسجلات الأحداث القلبية المرزوعة تحت الجلد". ونشرته الدورية الطبية المرموقة The British Medical Journal.

ويُعرّف اضطراب نبضات القلب أو خفقان القلب بأنه شعور الإنسان بنبضات قلبه بطريقة غير طبيعية، سواء كانت سريعة جداً أو غير منتظمة أو حتى شعور بالتوقف في بعض الأحيان، وعلى الرغم من أن هذه الحالة قد تكون عارضة، وتسببها حالات مرضية أخرى مثل القلق والتوتر، إلا أنها في الوقت ذاته قد تكون مؤشراً على وجود خلل ميكلي أو وظيفي في القلب، وتتم عملية تخطيط القلب الكهربائي باستخدام جهاز تخطيط القلب المحمول (هولتر)، من خلال تثبيت أقطاب كهربائية على جلد المريض، حيث تقوم هذه الأقطاب بعملية التخطيط الكهربائي للقلب (ECG)، ثم تظهر نتائج التخطيط عبر شاشة تعمل بالبطاريات يتم تثبيتها على ملابس المريض. ويقوم الجهاز بتسجيل وحفظ النشاطات الكهربائية في القلب على مدى ٢٤ ساعة، وقد تصل الفترة الزمنية أحياناً إلى أسبوعين للحصول على تصوّر شامل للحالة المرضية بعد رصد النتائج.

أما مسجّل الأحداث القلبية المزروع تحت الجلد، فيعمل بطريقة مشابهة لطريقة جهاز هولتر ويقوم بمراقبة النشاط الكهربائي للقلب لفترات زمنية أطول.

وقد تناول مقال الدكتور أبي خليل أفضل الممارسات التي يجب على الأطباء اتّباعها أثناء علاج مرضى الاضطرابات القلبية للوصول إلى أدق تشخيص للحالة المرضية.

أُنجز هذا المقال بدعم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي والمتمثل في المنحة 3-169-9-NPRP.

### باحث من وايل كورنيل يحدّر من مغبة الأخطاء التشخيصية لتلف الأعصاب بين مرضى السكري

نشر أحد أبرز الباحثين في وايل كورنيل للطب - قطر ورقة بحثية تطرّق فيها لمخاطر الأخطاء التشخيصية لمرض الاعتلال العصبي السكري الذي يُعدّ من بين المضاعفات الشائعة والمعروفة لمرض السكري.

وأوضح الدكتور ريزاز مالك، أستاذ الطب في وايل كورنيل للطب - قطر، أن الاعتلال العصبي السكري أو تلف الأعصاب، يشبه إلى حدّ بعيد في أعراضه أمراضاً أخرى تصيب الجهاز العصبي، لا سيما الاعتلال العصبي اللتهابي المزمن المزيل للنخاعين، أو ما يُعرف اختصاراً باللغة الإنجليزية باسم CIDP.

وشدّد الدكتور مالك على الأهمية البالغة للتمييز بين المرضين، فالاعتلال العصبي السكري لا يمكن الشفاء منه، وفي المقابل فإن مرض الاعتلال العصبي اللتهابي المزمن المزيل للنخاعين يمكن في العادة علاجه بفعالية عالية ومن ثم الحؤول دون تفاقم المرض والإصابة بأعراض مضيئة مثل فقدان القدرة الحسية والألم والوهن مع إعاقة في الحركة.

نُشرت الورقة البحثية الاستعراضية بعنوان "الاعتلال العصبي اللتهابي المزمن المزيل للنخاعين وسائر الأمراض العصبية اللتهابية بين مرضى السكري - تشخيصها وإدارتها"، في الدورية الطبية المعروفة Nature Reviews Neurology.

وكان الدكتور مالك قد نشر مؤخراً دراسة بحثية يراعية عن الأسس الجينية لنوع آخر من الاعتلالات العصبية يُعرف باسم "الحكّة العصبية العائلية المزمنة" وقد تبيّن أن هذا الاعتلال على صلة بالجينة COL6A5. وهي الجينة التي تشفر البروتين المسؤول عن تصنيع كولاجين الأنسجة الضامة، ونُشرت الدراسة في الدورية الطبية المتخصصة عن Brain: a Journal of Neurology الصادرة عن دار جامعة أكسفورد للنشر.

### جائزة دولية رفيعة لبحث حول أمراض القلب والنوعية الدموية

نال باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر ومؤسسة حمد الطبية جائزة بحثية دولية مرموقة عن بحوثهم حول العلاقة بين أمراض القلب والنوعية الدموية والاستقلاب (النّيض).

وقد تسلّم كل من الدكتور شريل أبي خليل الأستاذ المساعد للطب الجيني في وايل كورنيل للطب - قطر، والدكتور نضال أسعد رئيس قسم أمراض القلب في مستشفى جاسم السويدي استشاري أول أمراض القلب في مؤسسة حمد الطبية ورئيس البحوث في مستشفى القلب، جائزة بول دادلي وايت (PDWA) الدولية خلال الهلثقى السنوي ٢٠١٧ لجمعية القلب الأميركية (AHA) عن مشروعين بحثيين مشتركين في مجال العلاقة بين أمراض القلب والاستقلاب.

وقيم المشروع النول ما يُعرف بفرض توزّع كريات الدم الحمراء (RCDW) الذي يُعدّ واسمه بيولوجية فريدة لأمراض القلب والنوعية الدموية تقاس في دم مرضى النوع الثاني من السكري، وتبيّن للباحثين أنه كلما زاد عُرض توزّع كريات الدم الحمراء - في العادة يتراوح قطرها ما بين ٦ و٨ ميكرومتر - فإن ذلك مؤشر على زيادة احتمال الوفاة، فيما انصبّ المشروع الآخر على التنبؤ بتفاقم حالة المرضى المصابين بالسكري وقصور القلب الحاد.

جدير بالذكر أن المشروعين البحثيين "قِثلية الحمض النووي والتعبيرات الجينية لدى المواطنين القطريين المصابين بالنوع الثاني من السكري" و"نمذجة مضاعفات القلب والنوعية الدموية للنوع الثاني من السكري باستخدام الخلايا البطانية وخلايا عضلة القلب في المختبر" أُجريا بدعم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، وتحديدأ من خلال المنحة رقم ٧-١٠٧-٣-١٩٢ والمنحة رقم ٩-١٦٩-٣-٢٤، على التوالي المقدمتين في إطار برنامج التولويات الوطنية للبحث العلمي.

## البحوث

دراسة لباحثين من وايل كورنيل للطب – قطر: داء السكري قد يصيب ما لا يقل عن ربع القطريين بحلول عام ٢٠0٠

توقع باحثون من وايل كورنيل للطب – قطر أن تشهد قطر زيادة لافتة ومقلقة في أعداد المصابين بمرض السكري من النوع الثاني خلال العقود القليلة المقبلة، وأن تبلغ نسبة المصابين بالمرض المزمن من القطريين ٢٤٪ بحلول عام ٢٠0٠، مقارنة بنحو ١٧٪ في عام ٢٠١٢.

وتعدّ قطر من بين أكثر بلدان العالم تأثراً بمرض السكري من النوع الثاني، ووفقاً لدراسة نشرت نتائجها في المجلة العلمية Diabetes Research and Clinical Practice فإن وباء السكري سيتفاقم خلال العقود الثلاثة المقبلة جراء شيخوخة السكان وارتفاع معدل السمنة.

وأجرت وايل كورنيل للطب – قطر دراسة بعنوان "تقدير أعباء مرض السكري من النوع الثاني في قطر بحلول عام ٢٠0٠، نموذج رياضيات بنكر" بتمويل من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، عضو مؤسسة قطر، (منحة رقم NPRP 7-627-3-167)، في إطار برنامج التولويات الوطنية للبحث العلمي.

استعانت الدراسة بنماذج رياضيات متطورة لتقدير نسبة المصابين بمرض السكري من النوع الثاني من القطريين سنوياً وحتى حلول عام ٢٠0٠، وخلصت إلى استنتاجات عدّة من أبرزها أن معظم حالات السكري ناجمة عن الإصابة بالسمنة، ويشكل القطريون المصابون بالسمنة حالياً قرابة ٤١٪، ومن المتوقع حسب الدراسة أن ترتفع هذه النسبة إلى ٥١٪ بحلول عام ٢٠0٠. وفي السياق نفسه، تبأت الدراسة أن تسبب السمنة ب ٦٦٪ من حالات السكري بحلول عام ٢٠0٠.

قاد الدراسة الدكتور ليث أبو رداد، الباحث الرئيس وأستاذ سياسات وبحوث الرعاية الصحية في وايل كورنيل للطب – قطر، وساهمت في إعدادها الباحثة سوزان عوض المؤلفة الرئيسة وأخصائية في علم النمذجة الرياضية للنوثة ضمن مجموعة دراسة الأمراض المعدية والنوثة في وايل كورنيل للطب – قطر. أجريت هذه الدراسة بتمويل من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، عضو مؤسسة قطر، (منحة رقم NPRP 7-627-3-167) في إطار برنامج التولويات الوطنية للبحث العلمي.

دراسة لوايل كورنيل للطب – قطر تسهم في تعميق فهم الأمراض

باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر يجرىون اختبارا لمرض السكري

استعان باحثون من وايل كورنيل للطب – قطر بتقنيات القياسات الجزيئية الشاملة من أجل التوصل إلى فهم أعمق وأدق لكيفية استجابة خلايا جسم الإنسان للأمراض المختلفة.

فقد قاد الدكتور كارستن زوري، أستاذ الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية ومدير مختبر المعلومات الحيوية في وايل كورنيل للطب – قطر، فريق باحثين يمثلون مؤسسات طبية وبحثية من حول العالم لدراسة ما تركه الاختلافات الفردية في أنماط الحياة اليومية والصحة من بصمة في إبيجينوم كل فرد هنا. ويُقصد بالإيجنوم، أو ما فوق الجينوم، سلسلة التغيرات الكيمايية التي تطرأ على جينوم الفرد ويمكنها أن تفعل أو تعطل عمل الجينات.

وقام فريق الباحثين باستقصاء تأثير أمراض مثل السكري والسرطان وأمراض القلب والذوعية الدموية، بالاقتران بعوامل بيئية مثل التدخين وقلّة النشاط البدنية، في التركيبة الكيمايية الحيوية للجزيئات والبروتينات الصغيرة أثناء دركتها في جسم الإنسان.

وتُعد هذه الدراسة، التي تحمل عنوان "الأنماط الظاهرية الجزيئية العميقة تربط الاضطرابات المعقدة والإصابات الفسيولوجية ببيئة مواقع CpG"، الأولى من نوعها التي تحلل مثل هذا النطاق العريض من القياسات الجزيئية، بما في ذلك المؤشرات الاستقلابية والدهنية والبروتينومية والغليكومية، بـغية قياس جميع الأنواع الممكنة من الجزيئات الصغيرة الموجودة في الدم والبول والألعاب.

نُشرت الدراسة في الدورية العلمية الدولية المرموقة Human Molecular Genetics، ويُمكن الاطلاع عليها باتباع الوصلة التالية، https://doi.org/10.1093/hmg/ddy006

تأثير النوم في سمنة الأطفال

باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر يجرىون اختبارا لمرض السكري

أظهر باحثون من وايل كورنيل للطب – قطر أنه من المرجح أن تسهم قلّة النوم، بين أمور أخرى، في الإصابة بالسمنة بين الأطفال في قطر.

وقد أظهرت دراسات سابقة العلاقة بين السمنة وقلّة النوم. غير أن معظم تلك الدراسات اعتمد على تقديرات ذاتية للنوم ومؤشر واحد لا أكثر للسمنة.

وفي المقابل، استعان فريق الباحثين من وايل كورنيل للطب – قطر بخمسة مؤشرات للسمنة بما يكفل تعريف الحالة بالدقة المتوخاة. حيث زوّدوا كل طالب بجهاز قياس الحركة المعروف باسم "أكتيغراف"، وهو جهاز صغير لمعصم اليد يرصد دورات النوم والاستيقاظ ما يمكّن الباحثين من تقدير قياسات النوم بدقة وموضوعية.

أجريت الدراسة على ٣٣0 طالباً من طلاب المرحلة الابتدائية في قطر، من سن ٧ أعوام إلى سن ١٢ عاماً. ووجدت الدراسة أن موعد خلود الأطفال للنوم خلال أيام الأسبوع هو في المتوسط الساعة ٩:٢٢ مساءً، وأنهم يصبحون من النوم في المتوسط عند الساعة ٦:٢٦ صباحاً.

وتمّ تصنيف ٤٢.١٪ من الطلاب المشاركين بالدراسة كمصابين بالبدانة أو السمنة وفق تعريفات منظمة الصحة العالمية. إذ تبين أن مدة النوم عند هؤلاء خلال أيام الأسبوع العادية أقلّ من نظرائهم الآخرين إذ بلغت ٧ ساعات و٣٦ دقيقة، مقارنة بمدة ٧ ساعات و0٤ دقيقة عند الطلاب الذين يحافظون على أوزان صحيّة.

وقال الدكتور شهزاد طاهري، مدير مختبر البحوث الإكلينيكية والعميد المساعد للدراسات الاستقصائية الإكلينيكية في وايل كورنيل للطب – قطر إن ثمة أدلة تشير إلى أن قلّة النوم تؤثر في وزن الإنسان.

باحثو وايل كورنيل للطب – قطر يدرسون العلاقة بين صحة الأمعاء واضطرابات طيف التوحد

باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر يجرىون اختبارا لمرض السكري

ألقت دراسة بحثية أجراها باحثون من وايل كورنيل للطب – قطر الضوء على الدور المحتمل للكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في الأمعاء البشرية (بكتيريا الأمعاء) في التسبب في اضطرابات طيف التوحد (ASD) وأمراض الأمعاء الالتهابية (IBD).

ويسعى الباحثون من خلال هذه الدراسة، التي تُجرى لنول مرة في قطر بالتعاون مع مركز تهمية الطفل، إلى استقصاء الروابط أو العلاقات المحتملة للكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في الأمعاء البشرية (بكتيريا الأمعاء). ودورها في التسبب في اضطرابات طيف التوحد (ASD) وأمراض الأمعاء الالتهابية (IBD)، مثل مرض كرون، التهاب القولون التقرحي، الاضطرابات العضمية، أو متلازمة القولون العصبي.

قادت الدراسة الدكتورة غزلان بن دريس، محاضرة زائرة في علوم الأحياء في وايل كورنيل للطب – قطر والباحثة الرئيسية، وشاركت فيها أيضاً الدكتورة نهى يسري أستاذ مساعد معاون في بحوث الطب الجيني التي عملت على الإحصاء البيولوجي، فيما أجرت الدكتورة داليا زكريا أخصائية تدريس علوم الأحياء التحليل المجهرى.

وقد اكتسب طلاب السنة الثانية في برنامج ما قبل الطب في وايل كورنيل للطب – قطر، خبرات بحثية من خلال تطوعهم في الدراسة البحثية، فقد زار الطالبان محمد سلامه وزين بيرني مركز تهمية الطفل للالتقاء بأطفال مصابين باضطراب طيف التوحد وعائلاتهم واستقطاب متطوعين للدراسة.

نُفذت هذه الدراسة ضمن مشروع بحثي بعنوان "دور ميكروبات الأمعاء البشرية في اضطرابات طيف التوحد وأمراض الأمعاء الالتهابية"، ويتمويل من برنامج خيرة الأبحاث للطبية الجامعيين التابع للصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، منحة رقم (UREP 21-011-1-059).

دراسة مشتركة لوايل كورنيل وسدرة للطب حول الطب الشخصي للقطريين

باحثون من وايل كورنيل للطب - قطر يجرىون اختبارا لمرض السكري

توصّل باحثون من وايل كورنيل للطب – قطر، جنباً إلى جنب مع نظراء لهم من مركز سدرة للطب ووايل كورنيل للطب – نيويورك، إلى اكتشافات جديدة مهمة بشأن الاختلافات الجينية التي تؤثر في عملية الأيض (الاستقلاب) عند الإنسان، وهو ما من شأنه الإسهام في نهاية المطاف في تشخيص الأمراض وعلاجها بمزيد من الدقة والفعالية.

ففي إطار دراسة مطوّلة، قام الباحثون بتحليل المادة الجينية وعملية الاستقلاب عند ألف من المواطنين القطريين بـغية تحديد الصلات القائمة بين الاختلافات الجينية وعملية الأيض. وسبق أن أجريت بحوث مماثلة على سكان أوروبيين، لكن هذه هي المرة الأولى التي تُجرى مثل هذه الدراسة الموسّعة على عينة من السكان العرب.

وسلطت الدراسة، التي نشرتها الدورية العلمية البارزة Nature Communications،

الضوء على دور الفروقات الجينية بين الأفراد وقدرتهم على استقلاب جزيئات معينة من الأطعمة، وربما يفشّر بعض هذه الفروقات الجينية، التفاوت بين فرد وآخر في خطر الإصابة باضطرابات أيضية معينة، مثل داء السكري وأمراض القلب والأوعية الدموية.

كما أنشأت الدراسة موارد بيانات مُحكمة ستسهم في تشخيص الأمراض الوراثية بين المواطنين القطريين وسائر السكان العرب، مثلما يمكن للأطباء الاستعانة بها لتحديد أهداف الطب الشخصي بالدقة المتوخاة وبما يتناسب مع السمات الجينية والأيضية لكل فرد.

وللدراسة المنشورة بعنوان "التحليل الكامل لتسلسل الإكسوم يحدّد المواقع المسؤولة عن السمات الكمية الأيضية المتفاوتة، الشائعة والنادرة، بين سكان دولة في الشرق الأوسط" مؤلفان رئيسيان هما الدكتورة نهى يسري أستاذ مساعد معاون في بحوث الطب الجيني في وايل كورنيل للطب – قطر، والدكتور خالد فخرو مدير علم الوراثة البشرية في مركز سدرة للطب وأستاذ مساعد في بحوث الطب الجيني في وايل كورنيل للطب – قطر.

ومن أبرز المساهمين الآخرين في الدراسة، الدكتور كارستن زوري أستاذ الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية ومدير مختبر المعلوماتية الحيوية في وايل كورنيل للطب – قطر، والدكتور رونالد كريستال أستاذ ورئيس قسم الطب الجيني في وايل كورنيل للطب – نيويورك.

أجريت هذه الدراسة بدعم من برنامج بحوث الطب الحيوي في وايل كورنيل للطب – قطر بتمويل من مؤسسة قطر، كما حظيت الدراسة بدعم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي من خلال المنحتين ٠٩-٧٤٠-٣-١٩٢ و٠٩-٧٤١-٣-٧٩٣، وكذلك جزئياً من خلال المنحة ٧-٢٧٢-١-٤١٠.

## التدريب والتواصل المجتمعي والمشاركة: التأسيس نحو مستقبل ناجح

• واصل البرنامج التدريبي في بحوث الطب الحيوي للمواطنين القطريين نجاحه في سنته الثامنة، وقد أكمل البرنامج حتى ٣٠ يونيو، ٣٣٣ متدرباً قطرياً يعمل أكثر من ٨٥٪ منهم في مجال بحوث الطب الحيوي في وايل كورنيل للطب - قطر أو مؤسسات قطرية بحثية أخرى، فيما التحق بعضهم ببرامج الدراسات العليا. ويتدرب المشاركون في هذا البرنامج على نطاق عريض من المهارات والقدرات ذات الصلة، مثل مهارات المختبرات العملية والأصول المتبعة في إجراء البحوث الإكلينيكية وإدارة البحوث، كما شارك في البرنامج ٨ أطباء أسنان من مؤسسة حمد الطبية اكتسبوا من خلاله مهارات إجراء البحوث.

• تم إطلاق برنامجين تدريبيين صيفيين في البحوث للطلاب القطريين في المرحلتين الثانوية والجامعية وذلك لتعزيز قدرات الطلاب البحثية بما يسهم في تحقيق أهداف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، وإتاحة الفرصة لجيل المستقبل من الباحثين للعمل مع نخبة من الباحثين العلماء والاطباء على بحوث الطب الحيوي في وايل كورنيل للطب - قطر. وخلال صيف ٢٠١٧ أكمل البرنامج تسعة طلاب في المرحلة الثانوية، وثلاثة طلاب في المرحلة الجامعية.

• أطلقت وايل كورنيل للطب - قطر في ٢٠١٨ برنامج الإرشاد البحثي للطلاب، الذي يتيح للطلاب في برنامج ما قبل الطب فرصة الانخراط في مشاريع بحثية في الكلية، حيث يحصل الطالب على راتب شهري وبدلات لتغطية نفقات مشروعه البحثي طيلة عام كامل. ويهدف هذا البرنامج أيضاً إلى إكساب الطلاب خبرات عملية في الكتابة لضمان الحصول على منح بحثية. ويقدم البرنامج خلال العام الحالي الدعم لحوالي ١٤ طالباً يعملون على خمسة مشاريع بحثية مختلفة.

• قسم البحوث مستمر في توفير الفرص لطلاب الكلية للمشاركة في أنشطة بحثية قبل تخرجهم. وحصل ٣٩ طالباً في السنة الأولى من برنامج الطب على تمويل من برنامج 'جائزة البحوث لطلاب الطب'. وفي إطار البرنامج المذكور، عكف الطلاب في صيف ٢٠١٧ على إجراء بحوث في وايل كورنيل للطب نيويورك، مستشفى ماساتشوستس العام، جامعة نيويورك، كلية إمبريال لندن، جامعة طوكيو، جامعة كولومبيا، مستشفى الجراحة الخاصة في نيويورك.

• يقدم قسم البحوث أيضاً التمويل للطلاب لنشر نتائج بحثهم في دوريات متخصصة وأيضاً للاستعراضها في مؤتمرات واجتماعات علمية في إطار 'جائزة استعراض نتائج البحوث'. حيث قدم الطلاب الذين حصلوا على الجائزة المذكورة، خلال الإحدى عشر شهراً الماضية، نتائج بحثهم خلال أعمال مؤتمرات عُقدت في اليونان والولايات المتحدة والسويد.

• بذلت الجمعية البحثية الطلابية جهداً دؤوباً لتمكين طلابها من اقتناص الفرص البحثية الخاصة المتاحة في وايل كورنيل للطب - قطر عبر استضافة أندية تقييم المقالات والدراسات العلمية المنشورة في الدوريات المتخصصة، وتنظيم مسابقات للتحدث عن الدوريات البحثية بعد إجراء الطلاب مراجعة استعراضية لها.

• يتفرع برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، الذي يقدم التمويل للبرامج البحثية العادية إلى تعزيز مهارات الطلاب الجامعيين وقدراتهم البحثية. وقد حصلت وايل كورنيل للطب - قطر على ١٢ منحة تمويلية منذ إطلاق برنامج خبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين، ووفرت في العام الفائت برامج بحثية تدريبية لأكثر من ٢٤ طالباً من خلال أربعة برامج لخبرة الأبحاث للطلبة الجامعيين.

معرض الملصقات العلمية في ملتقى البحوث السنوي

## الفعاليات السنوية

• الملتقى البحثي السنوي الثامن الذي انعقد في ١٧ فبراير ٢٠١٨، حضره حوالي ٢٥٠ شخصاً وشهد مناقشة ١٠٠ ملصق علمي لطلاب وأخصائيي بحوث وباحثين ما بعد الدكتوراه وباحثين مشاركين. كما عرض بعض أعضاء هيئة التدريس بحوثهم التي أجروها مع باحثين آخرين من مؤسسات شريكة.

• نظمت وايل كورنيل للطب - قطر حتى اليوم أكثر من ٢٠٠ ندوة و١٠ مؤتمرات دولية والعديد من المحاضرات وورش العمل التي تركز على قضايا متعددة. أما ندوات البحوث المميزة، فقد استضافت ١٠ جلسات في العام ٢٠١٧ - ٢٠١٨ (أنظر الجدول على الصفحة التالية).

ندوات البحوث المتميزة

الموضوع	المحدث	التاريخ
٢١ يناير ٢٠١٧	<b>الدكتور يوفينغ وو</b> عالم، نائب مدير مرفق المهجيرية الضوئية والصورة الرقمية، المعهد الوطني للقلب والرئة والدم (NHLBI)، وكالة المعاهد الوطنية للصحة (NIH)، بيثيسدا، ماريلاند	تطبيقات الصور متامية الدقة للخلايا الحية في علم بيولوجية الخلية
١٣ فبراير ٢٠١٧	<b>الدكتور روبرت رافولو</b> الرئيس المتقاعد، البحث والتطوير، شركة وايت فارماسوتيكالز الدوائية، ونائب الرئيس الأول، شركة وايت كوربوريشن	اكتشاف وتطوير العقاقير الدوائية، دراسة حالة للعقار كارفيديلول لعلاج فشل القلب الاحتقاني
٩ أبريل ٢٠١٧	<b>الدكتور كولن تيلور</b> أستاذ الصيدلة الخلوية وكبير الباحثين الاستقصائيين في صندوق ويلكوم ترست، قسم علم الصيدلة، جامعة كمبردج، المملكة المتحدة	التأشير إلى ومن مستقبيلات IP3
٢٥ مايو ٢٠١٧	<b>الدكتور نافيد مدني</b> الباحث المشارك في علم الأحياء الهجيرية والبيولوجية المناعية، والباحث المنتسب إلى قسم الصحة العالمية والطب الاجتماعي، كلية طب هارفرد	٣٥ عاماً على فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز، ماذا علمنا هذا الوباء عن علم الأحياء والبشرية
١٠ يناير ٢٠١٨	<b>البروفسور ميشال مار</b> أستاذ علم الغدد الصماء والسكري والأمراض الأيضية، جامعة باريس السابعة (ديدرو)، باريس، فرنسا	ديناميكية الدورة الدموية في الكليتين عند مرضى السكري
٤ مارس ٢٠١٨	<b>الدكتور ماركس بولميخل</b> المعهد النمساوي للتقنية، ومؤسس شركة PharmGenetix	علم العقاقير الجينية، التطبيق في الممارسة الإكلينيكية الاعتيادية
٤ مارس ٢٠١٨	<b>الدكتورة تشاريتي نوفتسيغر</b> شركة PharmGenetix	علم العقاقير الجينية، جوانب تقنية
٥ مارس ٢٠١٨	<b>الدكتور لورينزو مونسيرات</b> الرئيس التنفيذي لشركة Health in Code، باحث في المنظومة الصحية في جليقية الإسبانية، منسق الوحدة المرجعية الوطنية لأمراض القلب والنوعية الدموية الموروثة، مستشفى جامعة أكورونيا، أكورونيا، إسبانيا	الاختبارات الجينية والجيل القادم من خريطة تسلسل أمراض القلب والنوعية الدموية الموروثة
٦ مارس ٢٠١٨	<b>الدكتور فولكر شتراوب</b> أستاذ الأمراض الوراثية العصبية العضلية، أستاذ كرسي هارولد ماكهيلان للطب، مدير مركز جون والتون لبحوث ضمور العضلات ومركز الأمراض العصبية العضلية التابع لمجلس البحوث الطبية (MRC)، معهد الطب الوراثي، جامعة نيوكاسل، نيوكاسل أبون تاين، المملكة المتحدة	جهود البحوث الانتقالية في الأمراض العصبية العضلية
٢٧ مارس ٢٠١٨	<b>الدكتور جميل عزي</b> الطبيب المشارك، مستشفى بريغام والنساء، الأستاذ المساعد للطب، كلية طب هارفرد	لماذا تُرفض الأعضاء أو الأنسجة المزروعة بين شخصين غير متطابقين وراثياً (الطعمون المغايرة)؟

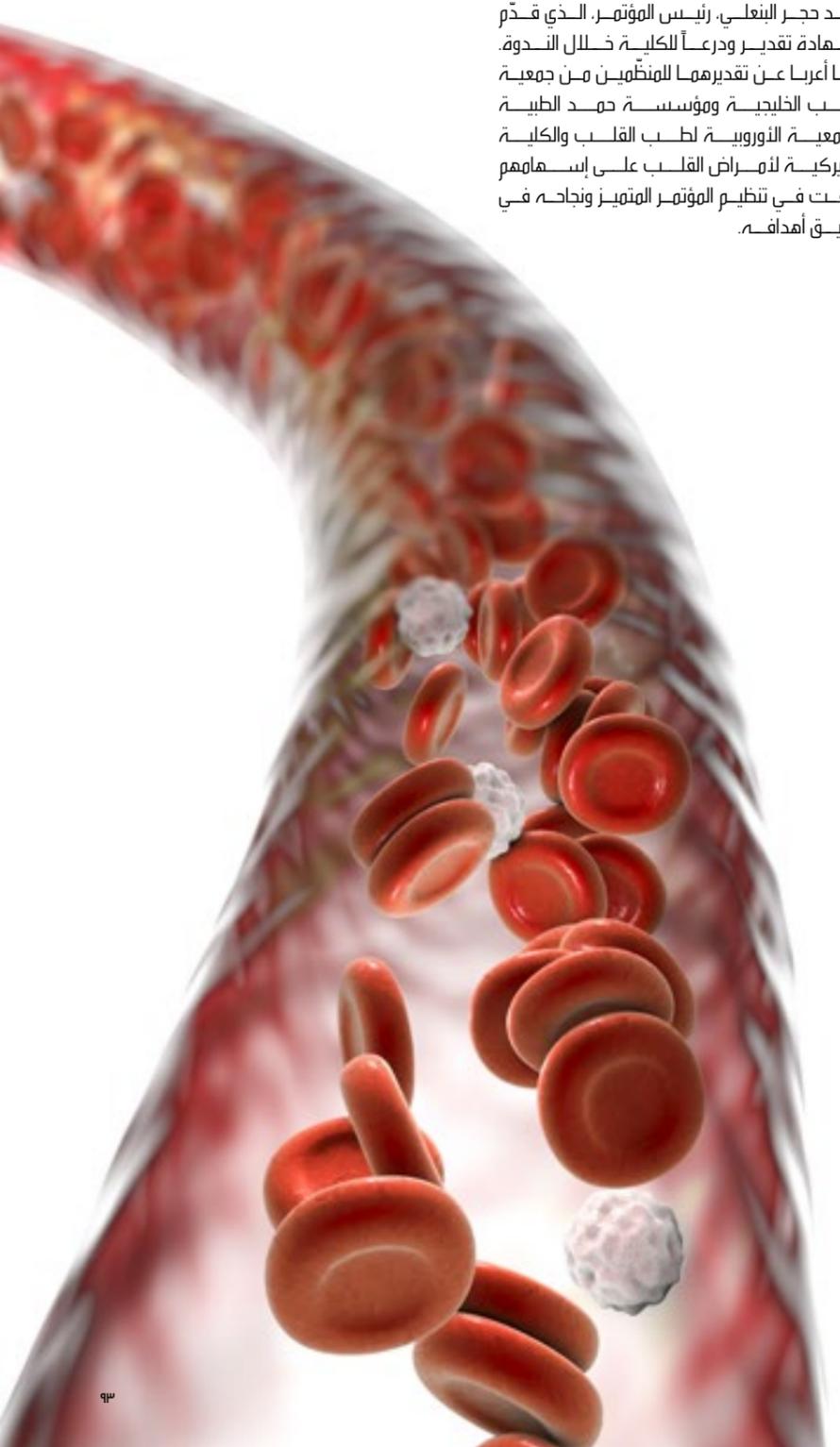
**المؤتمر الرابع عشر لجمعية القلب الخليجية - ندوة وايل كورنيل المتخصصة حول أمراض القلب والسكري ١١-١٣ يناير ٢٠١٨**

استضافت وايل كورنيل للطب - قطر ندوة متخصصة عن أمراض القلب والسكري خلال انعقاد المؤتمر الرابع عشر لجمعية القلب الخليجية والملتقى الحادي عشر لجمعية النوعية الدموية الخليجية، وقد شارك في جلسات المؤتمر بعض من أعضاء الهيئة التدريسية كمتحدثين ورؤساء جلسات كما قدمت الكلية للمؤتمر رعاية بلائينية.

وألقى الدكتور شربل أبي خليل، الأستاذ المساعد في الطب العام والطب الجيني في وايل كورنيل للطب - قطر، محاضرة بعنوان: "النسج ما فوق الجينية لهضاعات السكري على القلب والنوعية الدموية"، أوضح من خلالها كيف أن السكري يُحدث تغيرات فوق جينية في الحمض النووي "دي إن إيه" ويجعل الأشخاص عُرضة لهضاعات معينة تطل القلب والنوعية الدموية.

كما ألقى الدكتور خالد مشاققة، العميد المشارك للبحوث في وايل كورنيل للطب - قطر، كلمة استهلالية للتعريف بنطاق برنامج بحوث الطب الحيوي في الكلية.

وأعرب كل من الدكتور مشاققة والدكتور أبي خليل عن شكرهما لسعادة الدكتور حجر أحمد حجر البنعلي، رئيس المؤتمر، الذي قدّم شهادة تقدير ودرعاً للكلية خلال الندوة، كما أعربا عن تقديرهما للمنظمين من جمعية القلب الخليجية ومؤسسة حمد الطبية والجمعية النوروية لطب القلب والكلية الأميركية لأمراض القلب على إسهامهم اللافت في تنظيم المؤتمر المتميز ونجاحه في تحقيق أهدافه.



**الملتقى البحثي السنوي الثامن  
١٧ فبراير ٢٠١٨**

التأمّن منات الباحثين في وايل كورنيل للطب - قطر لحضور أعمال الملتقى البحثي السنوي الذي مثل فرصة مهمة لمناقشة آخر التطورات والمستجدات في مجال بحوث الطب الحيوي. وشكل الملتقى أيضاً فرصة للاستعراض بحوث الطب الحيوي التي اضطلعت بها وايل كورنيل للطب - قطر طوال ١٢ شهراً الماضية بالتعاون والتسيق مع مؤسسات قطرية معنية في هذا الشأن. وللتعرف عن قرب على الدراسات البحثية المرتقبة.

ومن أبرز المتحدثين في الملتقى، الدكتور روبرت رافولو الرئيس المتقاعد لشؤون البحث والتطوير في شركة وايل الدوائية بالولايات المتحدة، وجاءت كلمته بعنوان: "لمحة عامة عن البحث والتطوير في صناعة العقاقير الدوائية، الصناعة الأندر من نوعها".

وعلى صعيد مواز، أتاح الملتقى البحثي السنوي فرصة للباحثي وايل كورنيل للطب - قطر للتعريف ببحوثهم أمام المشاركين من داخل قطر وخارجها حيث تحدث ثمانية من كبار الباحثين بالكلية بإيجاز عن بحوثهم الراهنة، فيما تمثل الحدث الأهم خلال الملتقى في المصققات البحثية التي قدّم من خلالها ١٢٠ باحثاً نبذة وجيزة عن بحوثهم الحالية. وقامت لجنة تكريم تضمّ في عضويتها خبراء من وايل كورنيل للطب - قطر وعدد من شركاتها بتقييم المصققات البحثية المشاركة والإعلان عن الفائزين في نهاية اليوم.

**تفاعل المؤسسات الصناعية والأكاديمية / ١٨-١٩ فبراير ٢٠١٨**

ناقشت أعمال النسخة الثانية من ملتقى تفاعل المؤسسات الصناعية والأكاديمية، سبل تعزيز الابتكار في بحوث الطب الحيوي والاستراتيجيات الكفيلة بإيجاد بيئة تسمح للأفكار الجديدة بأن تصبح مشاريع تجارية ناجحة مقرها في قطر تساهم في إيجاد مصادر دخل جديدة للاقتصاد القطري وتكمل دائرة البحوث.

تضمن الملتقى، الذي عُقد على مدى يومين، سلسلة متنوعة من العروض وجلسات النقاش. وشارك فيه نخبة من باحثي الطب الحيوي وممثلين عن قطاعات الأعمال ذات الصلة من بلدان عدة.

وأوضح الدكتور خالد مشاقفة، العميد المشارك للبحوث في وايل كورنيل للطب - قطر، أن الهدف من هذا الملتقى هو تحفيز التعاون بين قطاعات الأعمال ذات الصلة والمؤسسات الأكاديمية وذلك من أجل ترجمة الابتكارات العلمية والانتقال بها من مرحلة تجارب المختبرات إلى مرحلة تسويقها تجارياً.

ومن أبرز الخبراء الدوليين في مجالات التكنولوجيا الحيوية الذين شاركوا في أعمال الملتقى، الدكتور روبرت رافولو الرئيس المتقاعد للبحوث والتطوير في شركة وايل (الآن فايزر)، الذي تمكّن من خلال دوره في البحث والتطوير من إدارة مؤسسة تضم ٩ آلاف عالم بميزانية بلغت ٤ مليار دولار أميركي.

وشارك أيضاً في أعمال الملتقى، الدكتور توماس كاسكي أستاذ علم الوراثة الجزيئية والبشرية في كلية بايلور للطب في هيوستن - تكساس، والدكتور رونالد كريستال رئيس قسم الطب الجيني في وايل كورنيل للطب - نيويورك، والدكتور جاويد شيخ عميد وايل كورنيل للطب - قطر.

عُقد الملتقى بالتعاون مع مؤسسة قطر ومؤسسة حمد الطبية وجامعة حمد بن خليفة وقطر بيونيك وقطر جينوم وسدرية للطب وواحة قطر للعلوم والتكنولوجيا، عضو مؤسسة قطر، التي تبذل جهوداً حثيثة لتشجيع النمو والاستثمار في قطاع التكنولوجيا الفائقة في قطر، من خلال منطقتها الحرة التي تسمح بالملكية الأجنبية بنسبة تصل إلى ١٠٠٪، وإعفاء الواردات من الرسوم الجمركية وغيرها من الحوافز الضريبية.

كما تحدّث في الملتقى الدكتور هادي عبد الرحيم المدير الاستراتيجي لإدارة الرعاية الصحية والطب الحيوي في مؤسسة قطر، والدكتور ماهر الحكيم مدير عام واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا، والدكتور ماركو ماركوس رئيس قسم التخدير في مؤسسة حمد الطبية، والدكتور ريتشارد أوكينيدي نائب رئيس الجامعة للبحوث بجامعة حمد بن خليفة وغيرهم.



الدكتور خالد مشاقفة العميد المشارك للبحوث



الدكتور ريتشارد لوييس

**دور تأشير الخلية في الأمراض  
٢٨ - ٢٩ أبريل ٢٠١٨**

عقدت وايل كورنيل للطب - قطر مؤتمراً التأمّت خلاله نخبة من أهم الباحثين العالميين الذين يعكفون على استقصاء آلية تواصل خلايا جسم الإنسان في ما بينها.

وتحدّث في المؤتمر ١٨ خبيراً دولياً في مجال تأشير الخلية، واستعرض المتحدثون أحدث التطورات والإنجازات العلمية في أحد المجالات البحثية بالغة التعقيد التي تشهد تغيرات متلاحقة، ويُقصد بتأشير الخلية ذلك النطاق العريض من عمليات الاتصال القائمة في ما بين الخلايا، والتي تنظم العديد من أنشطة الخلايا بما يجعل حياتنا ممكنة. وينسّق تأشير الخلية العمليات الخلوية الأساسية مثل ترميم الخلية والنمو والاستجابة المناعية، وتتسبب الأخطاء في تلك العمليات في أمراض خطيرة عدّة، منها السكري والسرطان وكذلك أمراض المناعة الذاتية مثل التهاب المفاصل الرثياني (روماتويد).

شارك في المؤتمر، الذي عُقد في الدوحة على مدى يومين، خبراء من مختلف أنحاء العالم، هم: البروفسور أولي بيترسين أستاذ الفسيولوجيا في جامعة كارديف - ويلز، الدكتور ستيفان فيسكي الأستاذ المشارك في كلية طب جامعة نيويورك، الدكتور أندرياس غوسي مدير الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الخلوية والجزيئية في المركز الطبي الجامعي في هامبورغ - إيندورف، الدكتور رافاييل كورجاريه أستاذ البحوث المساعد في الفسيولوجيا والفيزياء الحيوية في وايل كورنيل للطب - قطر، والدكتور ريتشارد لوييس الأستاذ في قسم الفسيولوجيا الجزيئية والخلوية في كلية طب جامعة ستانفورد.



# الصحة السكانية

---

يوصل قسم الصحة السكانية في وايل كورنيل للطب - قطر تطوير وتنفيذ مبادرات عديدة في مجالات متنوعة كاللّعليم والبحوث والصحة المجتمعية ورعاية المرضى بهدف تعزيز مستوى الصحة السكانية. وتدعم أنشطة وبرامج قسم الصحة السكانية بين المعرفة والمهارات وأفضل الممارسات القائمة على الأدلة من أجل تحسين نتائج الصحة السكانية. يوفر القسم برامج بناء القدرات لأصحاب المهن الصحية وفرصاً تعليمية في مجالات الصحة العالمية لطلاب الطب. ويدعم المبادرات المجتمعية من خلال تطوير وتنفيذ البرامج التي تهدف إلى تعزيز المستوى الصحي وما يتصل بذلك من بحوث ومبادرات الوقاية من الأمراض. وتركّز أنشطة القسم البحثية على جوانب متعددة لتعزيز قاعدة الأدلة المتعلقة بالمعلومات الوبائية العائدة لقضايا الصحة السكانية في قطر والمنطقة. إضافة إلى البحوث التي تعالج التحديات وتمثّل صانعي السياسات بتوصيات حول قضايا الرعاية الصحية ذات الصلة.

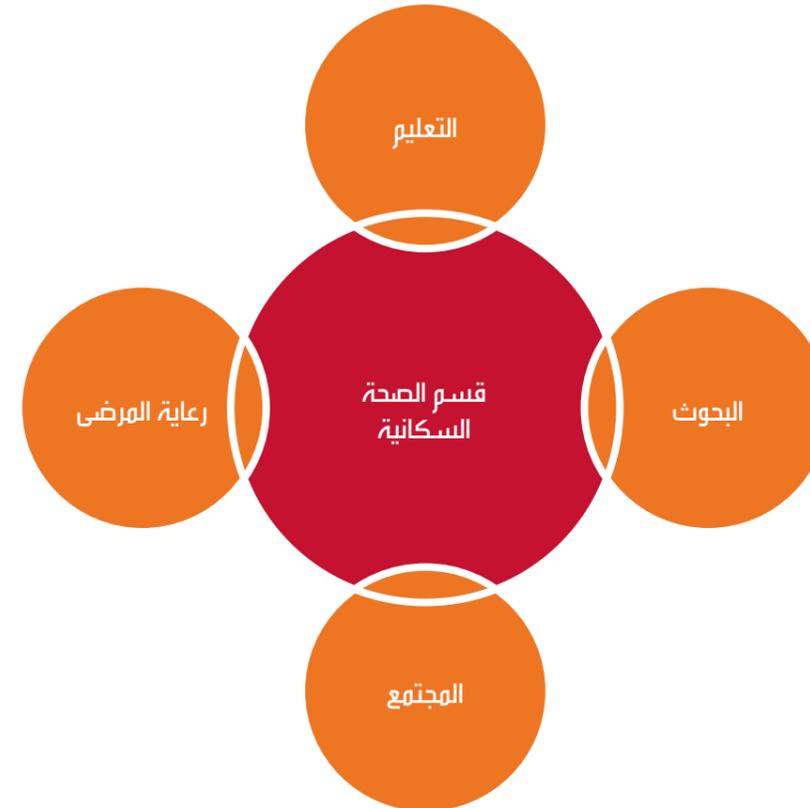
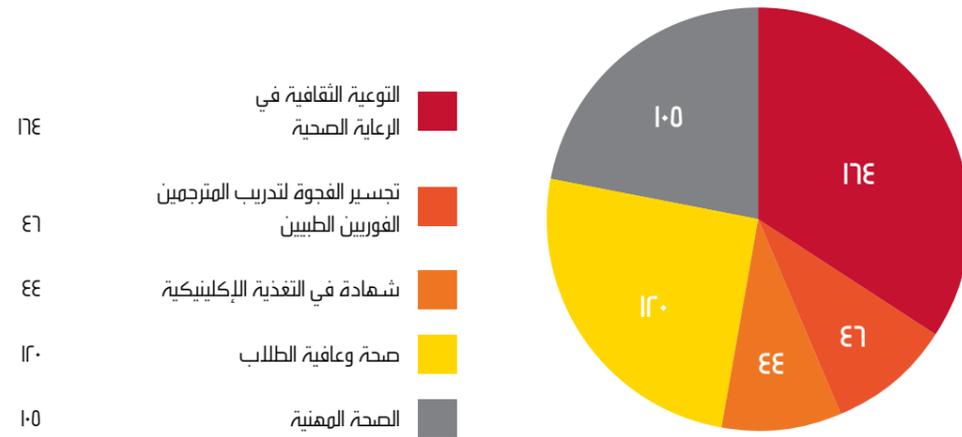
وتماشياً مع رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، يعمل قسم الصحة السكانية مع شركاء وحليين وإقليميين وعالميين من أجل إعداد وتنفيذ أفضل برامج وأنشطة الصحة السكانية المستندة إلى شواهد علمية بغيّة الارتقاء برقاءة سكان دولة قطر ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وما وراءهما. وفي عام ٢٠١٧، نشر مركز الدراسات الإقليمية والدولية بجامعة جورجيتاون في قطر تحت إشراف الدكتور مهران كاهرافا مدير المركز. كتاب "قضايا حرجة في سياسة الرعاية الصحية والسياسات في بلدان مجلس التعاون الخليجي" الذي شارك في تحريره الدكتور ماهتاني والدكتور ألبرت لاونفيلس أستاذ الجراحة وطب المجتمع والطب الوقائي بكلية طب نيويورك. ويُعتبر هذا الكتاب الأول من نوعه في معالجة التحديات التي تشهدها قطاعات الرعاية الصحية في ٦ بلدان خليجية هي: السعودية، عُمان، الإمارات العربية المتحدة، قطر، الكويت والبحرين.

ويتأسس الدكتور رافيندر ماهتاني، العميد المشارك الأول للصحة السكانية وبناء القدرات وشؤون الطلاب في الكلية وأستاذ سياسات وبحوث الرعاية الصحية، فريق عمل قسم الصحة السكانية الذي يتألف من: الدكتورة سهيلة شبيها مدير القسم والأستاذ المساعد لسياسات وبحوث الرعاية الصحية، راجي أناند مديرة الشؤون الإدارية، الدكتورة كريمة شعاعبة أخصائية الصحة السكانية والتواصل، الدكتور أميت أبراهام أخصائي المشاريع وخرّيج وايل كورنيل للطب - قطر دفعة ٢٠١١، صونيا شعاعان أخصائية مشاريع، جوفيتا بيريرا منسقة إدارية، ياسمين الكفيرتس مساعدة إدارية وعابدة نصير

## البرامج والأنشطة التعليمية

لقسم الصحة السكانية مشاركات واسعة في إعداد وتنفيذ أنشطة تدعم إعداد طواقم الرعاية الصحية المؤهلة وذات الكفاءات العالية في قطر والمنطقة كما تدعم بناء قدرات الطلاب والمهنيين في القطاع الصحي. وتركّز تلك الأنشطة على الصحة السكانية، الطب الوقائي، الصحة المهنية، الطب التكاهلي وطب نمط الحياة. وقد نظّم القسم ١٤ ورشة عمل تدريبية ونحوة في اللّعليم الطبي المستمر لأصحاب المهن الصحية خلال العام الأكاديمي ٢٠١٧ - ٢٠١٨. اعتُمدت جميعها من قبل إدارة الاعتماد في المجلس القطري للتخصصات الصحية في قطر ومجلس اعتماد اللّعليم الطبي المستمر في الولايات المتحدة. وقد بلغ عدد المشاركين ٤٧٩ بزيادة بلغت ٣٠٪ عن العام السابق.

### أنشطة قسم الصحة السكانية في التطوير الطبي المستمر ٢٠١٧-٢٠١٨ (٤٧٩ مشاركاً)



## الأنشطة التي نظّمها قسم الصحة السكانية في ٢٠١٧-٢٠١٨ وشارك فيها ٤٧٩ شخصاً



المهنة	الصحة المهنية	صحة وعافية الطلاب	شهادة في التغذية الإكلينيكية	تجسير الفجوة لتدريب المترجمين الفوريين الطبيعيين	التوعية الثقافية في الرعاية الصحية	المجموع
أطباء	٢٧	١٦	١٣	٢	٢٩	٨٧
ممرضون	٢٦	٢٦	٣	١١	٥٧	١٢٣
صيادلة	٧	٦	٣	٤	١٧	٣٧
أطباء أسنان	١	٣	٠	١	٥	١٠
أخصائيو مهنة صحية	١٥	٢٢	١٧	٥	٤٢	١٠١
مهنة مختلفة	٢٩	٤٧	٨	٢٣	١٤	١٢١

## ندوة صحة وعافية الطلاب: المنظور، التحديات والابتكارات

وتحدث في اليوم الثاني الدكتور رافيندر مامتاني حول التحديات التي تواجهها صحة وعافية الطلاب، والدكتور واين دايسنجر من الكلية الأميركية لطب نمط الحياة حول استخدام نمط الحياة كعلاج لتعزيز الصحة، والسيدة جولي سميت أستاذة في كلية الاتصال في جامعة ويسنر الأميركية حول أثر نمو التنمية الإعلامية على صحة الطلاب، والدكتور آرثر هينجر حول أهمية الرقابية والعافية لتحقيق الأهداف الأكاديمية والشخصية، والسيد ستيفان ميرزوغ من الكلية الأميركية لطب نمط الحياة حول كسر المعتقدات السائدة المتعلقة بالهيات الغذائية، اختتمت الندوة بجلسة نقاش أدارتها الدكتورة شيها.

حققت الندوة نجاحاً كبيراً استناداً إلى تقييم المشاركين حيث زاد لديهم الوعي حول الصحة والعافية بشكل عام، وبشكل خاص حول طب نمط الحياة، التغذية ونمط الحياة الصحي، ممارسة الأنشطة البدنية، نمو التنمية الإعلامية، التوتر، المرونة ومهارات التأقلم، والسيطرة على متلازمة الاحتراق النفسي.

<http://qatar-weill.cornell.edu/event/student-wellness>

نظم قسم الصحة السكانية وقسم شؤون الطلاب ندوة متخصصة في شهر فبراير ٢٠١٨ على مدى يومين حضرها أطباء، ممرضون، أطباء أسنان، صيادلة، أخصائيو مهنة صحية، طلاب، أساتذة، مرشدون أكاديميون وإداريون. وناقشت هذه الندوة الاستراتيجيات التي من شأنها تعزيز صحة ورفاهية الطلاب الجامعيين وتقدهم، كما ناقش المشاركون صحة ورفاهية الطلاب والتحديات التي تواجهها وخلصوا إلى أن الإرشاد الأكاديمي واهتمام الطلاب بأنفسهم والتصدي لعوامل الخطر المتعلقة بنمط الحياة، أمور مهمة جداً لصحة ورفاهية الطلاب.

تضمن اليوم الأول ورش عمل ركزت على البناء الروحية والفكرية والعاطفية لصحة وعافية الطلاب وعلى تأثير بيئة العيش الاجتماعية. فتحدثت السيدة جيومي ماري غراي مديرة المكتبة والدكتورة سوناندا هولمز أستاذة مساعد في سياسات الصحة العامة والبحوث عن مدّ الجسور: صقل الصحة النفسية من أجل المرونة الجسدية، والدكتورة فاليري جيريميونكو من فرجينيا كومنولث في قطر حول أهمية طريقة التنفس للحفاظ على الصحة والعافية، والسيدة تيسير الغالي من جامعة قطر حول برنامج إدارة الضغط النفسي والتوتر. كما عرض الدكتور رافيندر مامتاني والدكتور سميلا شيها قواعد التسوق السليم للطعام وطرق تحضيرها بطريقة صحية وأسس النظام الغذائي الصحي، وتناولت راجي أناند كيفية إدارة الوقت فيما تحدث الدكتور محمد فيرجي عن أهمية ممارسة التمارين الرياضية من أجل الصحة والعافية، كذلك تهمت مناقشة صحة وعافية الطلاب والصحة النفسية من منظور الجامعات في المدينة التعليمية.



الدكتورة سميلا شيها

## ندوة الصحة المهنية أمرٌ يهتُننا جميعاً

تسبب الإصابات والأمراض الناتجة عن ممارسة مختلف المهن الألاماً وإعاقات لأصحابها وتشكل تحدياً لكافة أصحاب العمل في مختلف أنحاء العالم. فكثرية المشاكل الصحية المرتبطة بالمهن، والتي يمكن الوقاية منها، تتسبب بخسائر فادحة في الاقتصاد. وقد شكّلت ندوة عقدت في 11 أبريل 2018، مبراً للمشاركين لمناقشة القضايا المهمة والدرجة في هذا المجال ولتبادل المعرفة العلمية في ما يتعلق بالاستراتيجيات ذات الصلة ولتطوير وتنفيذ برامج فعالة في الصحة المهنية وكلفة وتدنية.

تحدث في الندوة كل من الدكتور رافيندر ماهاتاني حول القضايا الملحة في الصحة المهنية، الدكتور طاهر الجعدي رئيس العمليات في الهلال الأحمر القطري - شعبة الخدمات الطبية حول التحديات الهبطية بصحة المهاجرين، والسيد توماس دويل مدير الصحة البيئية والسلامة والأمن في وايل كورنيل للطب - قطر حول سبل تعريف وتحديد المخاطر الصحية وسبل الحد منها في مكان العمل. كما تحدّثت الدكتورة بيني ستيرن مدير الطب الوقائي في شبكة الرعاية الصحية "نورث ويل" في نيويورك عن فرص وتحديات الصحة المهنية في صناعة الإنشاء والبناء، فيما تحدّث الدكتور جون روبرتس المدير الطبي لدى الخطوط الجوية القطرية عن الصحة المهنية في صناعة الطيران، وتطرّق الدكتور روبرتس في

كلمته للتحديات الفسيولوجية التي تواجه العاملين في صناعة الطيران مشيراً إلى أن بعض الأمراض قد تتأثر سلباً عند السفر جواً، وهووضاً في الوقت نفسه المعلومات المهمة التي يمكن أن تساعد شركات الطيران في تحديد ما إذا كانت صحة المسافر تسمح له بالسفر. اختتمت الندوة بجلسة نقاشية عن عدد من المسائل التي أثيرت خلال كلمات المشاركين، وترأسّت الجلسة الدكتورة سميلة شيها، وانضمّ إلى هذه الجلسة الحوارية الختامية كل من الدكتور أحمد لطيف المسؤول الطبي الأول في قطر للترول، والدكتور أسامة إبراهيم كبير المديرين الطبيين ومسئق السلامة والصحة والبيئة في قطر غاز.

حققت الندوة نجاحاً كبيراً استناداً إلى تقييم المشاركين الذين تسنّى لهم مناقشة مواضيع عديدة تتعلق بالصحة المهنية وبكيفية مواجهة التحديات من أجل صحة ورعاية الموظفين. وقد أجمعوا على ضرورة إيجاد مثل هذه الفرص التعليمية التي يمكن أن يستفيد منها أفراد المجتمع وأصحاب المهن الصحية على حدّ سواء خصوصاً وأنها تشكل مبراً من أجل تداول الأفكار وتقديم الحلول الواقعية. <http://qatar-weill.cornell.edu/event/ohs>

**"الصحة المهنية شأن كل واحد منا، وهذه المسألة تعيننا سواء كنا من كبار المديرين أو من الموظفين أو عامة الناس، إذ لا بدّ من توفير الحماية الاستباقية لصحة كل هؤلاء ولا يمكن أن يتحقق ذلك إلا بتطبيق استراتيجية فعالة في مجال الصحة المهنية. ولا يقلّ عن ذلك أهمية أن استراتيجية الصحة المهنية الموضوعية بطريقة مُحكمة إنها تسهم في تعزيز الإنتاجية والحركة الاقتصادية".**

### الدكتور رافيندر ماهاتاني



الدكتور جون روبرتس

## شهادة في التغذية الإكلينيكية

منذ إطلاقها في أبريل 2016، ما زالت الشهادة في التغذية الإكلينيكية تلقى اهتماماً كبيراً بين أخصائيي المهن الصحية في قطر. إذ شارك 44 شخصاً في النسخة الثالثة في شهر ديسمبر 2017. ليصبح عدد الذين أتموا هذه الشهادة 102 شخصاً.

يتألف البرنامج الذي وضعه قسم الصحة السكانية من 50 ساعة ويزوّد أصحاب المهن الصحية بفهم واضح بشأن تأثير التغذية في النظم الفسيولوجية والكيميائية الحيوية في جسم الإنسان، وبالمعلومات والمهارات الإكلينيكية ذات الصلة. تنقسم ساعات البرنامج إلى 32 ساعة من المحاضرات والنقاشات التفاعلية يقدمها أعضاء الهيئة التدريسية في وايل كورنيل للطب - قطر وخبراء مرموقين في هذا المجال، إلى جانب 18 ساعة من الدراسة الذاتية باستخدام مساقات إلكترونية. وقد اعتُمدت الدورة من جانب المجلس القطري للتخصصات الطبية ومن مجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر وحصل المشاركون فيها على 32 ساعة معتمدة.

ومن أبرز المتحدثين خلال المحاضرات والنقاشات التفاعلية من وايل كورنيل للطب - قطر: الدكتور رافيندر ماهاتاني، الدكتورة سميلة شيها، الدكتورة أمل خضر، الدكتور بدرالدين أحمد، الدكتور محمد فيرجي، الدكتور منصف العجمي، والدكتور شمراد طاهري. ومن أبرز المتحدثين من مؤسسة حمد الطبية: العنود الفميدي وشاكيل خان، ومن خارج قطر الخبير الدولي الدكتور بنجامين كليجار مدير الصحة التكاملية في مركز تنسيق إدارة صحة قدامى المحاربين في نيويورك، الدكتور ديفيد رابلي الطبيب الاستشاري السابق في مركز الرعاية التكاملية التابع لهيئة الرعاية الصحية الوطنية (إن.إتش.إس) في غلاسكو بإسكتلندا، والدكتور ألبرت لوينفيلس من كلية طب نيويورك بالولايات المتحدة.

وقد أبرزت تقييمات المشاركين اللاحقة مجالات عدّة قالوا إنّ معرفتهم فيها تعزّزت كثيراً، منها: نظام النكل الصحي، المكملات العشبية والغذائية واستخدام المغذيات الدقيقة في علاج مختلف الأمراض وتفاعلها مع الأدوية.

الأخرى والشواهد العلمية على الطب البديل والطب التكاملي. وهناك أمثلة على التشخيص أو استراتيجيات العلاج ورعاية المرضى، التي سيطبقها المشاركون على الأرجح، وتشمل التاريخ المرضي لكل مريض بما فيه تاريخ النظام الغذائي، تقييم العناصر الغذائية في جسم المريض، تثقيف المريض وزيادة الوعي لديه، استشارات محفزة تتعلق بالنظام الغذائي، التشجيع على تناول الوجبات الصحية وإسداء النصائح حول إدخال التعديلات على نمط حياتهم والحفاظ على الوزن.



## الصحة السكانية

### الصحة والمرض: منظور عالمي

مساق ذو ساعتين معتمدين المدف منهُ أن يكتسب طلاب البرنامج التأسيسي وبرنامج ما قبل الطب في وايل كورنيل للطب - قطر المعرفة اللازمة والمعلومات الضرورية للاستيعاب المفاهيم الأساسية في مجال الصحة والمرض وذلك في إطار الصحة العالمية والعامّة، ويمثّل المساق امتداداً

### نهج يستند إلى شواهد علمية إزاء طب نهط الحياة

اتباع نهج يستند إلى شواهد علمية إزاء طب نهط الحياة يمكن أن يحوّل بشكل فعال دون الإصابة بالعديد من الأمراض المزمنة مثلها يمكن أن يعالجهما بل ومن المحتمل أن يغيّر مسارها. ومن بينما ارتفاع ضغط الدم وأمراض القلب والسكري والسمنة والاكئاب/القلق والسرطان. ومن بين المساقات الإكلينيكية الاختيارية المتاحة لطلاب المرحلة المتقدمة في وايل كورنيل للطب - قطر مساق أقر مؤخرًا. وينعقد المساق الممتد لثلاثة أسابيع بدعم وبتوجيه من الكلية الأميركية لطب نهط الحياة (ACLM) والمجلس الأميركي لطب نهط الحياة (ABLM). ويوفر المساق الجديد لطلاب الطب المعرفة العلمية والمهارات العملية الضرورية في ما يتعلق بالوقاية من الأمراض المزمنة الناجمة عن أنماط الحياة وعلاجها. ويشمل المساق الكفاءات المتعلقة بالقيادة والمعرفة العلمية ومهارات التقييم والمهارات الإدارية واستخدام دعم المجتمع. يشرف على هذا المساق الدكتور رافيندر ماهتاني والدكتورة سهيلة شيهما. والدكتور ماهتاني حاصل على شهادة من الكلية الأميركية لطب نهط الحياة ومن المجلس الأميركي لطب نهط الحياة، وذلك ضمن الدفعة الأولى التي ضمت ٢٠٤ أطباء من مختلف أنحاء العالم.

### المساق الاختياري في منظور الصحة السكانية والرعاية الأولية

أحد المساقات الاختيارية في وايل كورنيل للطب - قطر، يمتد لثلاثة أسابيع ويمكن لطلاب الطب في السنتين الأخيرتين في أي كلية طب في قطر وحول العالم التقدم للالتحاق به. يتعرّف طلاب الطب خلاله على قضايا الصحة العالمية المختلفة مع التركيز على الصحة السكانية والرعاية الأولية ويشرف على هذا المساق الدكتور رافيندر ماهتاني والدكتورة سهيلة شيهما.

### برنامج التعليم والبحوث في مجال الصحة العالمية

تتعاون وايل كورنيل للطب - قطر مع مكتب الصحة العالمية في وايل كورنيل للطب - نيويورك وكلية طب وايل بوغاندو بمدينة موانزا في تنزانيا لتنفيذ برنامج طموح هو التعليم والبحوث في مجال الصحة العالمية. يوفر هذا البرنامج تجربة تعليمية غنية لطلاب السنة الأولى من برنامج الطب في وايل كورنيل للطب - قطر، ويشترك فيه طلاب مختارون على مدى ثمانية أسابيع في موانزا في تنزانيا. يتألف البرنامج من ثلاثة جوانب: الجانب الإكلينيكي والجانب البحثي وجانب الخدمة المجتمعية، بحيث يكتسب الطلاب تجربة قيّمة في مجال تقديم خدمات الرعاية الصحية والصحة العامة والبحوث ويتعرفون على أسس الطب الإكلينيكي والرعاية الصحية في البلدان متدنية الدخل.



### برنامج تدريبي في الصحة العالمية والعامة

يُمكن لكافة الطلاب الجامعيين من حول العالم التقدّم للالتحاق بهذا البرنامج التدريبي المبتكر، مثلما يُنظر في قبول طلاب الثانوية العامة الموهوبين ممن يظهرون اهتماماً لافتاً في مجال الرعاية الصحية، ويتعرّف الطلاب المهتمون على المفاهيم الأساسية للصحة العالمية والعامة من أجل تعزيز التوعية والمعرفة في هذين المجالين. يدير هذا البرنامج الدكتور رافيندر ماهتاني والدكتورة سميلة شيهيا.

يشترك قسم الصحة السكانية في مختلف الأنشطة التدريسية على مدار السنة بهدف ترسيخ الرعاية الصحية وتعليم الصحة العامة، ويشترك محاضرو وإداريو القسم في برنامجين مهمين ينظمهما قسم استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي هما برنامج إثناء المعرفة لمرحلة ما قبل الكلية وبرنامج قطر لمستكثيف الطب وبرمي البرنامجان إلى تمكين الطلاب المرتقبين من خوض تجربة الدراسة الجامعية وهم على مقاعد المرحلة الثانوية.

وعلى صعيد آخر، نظّم وشارك قسم الصحة السكانية في الندوات والمؤتمرات التالية:

- ندوة الصحة المهنية أهرّ يمهتاً جميعاً التي انعقدت في الدوحة في أبريل ٢٠١٨ (الجلسة العامة تحدث فيها الدكتور رافيندر ماهتاني حول القضايا الملحة في الصحة المهنية).
- ندوة صحة ورفاهية الطلاب المنظور، التحديات والابتكارات التي انعقدت في الدوحة في فبراير ٢٠١٨.
- ورشة عمل حول قواعد التسوق السليم للطعام وطرق تحضيرها بطريقة صحية وأسس النظام الغذائي الصحي قدمها الدكتور رافيندر ماهتاني والدكتورة سميلة شيهيا.
- ورشة عمل حول إدارة الوقت قدمتها السيدة راجي أناند.
- جلسة عامة تحدث فيها الدكتور رافيندر ماهتاني حول التحديات التي تواجه صحة وعافية الطلاب.
- المؤتمر العالمي للسرطان الذي انعقد في كالكوتا - الهند في سبتمبر ٢٠١٧، وتحدث في الجلسة العامة الدكتور رافيندر ماهتاني حول نهج الطب التكاملي القائم على الأدلة في إدارة علاج السرطان.



الدكتور محمد فيري

## المبادرات المجتمعية العالمية والمحلية

يواصل قسم الصحة السكانية الإسهام في تشيئة أجيال تنعم بصحة أفضل في قطر، وتحقيقاً لذلك يشارك القسم في البرامج التعليمية وبرامج التواصل المجتمعي الراهية إلى تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض والموجهة إلى سكان قطر. تجدون هنا الأنشطة ذات الصلة والتي شارك فيها قرابة ١٤٠٠ شخص.

### حملة توعية بالسلامة المرورية

عقدت الدكتورة سميلة شيهيا والسيدة راجي أناند جلستين تفاعليتين للتوعية بالسلامة المرورية في أكاديمية نيوتن في ٢٦ نوفمبر ٢٠١٧. تمحورتا حول السلوكيات المرورية السليمة بمشاركة طلاب ضمن الفئة العمرية ٧-٩ أعوام (٤٠٠ طالباً وطالبة) وضمن الفئة العمرية ١٠-١١ عاماً (٢٥٠ طالباً وطالبة).

### تمكين الأهل في السلامة المرورية

عرضت الدكتورة سميلة شيهيا مبادئ السلامة المرورية أمام ١٥ من أولياء أمور طلاب مدرسة الكمال الدولية لمرحلة ما قبل المدرسة، وشمل العرض التركيز على استخدام حزام الأمان وعلى المكابح والابتعاد عن السلوك العدواني أثناء القيادة.

### تمكين الجيل الصاعد بالمعلومات الغذائية

تحدثت الدكتورة كريمة شعابنة حول العادات الغذائية الصحيحة أمام طلاب ليسيه بونابرت الفرنسية في ٥ و١٢ و١٩ نوفمبر ٢٠١٧، وعقدت ٦ جلسات باللغة الفرنسية حول الفرق بين الأطعمة الصحية والأطعمة غير الصحية وكيفية التعرف عليها بمشاركة طلاب ضمن الفئة العمرية ٣-٤ أعوام (١٠٠ طالب وطالبة). وضمن الفئة العمرية ٤-٥ أعوام (١٠٠ طالب وطالبة) وضمن الفئة العمرية ٥-٦ أعوام (٩٦ طالباً وطالبة).

### ضد المفاهيم الخاطئة حول التغذية

شاركت الدكتورة كريمة شعابنة والسيدة راجي أناند والسيدة ياسمين كالفيرتس في معرض الصحة والرفاه الذي أقيم في مركز الطلاب بجامعة حمد بن خليفة في ٢٧ سبتمبر ٢٠١٧، حيث قمن باختيار معلومات زوار المعرض عن التغذية وتعريفهم بكيفية قراءة ملصقات الأغذية المختلفة وشرح المفاهيم الخاطئة حول التغذية. وقد تفاعلت مع ما يقارب ١٠٠ شخص من موظفي المدينة التعليمية وطلابها.

### طب بلا حدود

شارك قسم الصحة السكانية بفعالية طب بلا حدود التي نظمت في وايل كورنيل للطب - قطر في نوفمبر ٢٠١٧، وقد تفاعل موظفو القسم مع أكثر من ٤٠٠ طالب مدرسة في المرحلة الثانوية وذويهم لتوعيتهم بشأن الاختيار الصحيح للأطعمة الصحية ودمج الوجبة التي يجب تناولها والوجبات الخفيفة الصحية وكيفية قراءة الملصقات الغذائية.



الطلاب الذين شاركوا في برنامج تعلّم خدمات الصحة العالمية في فينتام

### البرنامج العالمي لتبادل الخبرات بين كليات الطب

يمثل البرنامج العالمي لتبادل الخبرات بين كليات الطب (GEMx) شراكة تبادلية عالمية في تعليم الطب تربط بين كليات الطب ومحاضريها وطلابها حول العالم، وتدير البرنامج اللجنة التعليمية لخريجي الطب الأجنبي (ECFMG) في الولايات المتحدة الأميركية. وتعتبر وايل كورنيل للطب - قطر شريكاً مع [www.gemxelectives.org](http://www.gemxelectives.org) وكان الدكتور رافيندر مامثاني يشغل منصب رئيس اللجنة الاستشارية الدولية المنبثقة عن البرنامج، فيما تشغل الدكتورة سهيلة شيها منصب مدير برنامج GEMx في وايل كورنيل للطب - قطر.

وفي إطار البرنامج المذكور، شاركت الطالبة لاكشمي مونون وزميلها دايان أدور (دفعه ٢٠١٩) في مساق اختياري حول جراحة الأطفال في كلية طب هالانكارا السريرية الأثرنوكسية

في كوشي - الهند وفي مساق اختياري آخر حول أمراض الجهاز العضوي في كلية طب كاستوربا في مانجالور - الهند.

وقال الطالب دايان: "لقد كانت تجربة رائعة جعلتني أدرك أن الطب هو المهنة التي اخترتها فعلاً. وبعيداً عن المنطق الإكلينيكي والمعرفة اللذين اكتسبتهما، اكتشفت رغبة في نفسي لمساعدة المحتاجين الذين لم تنعم عليهم الحياة للحصول على خدمات رعاية صحية جيدة، والأطباء الذين يعملون هناك المهمون كثيراً فهم يمارسون مهنتهم بشغف كبير ولديهم رغبة كبيرة لعلاج المرضى ولتوفير كل ما يحتاجه الجيل القادم من أدوات ومعلومات تساعدهم على تقديم خدمات رعاية صحية أفضل".

أما الطالبة لاكشمي فقالت: "كنت أرغب دائماً في استكشاف كيفية تقديم خدمات الرعاية الصحية في بلدان أخرى، وتمكنت خلال هذه الرحلة من مراقبة أخصائيي المهن الصحية كيف يتعاملون مع المرضى الذين يعانون من ضائقة مالية في بيئة محدودة الموارد. وبما أنها مستشفى حكومية، فإن المرضى الذين يأتون إليها لا يملكون بدل إجراء الفحوصات الطبية الأساسية، كما تعلمت كثيراً من طريقة تعاطي الأطباء مع المرضى وأسلوبهم في الكلام معهم ومعرفة مخاوفهم وتطمينهم. وهذه هي الأمور التي أريد تطبيقها خلال تدريبي الإكلينيكي".

### المشاركة في لجان الصحة العامة

يمثل قسم الصحة السكانية وايل كورنيل للطب - قطر في اللجان المحلية والوطنية التالية:

١. لجنة الصحة العامة، وزارة الصحة العامة، الدكتور رافيندر مامثاني (عضواً).
٢. المجلس الاستشاري الصحي، مؤسسة قطر، الدكتور رافيندر مامثاني (عضواً).
٣. مجموعة تنفيذ استراتيجية الصحة العامة، وزارة الصحة العامة، الدكتور رافيندر مامثاني (عضواً) والدكتورة سهيلة شيها (مكلفاً).



### برنامج تعلّم خدمات الصحة العالمية ٢٠١٨

بعد النجاح الذي حققه برنامج تعلّم خدمات الصحة العالمية في نسخته الأولى في شهر مايو ٢٠١٧، تمّ في عام ٢٠١٨ إيفاد عشرة طلاب من السنة الأولى في برنامج ما قبل الطب لقضاء أسبوعين بمستشفى متخصص في تقويم العظام وإعادة التأهيل بمدينة "مو تشي منه" في فينتام، حيث عملوا أيضاً مع عدد من أطفال الاحتياجات الخاصة ممن يعانون اضطرابات وراثية وعصبية.

يتعاون قسم الصحة السكانية مع برنامج ما قبل الطب في تنفيذ برنامج تعلّم خدمات الصحة العالمية، ويشرف على هذا البرنامج الدكتور رشيد بن ادريس العميد المساعد لشؤون استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي والبرنامج التأسيسي والدكتورة سهيلة شيها مديرة قسم الصحة السكانية. وفي النعوم المقبلة، سيتيح البرنامج لهزّيد من الطلاب فرصة اكتساب تجارب تعلّم عالمية.

تعرفّ الطلاب أيضاً أثناء مرافقتهم للأطباء على طبيعة منظومة الرعاية الصحية في البلدان متوسطة إلى متدنية الدخل مثل

## البحوث

يواصل قسم الصحة السكانية مشاريعه البحثية في مجال الصحة العامة السكانية بهدف بناء القدرات والارتقاء بالصحة والوقاية من الأمراض وإرساء ثقافة الوعي الصحي والرفاه بين سكان قطر والمنطقة، وهناك مجموعة متنوعة من النماذج التي يستخدمها الباحثون ومنها المقارنة المقطعية العرضية والمراجعات البيئية والنهجية من أجل توصيف النتائج المتعلقة بصحة سكان قطر والمنطقة. ويتعاون القسم في إنجاز تلك المشاريع البحثية مع مؤسسة حمد الطبية ومعهد قطر للحوسبة والجمعية القطرية للسكري. وهنا بعض الدراسات التي نشرت مؤخراً:

### المعارف والتصورات لدى الأفراد حول فيروس زيكا في دولة شرق أوسطية

أجرى قسم الصحة السكانية وباحثون من معهد الحوسبة استفتاءً مقطوعياً عرضياً في الهدنة التعليمية وعلى بعض المواقع الإلكترونية في قطر لتقييم المعرفة والوعي حول فيروس زيكا بين الطلاب والأساتذة والموظفين في الهدنة التعليمية والسكان في قطر. وقد أظهرت نتائج الدراسة الضرورة الملحة لوجود برامج توعية تستهدف أفراد المجتمع في قطر والعاملين في المهتم الصحية كي يكونوا على اطلاع واسع على المخاطر التي قد يسببها انتشار فيروس زيكا. وأنت نتائج الدراسة ذات صلة مع التخذ بعين الاعتبار عدد الزوار الذين سيأتون إلى قطر من مختلف دول العالم لحضور مباريات كأس العالم في عام ٢٠٢٢.

### الوافدون وتأثير جودة الرعاية الصحية في انخفاض نسبة الوفيات في بلدان مجلس التعاون الخليجي

دراسة مراجعة بيئية حللت البيانات التي نشرت في المؤتمر المتحدة حول تقديرات العبء العالمي للأمراض في عام ٢٠١٥. وقد أظهرت النتائج انخفاض معدلات الوفيات في منطقة الخليج بشكل ملحوظ. وذلك بسبب زيادة الهجرة الوافدة من فئة الشباب والتحسين الملحوظ في جودة الرعاية الصحية المُقدمة.

واكن يجب على الباحثين وصانعي القرار عدم الاتكال فقط على تقدّم مستوى الرعاية الصحية في خفض معدل الوفيات في بلدان مجلس التعاون الخليجي.

وعلى صعيد مواز، شارك محاضرو وإداريو قسم الصحة السكانية في تقديم العروض الشفهية وعروض الملصقات البحثية في المؤتمرات التالية:

١- المؤتمر العالمي للتهاب الكبد الذي انعقد في تورنتو - كندا في يونيو ٢٠١٨ / تقديم ملصق علمي حول عدوى انتقال التهاب الكبد الوبائي سي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: نظرة عامة وتقييم. المؤلفون: كريمة شعابنة، سهيلة شيها، أميت أبراهام، حكمت الروح ورافيندر ماهتاني.

٢- مؤتمر مؤسسة قطر السنوي للبحوث الذي انعقد في الدوحة في مارس ٢٠١٨ / تقديم ملصقات علمية حول:

- المعارف والتصورات لدى الأفراد حول فيروس زيكا في دولة شرق أوسطية. المؤلفون: سهيلة شيها، باتريك ميزونوف (المعهد الأوروبي للذورام - إيطاليا)، إنجمار وير ولويس فرنانديز لوك (معهد قطر للحوسبة). حكمت الروح، جاويد شيخ (عهد وايل كورنيل للطب - قطر)، ألبرت لوفيلز (كلية طب نيويورك)، رافيندر ماهتاني.

- تفسير انخفاض نسبة الوفيات في بلدان مجلس التعاون الخليجي: تأثير الهجرة الوافدة من فئة الشباب الأصحاء. المؤلفون: كريمة شعابنة، سهيلة شيها، رافيندر ماهتاني.

- متابعة نسبة الوعي حول السكري في بلدان مجلس التعاون الخليجي من خلال جمهور الإعلانات على فيسبوك. المؤلفون: يلينا ميچوفا وإنجمار وير (معهد قطر للحوسبة). كريمة شعابنة، سهيلة شيها.

٣- الملتقى البحثي السنوي الذي انعقد في وايل كورنيل للطب - قطر في فبراير ٢٠١٨ / تقديم ملصقات علمية:

- المعارف والتصورات لدى الأفراد حول فيروس زيكا في دولة شرق أوسطية. المؤلفون: أميت أبراهام، سهيلة شيها، باتريك ميزونوف (المعهد الأوروبي للذورام - إيطاليا)، إنجمار وير ولويس فرنانديز لوك (معهد قطر للحوسبة). حكمت الروح، جاويد شيخ (عهد وايل كورنيل للطب - قطر)، ألبرت لوفيلز (كلية طب نيويورك)، رافيندر ماهتاني.

- تفسير انخفاض نسبة الوفيات في قطر وفي بلدان مجلس التعاون الخليجي: تأثير الهجرة الوافدة من فئة الشباب الأصحاء. المؤلفون: كريمة شعابنة، سهيلة شيها، رافيندر ماهتاني.

- مركبات طبيعية كعوامل للعلاج الكيميائي لعلاج سرطان الثدي الثلاثي السليبي. مراجعة علمية. المؤلفون: إليزابيت فارغيز، مريم أبو طالب، سهيلة شيها، رافيندر ماهتاني، ديتريتش بسيلبيرج.

٤- مؤتمر رابطة التعليم الطبي في أوروبا الذي انعقد في هلسنكي - فنلندا في أغسطس ٢٠١٧ / تقديم ملصقات علمية:

- الاستراتيجيات المتبعة في قاعات التدريس لرفع نسبة مشاركة الطلاب وتعلمهم: أمثلة من مساق الصحة العالمية. المؤلفون: سهيلة شيها، رشيد بن ادريس، رافيندر ماهتاني.
- عولمة المسابقات الاختيارية الدولية، التحديات والحلول. المؤلفون: آنا أياكون (GEMx- ECFMG)، سهيلة شيها، جوزيه كارفال و كلاوس بوسكال (الكاثوليكية البابوية في شيلي).



الدكتورة كريمة شعابنة

## مركز التوعية الثقافية في الرعاية الصحية

يواصل مركز التوعية الثقافية في الرعاية الصحية، المبتدق عن قسم الصحة السكانية، رسالته في نشر وتعزيز مفاهيم وممارسات الرعاية الصحية الملائمة ثقافياً ولغوياً في قطر. تدير المركز السيدة مها النشار وتعاونها السيدة هدى عبدالرحيم.

### التعليم

يواصل مركز التوعية الثقافية في الرعاية الصحية توفير تدريب لأصحاب المهن الصحية في التعليم الطبي المستمر ومجلس المجلس القطري للتخصصات الطبية ومجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر. كما يقوم المركز بتدريب طلاب وايل كورنيل للطب - قطر من خلال محاضرات تعليمية ومناقشات جماعية وتمارين تفاعلية وأعلام وثائقية، تتعزز معرفة الطلاب بتأثير الثقافة في مجال الرعاية الصحية، وتشمل الموضوعات المطروحة التنوع وتأثيره في الرعاية الصحية، الانحياز والتمييز، الدراية بالمجتمع المحيط، التعرف على منظور المريض، الترجمة الفورية الطبية، التفاوتات الصحية والعلاج القائم على الشواهد العلمية. كما يتدرّب الطلاب على كيفية التعامل مع مترجمين طبيين فوريين / غير مدرّبين قبل بدء التدريبات الإكلينيكية. كما يساهم المركز في الجلسات الإرشادية للموظفين الجدد لتعريفهم بأهمية التنوع في بيئة العمل.

يشارك المركز في أنشطة المعهد القطري للتواصل بين الثقافات (QIIC)، المبادرة التعاونية التي انطلقت منذ أربع سنوات في ما بين جامعات المدينة التعليمية ومعهد التواصل بين الثقافات (ICI) في مدينة بورتلاند بولاية أوريغون الأميركية. ويهدف المعهد إلى تنظيم ندوات وورش عمل لتعزيز المعرفة لدى أعضاء هيئة التدريس والموظفين الذين يعملون في بيئات متعددة الثقافات، وتضمّن برنامج عام

٢٠١٨ مواضيع عديدة منها على سبيل المثال لا الحصر، المرأة في المواقع القيادية، انتقال المهنيين عبر الثقافات، الفصول الدراسية بين الثقافات وغيرها الكثير من المواضيع. شارك في هذه الأنشطة أكثر من ١٨٠ مهنيّاً من مختلف جامعات المدينة التعليمية وشركائها (مؤسسة حمد الطبية، جامعة قطر، مركز سدرية للطب، نوفر). يشارك المركز أيضاً في تطوير برامج المعهد القطري للتواصل بين الثقافات وتنظيمها وتقييمها بالتعاون مع جامعات المدينة التعليمية.

كما يواصل المركز مشاركاته في الوحدة التدريبية Comskil التي يقدّمها مركز سرطان ميموريال سلون-كيتريغ في نيويورك، وتتمحور الوحدة التدريبية حول مهارات الاتصال مع المرضى المشرفين على الموت، وهي موجهة للأخصائيين والأطباء المقيمين بمؤسسة حمد الطبية، وأسهم المركز في تطوير هذه الوحدة ومواءمتها لتناسب مع بيئة الرعاية الصحية في قطر ومتطلباتها الخاصة. وقد عقد المركز دورتين تدريبيتين لطلاب كلية الصيدلة بجامعة قطر (٦ ساعات بالمجمل) في مجال تعزيز التوعية الثقافية، وشمل التدريب الترجمة الطبية الفورية، تأثير العوازل الثقافية والاجتماعية على ممارسة مهنة الصيدلة.

وينظّم المركز حلقات عمل تدريبية في مجال التوعية الثقافية (أربع ساعات لكل حلقة) موجهة للمختصين في مجال الرعاية الصحية في قطر، وهي معتمدة من المجلس القطري للتخصصات الطبية ومجلس اعتماد التعليم الطبي المستمر كفعالية تعليمية جماعية يحصل المشاركون فيها على ٣,٢٥ ساعة معتمدة، ويبلغ عدد المشاركين حتى الآن ١٦٤ مشاركاً في تسع جلسات تدريبية.

من جهة أخرى، يواصل المركز تنفيذ برنامج تجسير الفجوة لتدريب المترجمين الفوريين الطبيين مرتين في السنة منذ عام ٢٠١٢. وقد تمّ تدريب ٢٤٠ مترجماً حتى اليوم يتحدثون ٢٠ لغة مختلفة.

وسيطرح المركز قريباً برنامجاً تدريبياً حول إتقان الذكاء العاطفي للمختصين في مجال الرعاية الصحية بهدف تمكين المشاركين به التحكم بعواطفهم وسلوكياتهم وتعزيز معرفتهم بالذكاء العاطفي وبالوعي الاجتماعي بما يحقق الفائدة في مجالات الرعاية الإكلينيكية ويحسّن مستوى رضا المرضى.



# استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي

## استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي

يواصل مكتب استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي تعزيز قدرات الشباب وتحضيرهم ليكونوا طلاب جامعات بشكل عام وطلاب طب بشكل خاص. كما يواصل برنامج الأيدي الشافية وبرنامج الطاهحين لدراسة الطب والبرامج الصيفية للإثراء المعرفة بتأهيل الطلاب. أكاديمياً وذهنياً. لتعزيز مستواهم الدراسي الذي يخولهم امتلاك أعلى المعايير المطلوبة لعملية القبول في الطب.

يقدم مكتب استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي كل الدعم اللازم للطلاب الذين يفكرون أو يعتزمون الالتحاق بالكلية. فمن بين مهامه مساعدتهم في تحديد اهتماماتهم الدراسية، وتطوير مهاراتهم ومواهبهم. وإشراكهم في برامج إثراء المعرفة والنشطة الكفيلة بتعزيز استعدادهم للدراسة في الكلية.

ونظّم المكتب هذا العام المؤتمر الطبي الأول للمدارس الثانوية الذي عُقد في ١٠ نوفمبر ٢٠١٧ في مركز قطر الوطني للمؤتمرات وحضره أكثر من ٤٠٠ طالب ومدّرس من أكثر من ٢0 مدرسة من مختلف أنحاء قطر. وقد أتاح المؤتمر فرصاً إضافية للارتقاء بقدرات المدرسين المهنية من خلال ورش عمل متخصصة ولعرض بحوث طلاب المرحلة الثانوية. كما كان منصة لتعريف الجمهور بشكل أفضل بوايل كورنيل للطب – قطر والمدارس المشاركة.

وجنباً إلى جنب مع تلك المبادرات الجديدة، واصل المكتب أشططته إقليمياً ودولياً للاستقطاب الطلاب حيث تمت زيارة مدارس في لبنان والمغرب واليونان بالإضافة إلى الزيارات التي اعتاد المكتب أن يقوم بها إلى الكويت وعمّان والأردن. وقد نجحت أشططته ومساعيه بالفعل في استقطاب دفعة تلو دفعة من الطلاب المحتملين والمتحميين للدراسة في الكلية.

# استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي محلياً

#### برنامج الطاهحين لدراسة الطب في قطر

يمتد برنامج الطاهحين لدراسة الطب في قطر لسنة واحدة وينعقد في موازاة السنة الدراسية في المرحلة الثانوية. والمهدف منه تقديم الدعم الأكاديمي والمهني لهجموعة مختارة من الطلاب القطريين الواعدين الذين تقوم مدارسهم بترشيحهم. ويتم اختيارهم على أساس معايير تشهل الأداء المتميز في العلوم والرياضيات واهتمامهم شخصياً بالتعرف على أفاق مهنة الطب.

ويتألف برنامج الطاهحين لدراسة الطب في قطر من وحدات دراسية عبر الإنترنت يعدّها ويدرسها أعضاء الهيئة التدريسية بالكلية إلى جانب لقاءات تفاعلية مباشرة وجهاً لوجه، حيث يحصل الطلاب على الدعم اللائم للإكمال وحدات دراسية في البيولوجيا والعلوم الطبيعية واللغة الإنجليزية لأغراض أكاديمية، إلى جانب اكتساب المهارات البحثية.

وقد تمّت دعوة ما مجموعه 0١ طالباً للمشاركة في هذا البرنامج. ٤٦ منهم قطريون. حيث اجتاز البرنامج بنجاح ما مجموعه ٣٣ طالباً. نال ٦ طلاب منهم إشادة خاصة من الكلية. وقدم ١٣ طالباً مؤملاً للالتحاق بالكلية طلباتهم في دورة القبول الحالية، وحصل ٦ منهم على قبول في البرنامج التأسيسي و٦ في برنامج الطب المدمج المهتمد لسنة أعوام.

#### المؤتمر الطبي ومسابقة البحوث في المدارس الثانوية

تمّ تنظيم مؤتمر الطب الأول للمدارس الثانوية في ١٠ نوفمبر ٢٠١٧ في مركز قطر الوطني للمؤتمرات بهدف تشجيع الطلاب على التخطيط لمستقبلهم المهني واهتمام الطب والعلوم. وتضمن المؤتمر محاضرات وجلسات نقاش وورش عمل للمعلمين ومعرضاً تعريفياً عن المدارس المشاركة، ومسابقة الملصقات العلمية التي دارت حول بحوث تزاعي أهداف التمية المستدامة للأمم المتحدة.

وكان ٢0 فريقاً من مدارس حكومية وخاصة قد شارك في المسابقة البحثية حيث اختار كل فريق محوراً ضمن محاور شملت: تحقيق حياة صحية وتعزيز الرفاه للهيغ من كافة الأعمار. ضمان حصول الهيغ على المياه والمرافق الصحية. جعل المدن آمنة ومستدامة وسريعة الاستجابة للمتغيرات. إضافة إلى ضمان وجود أماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة. ثم تمّت التصفية الأولى في شهر أبريل ٢٠١٨ حيث وصل ١٤ فريقاً إلى المرحلة النهائية عرضوا ملصقاتهم خلال مؤتمر الطب للمدارس الثانوية. حيث قامت لجنة من الخبراء والباحثين من وايل كورنيل للطب – قطر بتقييم الملصقات العلمية واختيار الفائزين بالمراكز الثلاثة الأولى.

وحصل فريق مدرسة قطر الدولية على المركز الأول وفاز أعضاؤه برحلة تعليمية لمدة أسبوع إلى جامعة كورنيل في إيثاكا حيث شاركت ’صحتك أولاً‘ بتمويل جزء من تذاكر السفر. فيها حصل أعضاء الفريق الثاني من

مدرسة المستقبل المنير العالمية على أجهزة أيباد ودعوة خاصة لحضور ندوة بحثية في مركز سدرة للطب. كما حصل الفريق الثالث من مدرسة مصعب بن عهير الثانوية على قسائم هدايا ودعوة إلى ندوة مركز سدرة للطب أيضاً.

وتضمّن حفل الافتتاح كلمة للسيدة فوزية خاطر وكيل الوزارة المساعد للشؤون التعليمية في وزارة التعليم والتعليم العالي، والدكتور ماركو أيدوري العميد المشارك لبرنامج ما قبل الطب في وايل كورنيل للطب – قطر. وثلاثة خريجين من وايل كورنيل للطب – قطر. هم: الدكتورة عائشة يوسف والدكتور خالد الخليفي والدكتورة كريمه بيسني.

ومن المقررّ أن يتمّ تنظيم هذا المؤتمر سنوياً ليكون منصة للطلاب الذين يتطلعون إلى دراسة الطب وليتيح للمعلمين من مختلف التخصصات فرصة الوصول إلى نهج متكامل للطلاب وإعدادهم للمستقبل. وعلى الرغم من أن التركيز الرئيسي للمؤتمر انصبّ على تعزيز الوعي حول المهن التي يوفرها الطب. إلا أن الاهتمام بهجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات سيبقى الجوهر الأساسي. وأن هذه المجالات هي الركائز الأساسية التي من شأنها تعزيز ودعم الاقتصاد الوطني.

#### الفعالية المجتمعية ’طب بلا حدود‘

نظمت وايل كورنيل للطب – قطر في ١١ نوفمبر ٢٠١٧ فعاليتها السنوية ’طب بلا حدود‘ بمشاركة أكثر من ٣0٠ طالباً من المدارس المتوسطة والثانوية وذويهم من مختلف أنحاء قطر والمنطقة. وقد أتيحت الفرصة أمام الطلاب الراغبين بدراسة الطب التعرف عن كُتب على البرامج التي تقدمها الكلية. وذلك من خلال التفاعل مع أعضاء الهيئة التدريسية والباحثين والموظفين وطلاب الطب. واختبار كيفية عمل الجينات والمركبات الجزيئية ووظائف جسم الإنسان.

وقد شرح الدكتور أمين ركاب أستاذ مساعد في الطب وعميد مساعد للتعليم الإكلينيكي مسار المنهج الأكاديمي لبرنامج الطب المدمج ومدته ست سنوات. كذلك عرض الدكتور عميد رؤوف أستاذ مشارك في علم التشريح في الأشعة كيفية عمل طاولة التشريح الإلكترونية المتطورة. فيما قام الدكتور جايمس روتش أستاذ مشارك للكيمياء بتنفيذ عروض حية مستنداً على تفاعل المواد الكيميائية مع بعضها البعض.

وتضمنت الفعالية أكثر من ٢٠ نشاطاً من بينها المكتبة الإلكترونية ومركز الكتابة

## استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي

منح أطباء المستقبل في قطر، مسابقة كتابة المقال "الأيدي الشافية"

تتألف منح أطباء المستقبل في قطر، والخاصة بالطلاب القطريين في المرحلة الثانوية، من رحلة مدفوعة التكاليف بالكامل إلى وايل كورنيل للطب - نيويورك وجامعة كورنيل في إيثاكا لقضاء أسبوعين كاملين هناك مع أحد أفراد العائلة، ويتأهل للحصول على هذه المنح المشاركون بمسابقة كتابة المقال "الأيدي الشافية". وقد حصل على منح أطباء المستقبل هذا العام أربعة طلاب قطريين من مدرسة لندن الدولية - قطر، مدرسة الإيمان الثانوية المستقلة للبنات والمدرسة الإنجليزية الحديثة، بعد فوزهم بمقالاتهم بالمراتب الأربع الأولى.

وبالإضافة إلى الفائزين الأربعة الأوائل، أشادت لجنة تكريم مسابقة "الأيدي الشافية" بستة مشاركين آخرين حصلت مقالاتهم على تقدير أعضاء اللجنة، وحصل ٢٠ من المشاركين على شهادة تقدير.

زار الفائزون الأربعة المختبرات البحثية في نيويورك وأهضوا أسبوعاً مع عدد من باحثي وايل كورنيل المرموقين في أبرز مستشفيات نيويورك، كما أهضوا أسبوعاً في جامعة كورنيل في إيثاكا تعلموا خلاله أصول قراءة المقالات العلمية وكتابة وتدوين نتائج البحوث.

## برامج إثراء المعرفة

البرامج الصيفية للإثراء المعرفة

طرحت وايل كورنيل للطب - قطر في صيف ٢٠١٧ برنامجين موجهين لطلاب المرحلة الثانوية هما برنامج قطر لمستكشف الطب (QMEP) وبرنامج إثراء المعرفة لمرحلة ما قبل الكلية (PCEP). والتحق ما مجموعه ٣٣ طالباً ببرنامج إثراء المعرفة لمرحلة ما قبل الكلية، فيما التحق ٣٦ طالباً ببرنامج قطر لمستكشف الطب، وهذا العام شكّل طلاب قطريون وطلاب مقيمون في قطر منذ أمد بعيد غالبية المشاركين في البرنامجين المذكورين، إلى جانب طلاب من بلدان المنطقة وخارجها، مثل الكويت وعمان والولايات المتحدة.

يتيح البرنامجان للمتحقين فرصة حضور تجربة محاكاة لتجربة محاضرات برنامج ما قبل الطب ومحاضرات برنامج الطب، والقيام بجولة في مؤسسة حمد الطبية، واكتساب تجربة عملية في المختبرات، والمشاركة في مشاريع بحثية طلابية، والاستعداد لمرحلة تقديم طلبات الالتحاق بالجامعات.

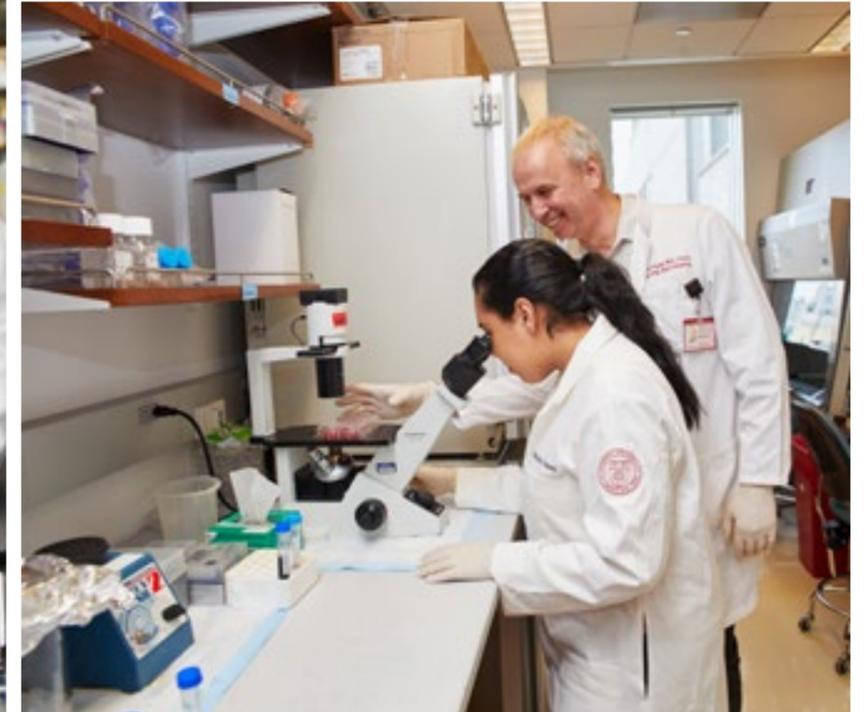
ويطبّق برنامجا إثراء المعرفة معايير صارمة مماثلة للمعايير المتبعة والمهنية في قبول الطلاب ببرنامج الطب المهتمد لسنة أعوام، لذلك أسهمها معاً في تحديد الطلاب والطالبات المتميزين والواعدين الذين يمكن لهم الالتحاق بالبرنامج التأسيسي وبرنامج الطب المهتمد لسنة أعوام، وهذا العام تقدّم نحو ٧٨٠ من المشاركين المؤهلين في البرنامجين للالتحاق بالكلية.

البرنامج الشتوي للإثراء المعرفة

دعا البرنامج الشتوي للإثراء المعرفة طلاب المدارس المستقلة في قطر للالتحاق ببرنامج قطر لمستكشف الطب خلال العطلة المدرسية الشتوية بعد الأخذ بترشيحات مدارسهم، وانعقد البرنامج لمدة أسبوعين بمشراكة ما مجموعه ٢١ طالباً، ٢٠ طالباً منهم قطريون، وعلى مدى أسبوعين، تعرّف الطلاب المشاركون على طبيعة الدراسة في وايل كورنيل للطب - قطر ومتطلبات التخرّج منها بدرجة "دكتور في الطب"، وشارك في تقديم مواد برنامج قطر لمستكشف الطب أعضاء الهيئة التدريسية إلى جانب المدرسين المساعدين وعدد من الطلاب الحاليين والخريجين وأعضاء الهيئة الإدارية في الكلية.



طلاب المدارس اختبروا حياة طلاب الطب الجامعية



طالبات قطريات فزن بمسابقة الأيدي الشافية أثناء وجودهن في مختبرات وايل كورنيل في نيويورك

# استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي

## برنامج 'تبنّي مدرسة'

يتيح برنامج 'تبنّي مدرسة' بناء علاقة لمدة سنة كاملة مع المدارس الثانوية بقطر تقوم على تقديم دعم المنهج، وتدريب المدرسين والمرشدين التربويين، وتنظيم ورش عمل لهم. وانعقدت سلسلة اجتماعات مع قياديين من أهم المدارس التي يختار طلابها دراسة الطب بالكلية من أجل توثيق علاقة الكلية بها. وفي هذا الإطار، تتواصل عضوية الدكتور رشيد بن ادريس، العميد المساعد لشؤون استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي والبرنامج التأسيسي، في الهيئة الاستشارية بمدرسة دبيكاي الثانوية للهن الطبية.

وشمل برنامج 'تبنّي مدرسة' هذا العام زيارات ناجحة ومثمرة إلى المدارس القطرية وحضور أيام مفتوحة ومعارض في قطر إلى جانب المشاركة في الأنشطة المشتركة التي تنظمها جامعة حمد بن خليفة.

أعضاء هيئة التدريس مع الطلاب الذين شاركوا في أحد برامج إثراء المعرفة

## ورش عمل المرشدين، أمسيات الآباء ومعارض المدارس

بالتعاون مع جامعة حمد بن خليفة والجامعات الشريكة، نُظِم يوم الدوحة للمرشدين في ٢ أكتوبر ٢٠١٧، وتعرّف خلال هذا الحدث ١٠ مرشداً تربوياً من أنحاء الدوحة على آخر أخبار جامعات المدينة التعليمية وعملية تقديم الطلبات كما شاركوا بورش عمل.

أعضاء هيئة التدريس مع الطلاب الذين شاركوا في أحد برامج إثراء المعرفة

## زيارات إلى المدارس وأيام مفتوحة ومعارض

نُظِم طاقم مكتب استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي ٥٣ زيارة إلى ٤٠ مدرسة في كافة أنحاء قطر بهدف استقطابهم لدراسة الطب. وقد زُود طلاب الثانوية بمعلومات عن متطلبات القبول وهو يعد التسليم والمنهج وكيفية الحصول على منح جامعية ومساعدات مالية. إلى جانب جلسات إرشادية فردية لكل واحد منهم عن نتائج الاختبارات واختيار المواد وعملية تقديم الطلبات وفرص التمويل.

كما يستمر طاقم مكتب استقطاب الطلاب بالترويج للبرامج التي ينظمها بين صفوف الطلاب ومن بينها مسابقة الأيدي الشافية، البرامج الصيفية والشتوية لإثراء المعرفة، طب بلا حدود، والمؤتمر الطبي للمدارس الثانوية ومسابقة البحوث.

## معرض اكتشاف المدينة التعليمية

نُظِم معرض اكتشاف المدينة التعليمية في ١٠ و١١ نوفمبر ٢٠١٧ في مركز الطلاب التابع لجامعة حمد بن خليفة. وتُعتبر هذه الفعالية مناسبة لتعريف طلاب المرحلة الثانوية وذويهم والمسؤولين الإداريين في المدارس على متطلبات القبول وعلى مهلة تقديم الطلبات.



## البواب المفتوحة

يستقبل قسم استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي طلاب المدارس وذويهم كافة أيام الخميس بدءاً من شهر سبتمبر وحتى شهر مايو. لتزويدهم بكافة المعلومات المطلوبة لتقديم طلبات الالتحاق بالكلية. ويقوم موظفو القسم بمرافقة الطلاب وذويهم في جولة على مرافق الكلية وتنظيم اللقاءات بين طلاب المدارس وطلاب الكلية وأعضاء الهيئة التدريسية. وقد سجّل هذا العام زيارة أكثر من ألف طالب وتلقي أكثر من ٣ آلاف بريد إلكتروني للاطلاع على شروط الالتحاق بالكلية.

## استقطاب الطلاب من بلدان المنطقة

واصل مكتب استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي مشاريعه في معرض 'اكتشف المدينة التعليمية' المتقل الذي يتم تنظيمه مع الجامعات الشريكة في المدينة التعليمية. وفي خريف ٢٠١٧، زار طاقم المكتب ٤٤ مدرسة في بلدان عدة في المنطقة بما فيها الكويت وسلطنة عُمان والأردن. وأثمرت تلك الزيارات عن استقطاب عدد من الطلاب المؤهلين والمتميزين من بلدان المنطقة، وتوسّع نشاط المكتب هذا العام بزيارة ثلاثة بلدان جديدة هي لبنان والمغرب واليونان.

وقد شارك مكتب استقطاب الطلاب بمعرض التعليم الذي أقيم في الكويت ما بين ١٢ و١٤ فبراير. وجاءت المشاركة مع مؤسسة قطر والجامعات الشريكة لها. وكان المعرض مهيئاً لهذا العام بهدف إلى تهيئة العلاقة مع الكويت، حيث شرح ممثلون عن وزارة التعليم والتعليم العالي في قطر آلية الحصول على المنح الدراسية الخاصة بطلاب المدارس في الكويت الذين يرغبون بالانضمام إلى جامعات المدينة التعليمية.





# القبول

---

## مكتب القبول

تواصل وإيل كورنيل للطب - قطر تعزيز مسيرتها وتوطيد مكانتها المرموقة، ما جعل التنافس على أشده بين الطلاب المتميزين لنيل قبول منها والدراسة فيها. ويقدم تقرير مكتب القبول للفترة ٢٠١٧-٢٠١٨ لهجة عامة عن برنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام، وعملية القبول في الكلية، والعدد المتوقع من الطلاب الجدد وتصنيفاتهم الديموغرافية، وحلقات عمل القبول، والتعيينات الجديدة، ونظام معلومات الطلاب المستخدم من قبل مكتب القبول.



## برنامج الطب المهتم لستة أعوام

في نوفمبر ٢٠١٤، أعلن الدكتور جاويد شيخ عميد وإيل كورنيل للطب - قطر، عن برنامج الطب المدمج الجديد المهتم لستة أعوام والقائم على إدماج برنامج ما قبل الطب وبرنامج الطب في برنامج طب موحد ومتسق يمتد لستة أعوام متتالية. يحصل الطالب عند إتمامه بنجاح على درجة 'دكتور في الطب' من جامعة كورنيل العريقة.

وتعدّ دفعة الطلاب الملتحقين بإيل كورنيل للطب - قطر في أغسطس ٢٠١٨ الدفعة الرابعة التي يُطبّق عليها برنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام، ولا يُعيّن على طلاب هذه الدفعة الحصول على قبول منفصل للانتقال إلى برنامج الطب بعد النجاح في برنامج ما قبل الطب كما كان الحال في السابق، وبدلاً من ذلك يُقيّم الطلاب

## عملية القبول

تطبق وإيل كورنيل للطب - قطر معايير قبول أكاديمية وشخصية صارمة في اختيار أفضل المتقدمين وأكثرهم تفوقاً. وتهدف إجراءات القبول المتبعة إلى تحديد أسبب المتقدمين من خلفيات أكاديمية وشخصية شتى، وتتخذ لجنة القبول قراراتها النهائية بشأن المتقدمين للالتحاق بالبرامج المختلفة.

وتتألف لجنة القبول التي يعيّنها عميد الكلية من أعضاء من الهيئة التدريسية في الكلية كما يقوم بتعيين ممثلين عن الطلاب في اللجنة المذكورة والأعضاء الآخرين بحكم مناصبهم ذات الصلة. حسب الاقتضاء، ويواصل مكتب القبول تقديم الدعم للجنة القبول في استخدامها لهندسية شاملة في اختيار الدفعة المقبولة من خلفيات مختلفة والمؤهلة لدراسة الطب في وإيل كورنيل للطب - قطر وفق المعايير الموضوعية.

## الطلاب المقبولون

تلقت الكلية خلال السنة الأكاديمية ٢٠١٧-٢٠١٨ ما مجموعه ٣٦٥ طلب التحاق ببرنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام للسنة الأكاديمية التي تبدأ في أغسطس ٢٠١٨. وقررت اللجنة قبول ٤٩ متقدماً منهم للالتحاق مباشرة بالبرنامج المدمج، بالإضافة إلى ١٧ طالباً اجتازوا البرنامج التأسيسي وتقرّر انتقالهم إلى برنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام.

وحسب أرقام العام الأكاديمي ٢٠١٨/٢٠١٩، التحق ٥٦ طالباً ببرنامج الطب المدمج، ٧٠ هم من القطريين والمقيمين. وقد حصل ٢١ طالباً على قبول في البرنامج التأسيسي للسنة الأكاديمية التي تبدأ في أغسطس ٢٠١٨، بينهم ١٧ قطرياً ويمتد البرنامج التأسيسي في وإيل كورنيل للطب - قطر لعام واحد. الهدف منه إعداد الطلاب للقبول لاحقاً ببرنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام، فهو يتيح

لهم دراسة المواد الأساسية وثيقة الصلة بدراسة الطب وتطوير مهارات وأساليب الدراسة والتفكير القائم على النقد، من أجل الاستعداد بالشكل الأمثل لبرنامج الطب المدمج، ويواصل البرنامج منذ بدأت الكلية بطرحه تحقيق النجاح الواسع والنتائج المرجوة.

تلقت الكلية هذا العام ٣٤ طلب التحاق ببرنامج الطب المهتم لأربعة أعوام ضمن برنامج الطب المدمج، من طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات أو جامعات أخرى من حول العالم وقبل من هؤلاء المتقدمين ٤ طلاب بالإضافة إلى طالب كان قد أرجأ التحاقه من العام الفائت وقد التحقوا ببرنامج الطب في أغسطس ٢٠١٨. وقد تخرّج هؤلاء الطلاب من الجامعة الأميركية في القاهرة، دايفدسون كوليدج، جامعة ماكجيل وجامعة ميشيغن - آن آربور.

## القبول



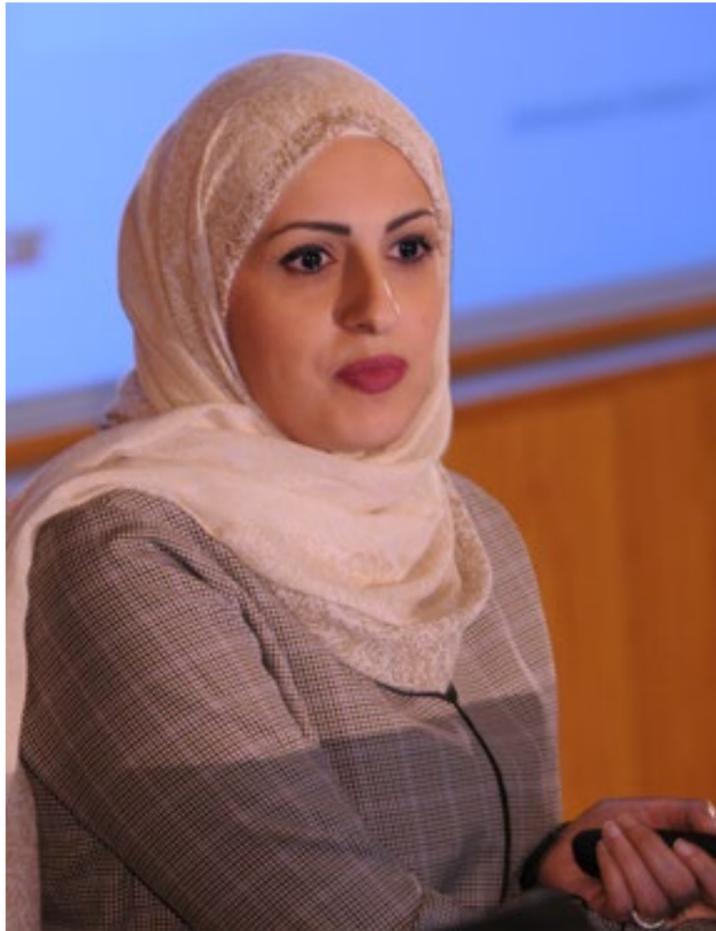
فرحان عزيز يرّد على استفسارات طالبين من المرحلة الثانوية



فرحان عزيز مدير القبول

### نظام معلومات الطلاب

تمت الاستعانة بشيكل فعال بالتطبيق Jenzabar-EX الذي أطلق في سبتمبر ٢٠١٣ إثر تعاون وثيق مع طاقم الحوسبة التعليمية. ويتيح هذا النظام للكلية تتبع معلومات الطالب من لحظة أول استفسار يقوم به عن القبول وصولاً إلى تخرجه من وايل كورنيل للطب - قطر. ويواصل مكتب القبول الاستفادة من التطبيق الجديد لتعزيز جهوده في تقديم المشورة المناسبة وإنجاز كافة طلبات قبول الطلاب في الوقت المناسب. ما يسهل على لجنة القبول إنجاز المراجعة النهائية للطلبات في دورات القبول المتعاقبة.



بوران زعبي تدبر إحدى جلسات كيفية تقديم الطلبات

عدد الطلاب الذين التحقوا ببرامج وايل كورنيل للطب - قطر في عام ٢٠١٨		
عدد القطريين	عدد الطلاب الإجمالي	
١٧	٢١	البرنامج الأساسي
١٩	٥٦	برنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام
-	٤	منهج الطب المهتم لأربعة أعوام
٣٦	٨١	المجموع الكلي

وكما يظهر في هذا الجدول، التحق ٨١ طالباً جديداً بالبرنامج الأساسي ومنهج الطب المهتم لأربعة أعوام وبرنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام في وايل كورنيل للطب - قطر، من بينهم ٣٦ طالباً قطرياً (٤٤٪) بينما يحمل الطلاب الآخرون جنسيات أخرى من حول العالم. وتظهر البيانات اهتماماً قوياً بين القطريين لدراسة الطب في وايل كورنيل للطب - قطر.

### حلقات عمل القبول

### تعيينات جديدة / ترقيات الموظفين

في السنة الأكاديمية ٢٠١٧-٢٠١٨، استضاف مكتب القبول طفتي عمل مهمتين موجهتين للمتقدمين للالتحاق بوايل كورنيل للطب - قطر في خريف ٢٠١٨ من أجل إرشادهم بشكل أفضل بشأن عملية القبول في برنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام.

في السنة الأكاديمية ٢٠١٧-٢٠١٨، استضاف مكتب القبول طفتي عمل مهمتين موجهتين للمتقدمين للالتحاق بوايل كورنيل للطب - قطر في خريف ٢٠١٨ من أجل إرشادهم بشكل أفضل بشأن عملية القبول في برنامج الطب المدمج المهتم لستة أعوام.



كلوديا ههايسكو مدير مشارك للقبول

وَعُقدت حلقة العمل الأولى "خطوة أولى نحو تقديم طلب قبول كامل" في ٢٤ أكتوبر، ١٤ نوفمبر و٥ ديسمبر ٢٠١٧ حضرها ٦٨ متقدماً من بينهم ١٦ قطرياً. وتمحورت حول عملية تقديم طلبات القبول عبر الإنترنت.

فيما عُقدت حلقة العمل الثانية "خطوات لاحقة نحو تقديم طلب قبول كامل" في ٢٢ يناير و٦ فبراير ٢٠١٨، حضرها ٧٧ طالباً متقدماً من بينهم ١٤ قطرياً. وتطرقت هذه الحلقة لمحاول عدة الوثائق المطلوبة لتقديم ملف قبول كامل، ونصائح بشأن المقابلة الشخصية، وعدد آخر من القضايا وثيقة الصلة بتقديم طلبات القبول.

وسيواصل مكتب القبول توسيع نطاق مثل هذه الحلقات وإثراء محتواها أثناء دورات القبول المقبلة من أجل تمكين المتقدمين من فهم عملية القبول برمتها في وايل كورنيل للطب - قطر.



# شؤون الطلاب

## قسم شؤون الطلاب

يدعم قسم شؤون الطلاب نمو وتطور طلاب وايل كورنيل للطب - قطر على الصعيد الأكاديمية والشخصية والمهنية. ويقدم خدمات جوهرية تشمل التنسيق للبرامج الإرشادية والتوجيهية والفعاليات الخاصة وإقامتها، توجيه وإرشاد الطلاب أكاديمياً وشخصياً ومهنيًا. التسجيل وحفظ السجلات الأكاديمية من خلال مكتب المسجل العام، الدعم الإداري لجمعيات ومينيات طلاب برنامج الطب وطلاب برنامج ما قبل الطب. كما يقدم عبر شراكة مع مؤسسة قطر، الدعم للطلاب الراغبين بالحصول على إقامة أو سكن أو تأمين صحي محلي أو تأشيرة دولية أو تصريح خروج.



## الحياة الطلابية

### البرامج التوجيهية

وفي إطار تعزيز روح الخدمة المجتمعية، شارك الطلاب في أنشطة مختلفة شملت استضافة طلاب البرنامج التأسيسي وبرنامج ما قبل الطب عمال النظافة والموظفين الأمنيين على الغداء، وجهعوا تبرعات عينية من الكلية لصالح مؤسسات خيرية قطرية. أما طلاب برنامج الطب فقد زاروا الجمعية القطرية للسكري والتقوا الأطباء والممرضين وتعزفوا منهم على الخدمات التي تقدمها الجمعية لمرضى السكري في قطر. وقد ساعدت هذه الزيارة الطلاب على بدء الارتباط بمهنة الطب التي اختاروها وتعميق الفهم لديهم حول دورهم في علاج المرضى وليس فقط تعرفهم على الأمراض.

واختتم البرنامج التوجيهي بحفل تسليم المعطف الأبيض والسماحة الطبية لطلاب برنامج الطب فيما تسلّم طلاب برنامج ما قبل الطب زّابن سينا. وقد حضر الحفل أكثر من 0٠٠ شخص وتحدث خلاله الدكتور عبد البديع أبو سمرة، رئيس إدارة الطب الباطني بمؤسسة حمد الطبية.

نظم قسم شؤون الطلاب في أغسطس ٢٠١٧، وعلى مدى ثلاثة أيام، برنامجاً توجيهياً للطلاب المستجدين الملتحقين بالبرنامج التأسيسي وبرنامج ما قبل الطب وبرنامج الطب، الهدف منه الترحيب بهم في الكلية وتعريفهم بأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية وإتاحة الفرصة لهم للتعرف على بعضهم البعض. وقد شارك الطلاب بجلسات مشتركة حول القوانين والأنظمة المتبعة بالكلية وجلسات أخرى خاصة بكل برنامج.

وتعاون قادة المجموعة الطلابية الإرشادية والطلاب السفراء وأعضاء المجلس التنفيذي للطلاب (MSEC-Q) في تنشيط جلسات تفاعلية الغاية منها تعزيز فخر الطلاب المستجدين بالانتماء إلى وايل كورنيل للطب - قطر ومجتمعها والتعريف بشكل أفضل على متطلبات الدراسة الأكاديمية في الكلية، كما شاركوا في أنشطة تالقية وترفيهية تركّزت على العمل معاً والتعاون والتوعية الثقافية ومهارات التواصل مع الآخرين.





### الأنشطة الطلابية

ينشط طلاب وايل كورنيل للطب - قطر خارج قاعات المحاضرات، وهم يتعاونون في تنظيم الفعاليات وفي تأسيس أندية وجمعيات طلابية متخصصة وفي تهيئة زملائهم في المجلس التنفيذي لطلاب الطب في وايل كورنيل للطب - قطر (MSEC-Q). ويُعدّ هذا المجلس الهيئة الإدارية الرسمية للطلاب ويتألف من أربعة طلاب عن كل سنة دراسية، بدءاً من البرنامج التأسيسي ووصولاً إلى السنة الأخيرة أي السنة الرابعة من برنامج الطب. يتولى المجلس دعم كل ما يصب في منفعة ومصالح طلاب الكلية ويعمل أعضاؤه عن كثب مع قسم شؤون الطلاب والنقسام الأخرى لتنفيذ أفكار الطلاب في ما يتعلق بالخدمات والطعام وتأهيل المساحات المطلوبة والمنهج.

يستضيف المجلس العديد من الفعاليات السنوية للاحتفاء بالثقافة وشراء تنوع مجتمع وايل كورنيل للطب - قطر. منها الأهمسية العالمية وكلوب فيست وباسنت والعشاء الرسمي. وقد اجتمع هذا العام طلاب وايل

كورنيل للطب - قطر مع طلاب كارنيجي ميلون في قطر في أسيية واحدة ضمّت أكثر من ٦٠٠ شخص من الطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين. وتبرز الأهمسية الدولية اختلاف جنسيات وثقافات طلاب الكلية وأكاديميها وإداريها عبر تسليط الضوء على مأكولات وأزياء بلدانهم. كما تشمل فقرات راقصة وغنائية وموسيقية وعادات حفلات الزفاف للتعريف بالثقافات المختلفة.

فعالية أخرى يستضيفها المجلس وتجذب كافة الطلاب وهي الجلسة الحوارية المفتوحة مع الدكتور جاويد شيخ عميد وايل كورنيل للطب - قطر. وقد أقيمت هذا العام في شهر مارس حيث عبّر الطلاب عن آرائهم ومهمهم وطرحوا الأسئلة على العميد وتعزّقوا على الخطط الاستراتيجية بعيدة الأمد للكلية. كما بدأ المجلس في عام ٢٠١٨ بتنظيم فعاليات جديدة منها المجلس الذي يجمع الهيئة التدريسية مع الطلاب وأسبوع الصحة والعافية.

وقد أدخل المجلس تغييرات جذرية على آليات العمل داخله وأضاف مبادرات جديدة، ومنها:

- إعادة النظر بالعملية الانتخابية داخل المجلس. حيث بإمكان الرئيس ونائب الرئيس الترشح على ورقة واحدة. كما حددوا موعداً جديداً للانتخابات وهو مارس/أبريل.
- إطلاق نشرة إخبارية
- إطلاق موقع إلكتروني
- إيجاد مساحة وتأثيرها كي تستخدم كمكتب للمجلس في حرم الكلية

ويدير طلاب الكلية أنشطة الأندية والمجموعات ويشاركون فيما حسب اهتماماتهم المختلفة، ومنها الرياضة، العمل الخيري، التخصصات الطبية، الدراما، الموسيقى، التصوير وغيرها من الأمور. واليوم لدى وايل كورنيل للطب - قطر ٣٧ نادياً ومجموعة نالت اعترافاً رسمياً وهنا بعض أهم الفعاليات التي أقيمت من خلالها:

**جمعية التراث في شبه القارة الهندية**  
نظمت في ١٩ أكتوبر ٢٠١٧ أول مهرجان للاحتفال بعيد الديوالي الهندي وتضمّن المهرجان أنشطة ثقافية وموسيقى وألعاب ومأكولات هندية.

**جمعية الطلاب المسلمين** نظمت أسبوعاً خيرياً (٢٢ - ٢٦ أكتوبر ٢٠١٧) بالتعاون مع جامعات المدينة التعليمية تضمّن أنشطة متعددة منها نقاط بيع الطويات، إفطار، محطات للابتكار والإبداع، لعبة الخروج من الغرفة ومناظرة حول موضوع عمل الخير. وقد جمعوا مبلغ ١٣,٤٠٠ ريال قطري لصالح مؤسسة التعليم فوق الجميع.

**مجموعة الطلاب المهتمين بعلم الدم والنورام** التي نظّم أعضاؤها فعالية توعوية حول سرطان الثدي لجمع التبرعات لصالح الجمعية القطرية لسرطان وذلك في أكتوبر ٢٠١٧ في مركز الطلاب بجامعة حمد بن خليفة. وقد ساهمت الفعالية، التي حضرها أكثر من ٢٥٠ شخصاً، برفع مستوى الوعي حول سرطان الثدي الأكثر انتشاراً في قطر ونجحت بجمع مبلغ ١٢٧ ألف ريال لصالح الجمعية القطرية لسرطان التي أقيمت الفعالية بالتعاون معها ومع معهد قطر لبحوث الطب الحيوي والمستشفى الأهلي.

**نادي كرة السلة للإناث** حلّ الفريق بالمرتبة الثانية في بطولة الجامعات في قطر في عام ٢٠١٧.

**نادي Big Red للياقة** حقق أعضاؤه فوزاً ملحوظاً في مسابقة جامعة حمد بن خليفة لرفع الأثقال التي أقيمت في نوفمبر ٢٠١٧، حيث حقق المركز الثالث كل من زين علي بورناي لوزن أقل من ٧٥ كغ وباسم علي لوزن أكثر من ٧٥ كغ. فيما حقق علي عبداللّتي المركز الثاني لوزن أكثر من ٧٥ كغ.

**جمعية الطلاب القطريين** ساهم أعضاؤها بتنظيم احتفالات اليوم الوطني في نوفمبر ٢٠١٧ مع جامعات المدينة التعليمية ومؤسسة قطر وكانوا مسؤولين عن أنشطة الفنون والأشغال اليدوية للأطفال.

**مجموعة الطلاب المهتمين بطب الأطفال**  
نظّم أعضاؤها في مارس ٢٠١٨ مهرجان الصحة والعلوم للأطفال الذي تضمّن فعاليات عديدة نظّمها طلاب المجموعات والأندية في وايل كورنيل للطب - قطر. وتمّ تنظيم المهرجان بالتعاون مع مؤسسة قطر وشركة قطر للبروكيهاويات.

**مجموعة الطلاب المهتمين بطب الأسرة**  
نظّم أعضاؤها في عام ٢٠١٧ العديد من الفعاليات الموجهة للطلاب وأفراد المجتمع من بينها حملة التبرع بالدم، تطوّع ٤٠ طالباً بهيئتين طبيين للإجراء الفحوصات الطبية الأساسية للعمال، تجربة يوم في مركز صحي للصفار، ورشة عمل حول خزع الوريد في مركز المهارات الإكلينيكية والمحاكاة.

**نادي المناظرات** حقق أعضاؤه المركز الأول في بطولة الجامعات في قطر في عام ٢٠١٨ وحصل الطالب شهروز رانا على جائزة أفضل متحدث مبتدئ.

**نادي روتا** نظّم أعضاؤه في أبريل ٢٠١٨ بازاراً لموظفي الدعم في وايل كورنيل للطب - قطر وجمعوا التبرعات من موظفي الكلية والطلاب ودعوا العمال إلى مأدبة غداء.

كما أطلق قسم شؤون الطلاب الفرقة الموسيقية الأولى باسم **Unplugged** التي تضم تسعة طلاب من كافة السنوات الدراسية عزفوا خلال حفل توزيع الجوائز على أفراد الهيئة التدريسية في مايو ٢٠١٧.

## تكريم المتفوقين دراسياً

أُدرجت أسماء طلاب برنامج ما قبل الطب المتفوقين في فصل خريف ٢٠١٦ وفصل ربيع ٢٠١٧ ضمن لائحة شرف العميد وأقيمت مراسم تكريمهم في فندق الإنتركونتيننتال. وقد ضمت اللائحة ٣٨ طالباً لخريف ٢٠١٦، ١١ طالباً من السنة الأولى و٢٧ طالباً من السنة الثانية، وفي ربيع ٢٠١٧، ضمت اللائحة ٣٤ طالباً. ١٢ من السنة الأولى و٢٢ من السنة الثانية.

كما شهد الحفل تكريم طالبين من البرنامج التأسيسي أحرزا التميّز الأكاديمي، واحتفال بعض طلاب برنامج ما قبل الطب بإدراج أسمائهم على اللائحة في الفصلين المذكورين على التوالي. حضر الحفل أفراد عائلة الطلاب وأصدقائهم وأعضاء الهيئة التدريسية وموظفو الكلية، وقد أُلقت الدكتوراة تانيا جابر (دفعه ٢٠١١) الكلمة الرئيسية حيث ضمنتها بعض النصائح التي تساعد طالب الطب في مسيرته الدراسية وثم المهنية.

## الإرشاد والمشورة الأكاديمية

انطلاقاً من التزامهم بإيجاد بيئة التعلّم التي تحفز على المعرفة، يقدّم المرشدون الأكاديميون المشورة الأكاديمية والشخصية والمهنية لطلاب الكلية، وينسق هؤلاء ورش عمل وندوات بالغة الأهمية وجلسات إرشادية فردية لطلاب الكلية لتعزيز تطوير المهارات الدراسية وإدارة الوقت بشكل فعال. كذلك يساعد المرشدون الأكاديميون في إعداد الطلاب للتسجيل في الاختبارات المعيارية (MCAT و USMLE)، وفي تطوير مهاراتهم اللازمة في المقابلات التي تعقدتها كليات الطب، وفي إعداد السيرة الذاتية وبيان الغرض من الدراسة التي تطلبه الجامعات العالمية، وفي سياق مواز، ينظم المرشدون الأكاديميون اجتماعات لجنة الاستشارات الأكاديمية، وينسقون الإحالات النفسية وغيرها حسب الحاجة.

وقد وسّع المرشدون الأكاديميون خطواتهم هذا العام فأقاموا فعاليات خاصة بالطلاب تتعلق بالصحة والعافية وعززوا علاقتهم بهم وساعدوا أكثر من ٧٠ طالباً على التسجيل في البرنامج المهني الطبي التابع للجمعية الأميركية لكليات الطب، وقد ساعدتهم هذا البرنامج على اختيار تخصصاتهم الطبية العالية في برامج الإقامة.



## مكتب المسجّل العام

تُشاط بهكتب المسجّل العام في الكلية المهام التالية:

عمليات تسجيل الطلاب، ويشمل ذلك:

١- جمع وتقديم معلومات عن مسابقات منمجة ما قبل الطب ومنمجة الطب على حدّ سواء وفقّ التقاويم الأكاديمية المختلفة.

٢- تسجيل الطلاب في المسابقات المختلفة ضمن نظام معلومات الطلاب حسب المستويات الدراسية المختلفة.

٣- التنسيق لجدولة مواعيد المسابقات الاختيارية المتاحة في مؤسسة حمد الطبية ووايل كورنيل للطب - نيويورك لطلاب السنتين الثالثة والرابعة.

٤- المراسلات مع مكتب الشؤون الأكاديمية في وايل كورنيل للطب - نيويورك وسائر الجهات الشريكة أو التابعة في ما يتعلق بالمسابقات الاختيارية لطلاب الطب في السنة الرابعة.

٥- تنفيذ سياسات وإجراءات التأهّل لتقديم طلبات القبول المتبعة في وايل كورنيل للطب - قطر، وإلى جانب ما سبق، يُعدّ مكتب المسجّل العام كمنسوف الدرجات وتقارير الطلاب بناء على طلب الطلاب والأخرين المعنيين.

التسجيل المتبادل، يعقد المسجّل العام في وايل كورنيل للطب - قطر والجامعات الأخرى اجتماعات شهرية لمناقشة التقاويم الأكاديمية والتسجيل المتبادل لمواصلة التواريخ بما يكفل ابتداء وانتهاء السنة الأكاديمية معاً. ويدير المسجّل العام في الكلية المستضيفة عملية التسجيل المتبادل للطلاب بما يكفل استفادة الطلاب من حرم الكلية ومن مواد المسابقات المدرجة ضمن النظام. ووفق الاتفاق المعقود مؤخراً بين جامعة كارنيجي ميلون في قطر ووايل كورنيل للطب - قطر، تدير الكلية تسجيل المسابقات اللازمة لتخرّج طلاب جامعة كارنيجي ميلون في قطر المتخصصين في العلوم الطبية الحيوية.

تحسين الطلاب، يضمن مكتب المسجّل العام أن طلاب الكلية كافة يمتثلون لمتطلبات وإجراءات صحتهم وتلقيهم للقاحات اللازمة وفق ما هو معمول به في وايل كورنيل للطب - قطر ووايل كورنيل للطب - نيويورك، جنباً إلى جنب مع متطلبات اللقاحات المرعية في الرحلات الدولية للكلية. ومكتب المسجّل العام مسؤول أيضاً عن تعليق تسجيل الطلاب غير المواتمين لسياسات اللقاحات المتبعة في الكلية، وقد عمل مكتب المسجّل العام مع قسم تكنولوجيا المعلومات لإعداد وتنفيذ نظام متابعة يرصد المتطلبات ويحظر الطلاب الذين لم يتمّ تحديث سجلات لقاحاتهم، ويلتزم مكتب المسجّل العام بسرية السجلات الصحية لطلاب الكلية كافة.



الإعانة المالية والمنحة الدراسية، يدير مكتب المسجّل العام معلومات الطلاب الذين تتكفل بدراساتهم جهات راعية، مثلما يستجيب المكتب لطلبات تلك الجهات الراعية، ومكتب المسجّل العام مسؤول أيضاً عن دعم الطلبات الجديدة التي تتلقاها الكلية سنوياً للحصول على منح دراسية، وتحديث المعدّلات التراكمية (GPA) في كل فصل للطلاب الذين تتكفل بدراساتهم جهات راعية.

البحوث المؤسسية، والإحصاءات وإعداد التقارير، مكتب المسجّل العام هو جهة التنسيق المعنية بتقديم التقارير الخاصة بالإحصاءات الطلابية.

ترفيه الطلاب إلى المرحلة التالية من دراستهم وتدريبهم والمراجعة التقييمية للخريجين، ينظم مكتب المسجّل العام اجتماعات اللجان المكلفة بإجراء تقييمات طلاب الكلية، وترفعهم إلى المرحلة التالية من دراستهم وتدريبهم، ويُعدّ المكتب تقارير الدرجات السرية لمناقشتها من جانب اللجنة المعنية ويحتفظ بمحاضر مداولات اللجان ويقوم بالمراجعة التقييمية لكل طالب ضمن فوج التخرّج المتوقع.

تقديم طلبات (ERAS) ودعم ما بعد القبول، يدير مكتب المسجّل العام طلبات الخدمة الإلكترونية لتقديم طلبات إقامة الأطباء (ERAS) ضمن موقع اللجنة التعليمية لخريجي الطب الأجنبي (ECFMG) في الولايات المتحدة، ويدعم الطلاب الحاصلين على قبول في عملية الحصول على تأشيرة J1.

## المساعدة المالية والمنح الدراسية

تختار وايل كورنيل للطب - قطر الطلاب المقبولين حسب معيار واحد هو كفاءتهم وتفوقهم دراسياً. وتقوم لجنة القبول بتقييم الطلاب وقبول أفضلهم دون دراية بظروفهم المادية. ومن ثم بإمكان الطلاب المقبولين ممن يحتاجون إلى إعانة مالية التقدم بطلباتهم مباشرة إلى برنامج الدعم المالي بجامعة حمد بن خليفة. وتتوافر عدة طرق للحصول طلاب وايل كورنيل للطب - قطر على الإعانة المالية اللازمة حسب جنسياتهم. ويدرس الطلاب القطريون برعاية سدرية للطب أو رعاية الحكومة القطرية من خلال وزارة التعليم والتعليم العالي. وفي هذه الحالة، يحصل الطلاب في العادة على الدعم لتسديد رسوم الدراسة بالإضافة إلى منحة مالية لتسديد كلفة الكتب واحتياجات الدراسة وغيرها. كذلك طورت مؤسسة حمد الطبية ووزارة التهيئة الإدارية والعمل والشؤون الاجتماعية مؤخراً برنامجاً خاصاً لرعاية الطلاب القطريين الدارسين في وايل كورنيل للطب - قطر. وبإمكان الطلاب غير القطريين الحصول على رعاية من سدرية للطب، غير أن أغلبهم يسددون رسوم دراستهم ذاتياً أو يحصلون على دعم من مؤسسة قطر من خلال برنامج القروض دون فائدة لتمويل الدراسة. وبالإضافة إلى كل ذلك، تقدم مؤسسة قطر عدداً من المنح الدراسية السنوية حسب الجدارة للطلاب الذين أكملوا سنة دراسية واحدة في برنامج الطب.

## التخرج وحفل جوائز التميز

يُقام حفل جوائز التميز سنوياً لتكريم الطلاب المتخرجين على إنجازاتهم الأكاديمية، وتمنح الجوائز للمتفهمين في المساقات الدراسية وكذلك الدورات التدريبية الإكلينيكية والبحوث والخدمات المجتمعية. وفي حفل التخرج الذي أقيم في ٢ مايو ٢٠١٨ أدى ٣٤ طالباً وطالبة قسم أبقراط وتسلموا شهاداتهم. وسيلتحق العديد منهم ببرامج إقامة الأطباء بالولايات المتحدة، فيما اختار المتبقون برامج إقامة الأطباء بمؤسسة حمد الطبية أو التفرغ للبحوث أو لمزيد من التدريب. وقد اختار ١٧ متخرجاً من دفعة ٢٠١٨ السفر إلى نيويورك للمشاركة في حفل التخرج جنباً إلى جنب مع زملائهم في وايل كورنيل للطب - نيويورك في الحفل الذي أقيم في كارنيغي هول في ٣١ مايو. تبعه حفل إفطار في مطعم الميلاس لتكريم الخريجين وأسرهم.



# المشاركة المجتمعية

## حملة عيد الخيرية

نظم قسم شؤون الطلاب حملة التبرعات السنوية في شهر يوليو ٢٠١٧، حيث تبرع الموظفون والطلاب بالملابس والأحذية والأدوات الكهربائية وبمواد منزلية تم فرزها وتوزيعها من قبل الطلاب الجدد.



## فعالية 'كلوب فيست'

بالتعاون مع قسم شؤون الطلاب، نظم المجلس التنفيذي لطلاب الطب في قطر في شهر سبتمبر ٢٠١٧ فعالية 'كلوب فيست' السنوية لتشجيع الطلاب الحاليين والجدد على المشاركة في الأنشطة اللائحة. وأقام ممثلو ٢٤ نادٍ وجمعية معارض تبرز رؤية نواديهم وأهدافها وإنجازاتها. وتفاعلا مع المشاركين في إطار الألعاب والأنشطة والمسابقات والملصقات واللقاءات. واستضاف قسم استقطاب الطلاب والتواصل المجتمعي وقسم الشؤون الطلابية طاولتين للتعريف بخدماتهما وبرامجهما. وشاركت أيضاً جمعيات خارجية مهتمة باستقطاب طلاب الكلية للمشاركة بأنشطتها. مثل مناسبات قطر ومؤسسة الدوحة للأفلام. وحققت فعالية 'كلوب فيست' نجاحاً واسعاً. إذ اجتذبت أكثر من ١٥٠ مشاركاً من طلاب الكلية ومحاضريها وإدارييها.

## تعلم الخدمة الدولية والخدمة المجتمعية

في أغسطس ٢٠١٧، سافر ثمانية من طلاب برنامج ما قبل الطب برفقة اثنين من أعضاء هيئة التدريس إلى موانزا في تنزانيا للمشاركة في رحلة تعلم في إطار الخدمة المجتمعية. وهناك تعاون الطلاب مع الجمعية المحلية Reach and Support All للكشف عن ارتفاع ضغط الدم والسكري بين القاطنين بمدينة موانزا. وعلى مدار ثلاثة أيام، أقام الطلاب في أمكنة مختلفة في موانزا وأجروا فحوصاً طبية لأفراد المجتمع المحلي كما زاروا العديد من المستوصفات الصحية ومستشفى وايل بوغاندو الطبي حيث تفقدوا كافة الأقسام وشاهدوا بأمر العين المقومات التي يوفرها نظام الرعاية الصحية في بلد يُعتبر من البلدان النامية.



والتقى المشاركون في الرحلة طلاباً وأساتذة من كلية بوغاندو وتبادلوا المعلومات حول النظام التعليمي في كل من البلدين بالإضافة إلى النظام الصحي والإكلينيكي. كذلك استمتع الطلاب بالرحلات التي قاموا بها خارج الدوام إلى سيرينجتي وإلى فوهة البركان في نغورونجورو وإلى الذغغال حيث شاهدوا الحيوانات البرية.

## شؤون الطلاب

### برنامج التبادل الطلابي الدولي

يدعم قسم شؤون الطلاب العديد من مبادرات التعلم والفرص المتاحة حول العالم لطلاب برنامج ما قبل الطب وطلاب الطب على حد سواء. وقد بدأ القسم بتوسيع إطار برنامج وايل بوغوندو - تترانيا من خلال دعوة طلاب طب من بلدان المنطقة، ويتيح برنامج التبادل الطلابي فرصة للمشاركين للتعرف على الفروقات بين مناهج الدراسة المتبعة في مختلف جامعات الطب وللإطلاع على طرق

إجراء الفحوصات الإكلينيكية التي يقوم بها نظراؤهم أثناء تدريبهم الإكلينيكي واستكشاف طرق تعليمية مختلفة مثل التعلم القائم على حل المشكلات، بالإضافة إلى فهم الجوانب المختلفة لبرامج الصحة السكانية الخاصة بدولة معينة وبالمنطقة عموماً.

وفي شهر ديسمبر ٢٠١٧، شاركت خمس جامعات من منطقة الشرق الأوسط في هذا البرنامج على مدار ثمانية أيام، حيث استقبلت وايل كورنيل للطب - قطر طالبين وأستاذ من كل من الجامعات التالية: جامعة النجاح الوطنية في نابلس - فلسطين، كلية داو الطبية الدولية في كراتشي - باكستان، كلية كاستوريا الطبية في مانجالور - الهند، الجامعة الأميركية في بيروت - لبنان، وكلية الطب والعلوم الصحية بجامعة السلطان قابوس - عُمان.

وقد زار الطلاب مختبر المهارات الإكلينيكية والمحاكاة في وايل كورنيل للطب - قطر، حيث اطلعوا على التكنولوجيات المتقدمة التي يوفرها لخدمة الطلاب في التدريب الطبي مثل الدمى الطبية، وطاولة التشريح في آخر





# التنمية المجتمعية



حفل إطلاق 'خير قطرنا' حضره الدكتور محمد بن عبدالواحد الحمادي وزير التعليم والتعليم العالي والدكتور جاويد شيخ عويد وايل كورنيل لاطب - قطر ومسؤولون كبار من شركاء 'صحتك أولاً' الاستراتيجيين.

## إدارة الاتصال

تلتزم إدارة الاتصال في وايل كورنيل للطب - قطر، بمواصلة الجهود الدؤوبة التي تبذلها لتقديم سلسلة من المبادرات المجتمعية الجديدة وللتوسع في مبادراتها القائمة حالياً. وتستثمر أيضاً بحصد العديد من الجوائز الدولية المرموقة في مجالات تعزيز الوعي المجتمعي بأهمية أنماط الحياة الصحية. ويأتي هذا كله بعد سلسلة النجاحات المتواصلة التي تحققت حولها "صحتك أولاً" بالتعاون مع شركائها الاستراتيجيين. في تشجيع أفراد المجتمع في قطر على اتباع أنماط الحياة الصحية وزيادة وعيهم بأهميتها.



منتجات 'خير قطرننا' في السوبرماركات المحلية



طلاب إحدى المدارس يقطعون الطماطم من البيت الأخضر ضمن مبادرة 'خير قطرننا'

### 'خير قطرننا'

تساهم 'صحتك أولاً'، الحملة الصحية الرائدة في قطر، بتعزيز الوعي لدى أفراد المجتمع حول أنماط الحياة الصحية التي لا تعني بالضرورة فرض القيود على الذات، بل تبيّن أن ممارسة الرياضة قد تكون ممتعة وأن المأكولات الصحية قد تكون لذيذة.

وقد أطلقت الحملة مبادرات عديدة، لعل أكثرها نجاحاً هو مشروع البيوت الخضراء في المدارس القطرية، إذ تمّ تزويد أكثر من ٣٠ مدرسة في مختلف أنحاء قطر بالبيوت الخضراء والتربة وبذور الخضروات والفواكه وبأدوات البستنة. وقد ساهم هذا الأمر بتعليم طلاب المدارس أهمية البيئة والاستدامة وكيفية زراعة النباتات والحصول على الطعام الصحي وقواتده.

بدأ مشروع البيوت الخضراء بالتوسع حيث تمّ تركيب ٣ بيوت خضراء شاسعة المساحة في ٣ مدارس في قطر لإنتاج كميات كبيرة من الخضروات والفواكه تحت علامة 'خير قطرننا'. وقد نجحت 'خير قطرننا' بإيجاد طريقها إلى سوبرماركات المهيرة تحت إشراف وزارة البلدية والبيئة للمساهمة في تحقيق الأمان الغذائي في قطر. كما بدأت 'صحتك أولاً' بتزويد عدد أكبر من المدارس ببيوت خضراء كبيرة من أجل توعية الإنتاج وزيادة كميته.

دُشنت مبادرة 'خير قطرننا' في حفل حضره أكثر من ١٥٠٠ من طلاب المدارس المشاركة في مشروع البيوت الخضراء ومسؤولون كبار من الجهات الشريكة مع الحملة وهم: وزارة الصحة العامة، مؤسسة قطر، وزارة التعليم

والتعليم العالي، وزارة البلدية والبيئة، إكسون موبيل قطر، أوكسيدنتال قطر واللجنة العليا للمشاريع والإرث. ولم يكن لنجاح مشروع 'البيوت الخضراء' وغيره من المبادرات أن يتحقق لولا دعمهم الكبير.

يُشرف على زراعة منتجات 'خير قطرننا' مهنيون متخصصون، وتتضمّن هذه المنتجات الطماطم والخيار والفلفل البارد والباذنجان، على أن يتمّ زرع المزيد من الأصناف في المستقبل القريب. وبالطبع، يعود ريع 'خير قطرننا' لتوسعة المشروع وبناء بيوت خضراء شاسعة في أكبر عدد من المدارس.

تساهم 'خير قطرننا' بتعريف طلاب المدارس بأهمية الإنتاج الغذائي المستدام والبيئة والعمل اللوجستي والاقتصاد والفوائد الصحية للفواكه والخضروات. وهذا هو الأهم بالنسبة لوايل كورنيل للطب - قطر أن تكون أهداف 'خير قطرننا' تثقيفية وفي إطار الاقتصاد الاجتماعي. وبالإضافة إلى ذلك، فإن حملة 'صحتك أولاً' تُعدّ مبادرة مجتمعية تسعى من خلالها وإيل كورنيل للطب - قطر إلى ردّ الجميل للمجتمع ولقطر. ومن خلال زراعة الخضروات والفواكه بكميات كبيرة، تساهم 'خير قطرننا' بتحقيق الأمان الغذائي وتخفيض نسبة الاستيراد.

ولعلّ ما يعطي مبادرة 'خير قطرننا' أهمية خاصة أيضاً هو الوضع السياسي الراهن في منطقة الخليج، حيث أصبح مفهوم الاستدامة والأمن الغذائي من الأمور الحيوية لدولة قطر التي أعطت أولوية قصوى لهذه المجالات وأصبحت تهتمك قطعان الماشية لإنتاج

الحليب ومنتجات الألبان وتوسّعت الزراعة بشكل كبير مما سيؤدي إلى طرح المزيد من المنتجات المحلية في الأسواق. ومن هنا جاءت مساهمة 'خير قطرننا' في هذه الجهود التي تتيح أيضاً الفرصة أمام طلاب المدارس ليكون لهم دور فاعل في تحقيق الأمان الغذائي.

إن إنتاج المزيد من الغذاء محلياً يقلّل من التأثير البيئي للاستيراد الخضروات والفواكه واللحوم عن طريق الجو ويخفف من تكاليفها ويتيح أيضاً الفرصة للمتسوقين لشراء منتجات غذائية طازجة مباشرة من الأسواق. وتفخر 'صحتك أولاً' بمنتاجاتها المزروعة في قطر 'خير قطرننا' والتي تصنفها وزارة البلدية والبيئة بالمنتج المميّز للدلالة على أنها طازجة وذات جودة عالية.

## التنمية المجتمعية

### سباق الألوان

استضافت 'صحتك أولاً' للمرة الرابعة على التوالي 'سباق الألوان' وذلك في محيط مركز قطر الوطني للمؤتمرات. وقد أنمي أكثر من ٩ آلاف متسابق أسعد ٥ كيلومترات على الكوكب تحت سحب الألوان الاستوائية عند اجتيازهم لكل كيلومتر واحد من مسار السباق وصولاً إلى خط النهاية.

يتيح 'سباق الألوان' الفرصة أمام المشاركين من كافة الأعمار ومستويات اللياقة البدنية للاشتراك مع أفراد العائلة والأصدقاء في سباق فريد يمكنهم من خلاله المشي أو الهرولة أو الركض لمسافة ٥ كيلومترات في جو تعمره الألوان والموسيقى من نقطة الانطلاق وحتى خط النهاية. والمهدف من هذا السباق ليس الربح على الإطلاق، إنما البرهان على أن أي شخص يمكنه المشاركة وممارسة الأنشطة البدنية مهما كان مستوى اللياقة عنده.



سباق الألوان من أحد أكبر الفعاليات المجتمعية في الدوحة.

### يلاً ناتشيرال في احتفالات اليوم الوطني

وقد توافد آلاف من طلاب المدارس إلى حافلة 'يلاً ناتشيرال' للاستمتاع بالرسم والحصول على وصفات طعام صحية مطبوعة على بطاقات. ولزراعة بذور الخضروات والفواكه التي يجونها بأحواض صغيرة وأخذها إلى منازلهم للاعتناء بها. وبالطبع، تحضير العصير الطازج بالضغط على دواسات الدراجة.

قدّمت حملة 'صحتك أولاً' التي أطلقتها وإيل كورنيل للطب - قطر مجموعة متنوعة من الأنشطة التفاعلية والتثقيفية والرسائل التوعوية حول تبني العادات الصحية السليمة. وذلك في إطار مشاركتها في احتفالات درب الساعي حيث توافد آلاف الزوار للاحتفال باليوم الوطني لدولة قطر.

وجاءت المشاركة على مدى عشرة أيام من خلال حافلة 'يلاً ناتشيرال' التي انضمت إلى خيمة مؤسسة قطر. وقد تضمنت نصائح صحية وأنشطة تفاعلية كالرسم وتحضير العصائر الصحية من خلال ركوب الدراجة الموائية والضغط على الدواسات.



## التمية المجتمعية

### الجيل المُبهر

تعلم طلاب المدارس وأفراد عائلاتهم من مختلف أنحاء قطر دروساً مهمة وقيمة بشأن الحفاظ على صحتهم. كما حظوا بفرصة اكتساب مهارات جديدة في كرة القدم من مدربين محترفين. وذلك من خلال سلسلة من الفعاليات والأنشطة الصحية نظمتها حافلة "يلاً ناتشيرال" المبنية عن "صحتك أولاً" وهبادة "الجيل المُبهر" المبنية عن اللجنة العليا للمشاريع والإرث.

وقدمت "يلاً ناتشيرال" خلال مهرجان مؤتمر القمة العالمي للابتكار في التعليم (وايز) الذي أقيم في كاتارا، مجموعة من النصائح حول الأطعمة الطازجة والعضوية المستدامة بالإضافة إلى توفير وصفات طعام صحية. وأتاحت منصة الزراعة الفرصة للأطفال لزراعة البذور وأخذ ما يزرعونها إلى منازلهم كما تمكنوا من صنع عصائرهم اللذيذة والصحية من خلال الضغط على دواسات الدراجة الموائية. وقد لاقت أنشطة كرة القدم إقبالاً كبيراً من الزوار ومن طلاب المدارس الذين تمكنوا من اللعب وتعلم مهارات جديدة من مدربين محترفين.

للاعب كرة القدم المحترف عبدالله عفيفة يلعب مع طلاب المدارس خلال الفعالية التي نظمتها "صحتك أولاً".

### جائزة من مؤسسة دولية

منحت مؤسسة إترجي جلوب النمساوية حملة "صحتك أولاً" جائزة دولية مرموقة في مجال البيئة والاستدامة وهي جائزة إترجي جلوب ٢٠١٨ على مستوى قطر. وتمنح هذه الجائزة للجهات التي تعمل على الحفاظ على البيئة المستدامة والموارد الطبيعية وتحدث فرقاً في المجتمعات المحيطة بها.

وقد نالت "صحتك أولاً" الجائزة تقديراً للبادرات المجتمعية التي تقدمها. بدعم من شركائها وهم: مؤسسة قطر، وزارة الصحة العامة، وزارة التعليم والتعليم العالي، وزارة البلدية والبيئة، أكسيدنتال قطر، إكسون موبيل قطر واللجنة العليا للمشاريع والإرث.

يُشار إلى أن جائزة إترجي جلوب، التي تعتبر من أبرز جوائز البيئة والاستدامة في العالم، تلقت هذا العام أكثر من ألفي مشاركة من أكثر من ١٨٢ بلداً. وبحصولها على جائزة "إترجي جلوب ٢٠١٨" على مستوى قطر، تستعد حملة "صحتك أولاً" للمشاركة في الجائزة على مستوى العالم.

### حملة العودة إلى المدرسة

عاد الطلاب إلى المدارس بعد إجازة صيفية طويلة وهم شغوفين بانتهاج أنماط حياة صحية وذلك بفضل الشراكة بين حملة "صحتك أولاً" ووزارة التعليم والتعليم العالي في قطر. وقدمت "صحتك أولاً" لزوار جناح حملة العودة إلى المدرسة التي استضافها مول قطر خلال إجازة عيد الأضحى، حقائب مدرسية وحقائب حافظه للطعام وعبوات حافظه للسوائل بالإضافة إلى معلومات تثقيفية حول الفوائد الغذائية لمجموعة واسعة من الأطعمة.

وتساهم الشراكة بين حملتي العودة إلى المدرسة وصحتك أولاً، في حث الأطفال على الاعتناء بصحتهم وعلى شرب الماء للحفاظ على رطوبة أجسامهم وسيتذكرون أهمية الالتزام بتناول المجموعات الغذائية الصحية من خلال دليل الغذاء المغناطيسي.

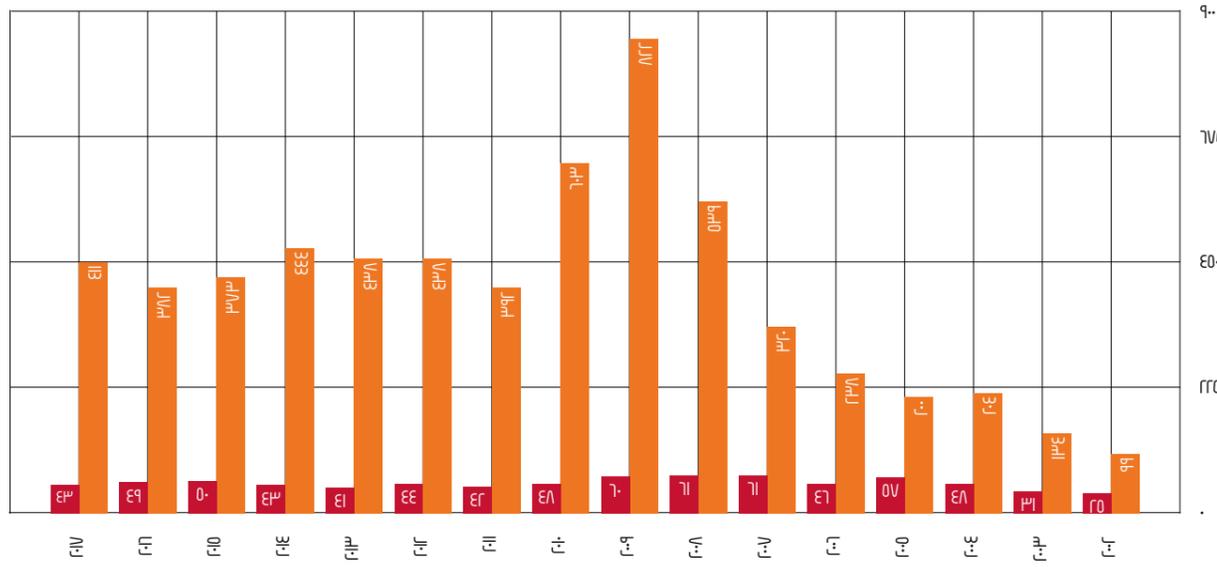


# الاحصاءات

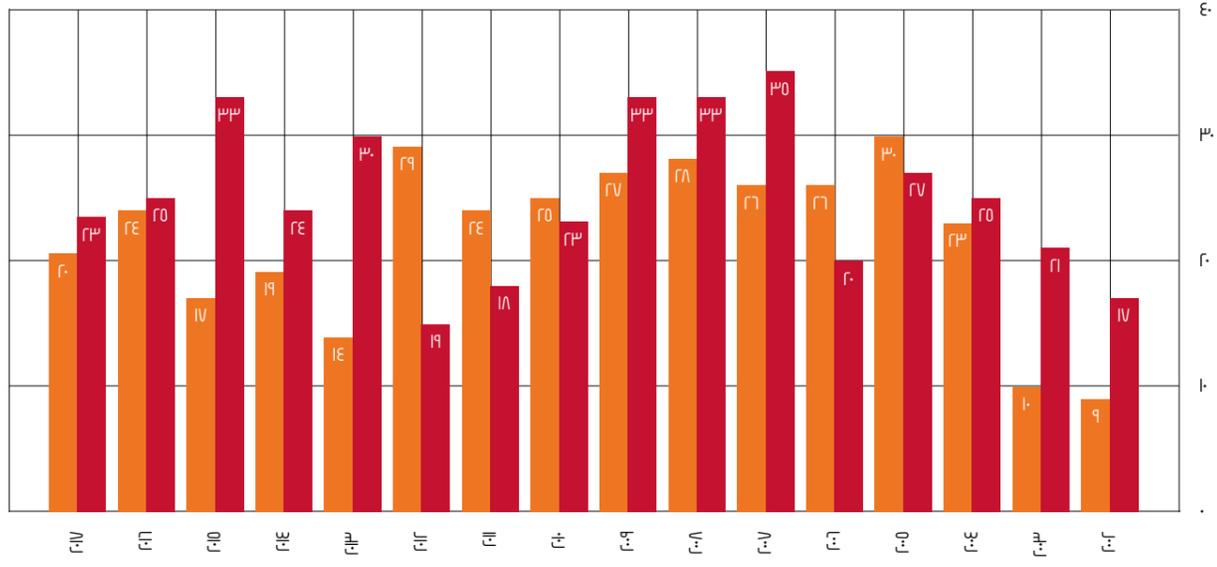
---

## معلومات حول أعداد الملتحقين ببرنامج ما قبل الطب ٢٠٠٢ - ٢٠١٧

### إجمالي طلبات التقديم والتسجيل



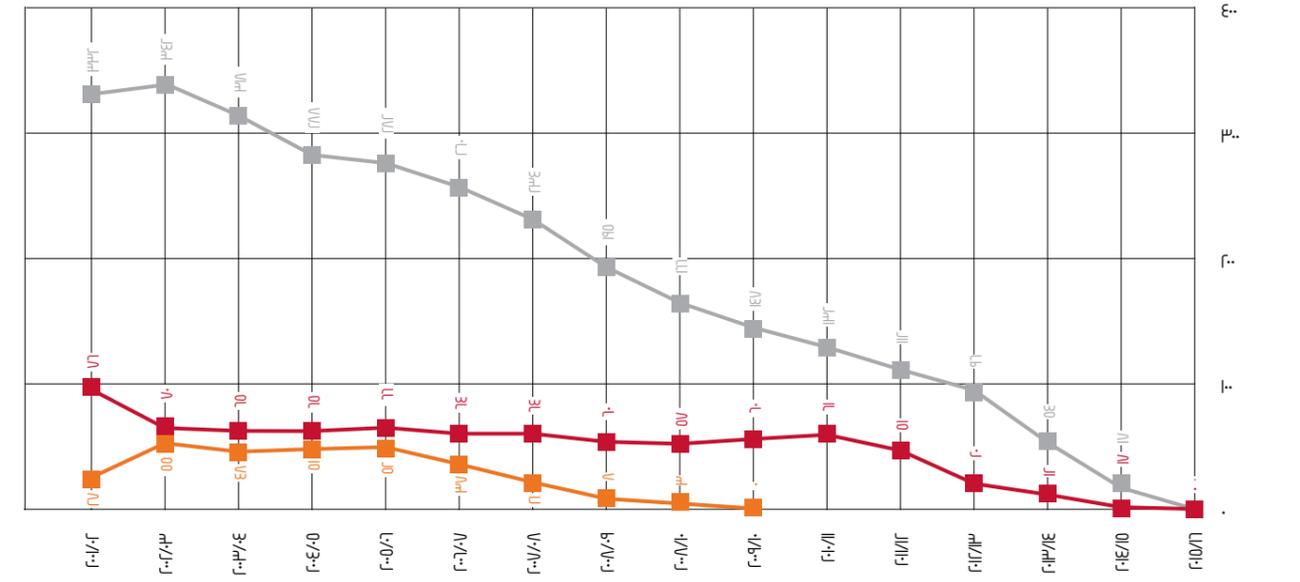
### نسبة الإناث والذكور



## الإحصاءات

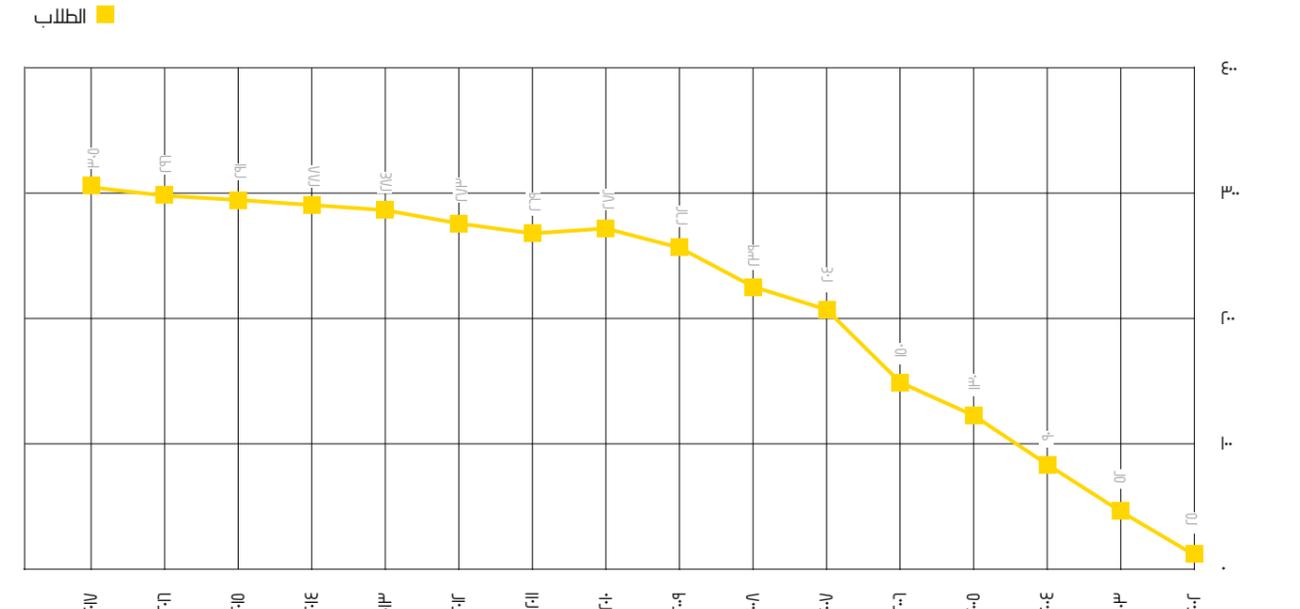
## عدد أعضاء هيئة التدريس والموظفين في الفترة الممتدة من ٢٠٠١ إلى ٢٠١٧

موظفون ■ أعضاء هيئة التدريس ■ أكاديميون من غير هيئة التدريس



## العدد الإجمالي للطلاب ٢٠٠٢ - ٢٠١٧

تعود الترتيبات المدرجة هنا لعدد الطلاب ابتداءً من سبتمبر ٢٠١٧ وتعكس عدد الطلاب المهتمين أن يتسربوا في السنوات اللاحقة



## بيانات الطلاب الملتحقين ببرنامج الطب - سبتمبر ٢٠١٧

البلدان التي ينتمي إليها  
الطلاب (٢٠١٧)



بعض أعضاء هيئة التدريس والطلاب الذين ارتدوا  
المعطف الأبيض عام ٢٠١٧

## وايل كورنيل للطب - قطر

نسرين الرفاعي  
الرئيس التنفيذي للاتصال

عمر باقي  
مدير إدارة الموارد البشرية

جيمي هاري جري  
مدير المكتبة

شهمزاد جفري  
الرئيس التنفيذي لتكنولوجيا المعلومات

سمير كلش  
مدير الإدارة المالية والخدمات

الدكتور جاويد شيخ  
عميد وايل كورنيل للطب - قطر

الدكتور روبرت كرون  
نائب العميد للشؤون الإكلينيكية والهيئة التدريسية

رامين صدحي  
الرئيس الإداري التنفيذي

الدكتور ماركو أميدوري  
عميد مشارك لبرنامج ما قبل الطب

الدكتورة ثريا عريسي  
عميد مشارك أول لشؤون التعليم الطبي والتعليم  
الطبي المستمر

الدكتور خالد مشاقفة  
عميد مشارك لشؤون البحوث

الدكتور رافيندر مامتاني  
عميد مشارك أول للصحة السكانية وبناء القدرات  
وشؤون الطلاب

الدكتور بكر نور  
مستشار أول للعميد

أندرو أدير  
مدير إدارة المرافق، الصحة، السلامة والأمن

## جامعة كورنيل

روبيرت هاريسون  
رئيس مجلس الأمناء

الدكتورة مارتا بولاك  
الرئيس

## وايل كورنيل للطب

جيسिका بيليوويكز  
رئيس مجلس الأوصياء

روبرت أبل  
نائب الرئيس

روبرت بيلفر  
نائب الرئيس

جيفري فايل  
نائب الرئيس

بربارا فريدمان  
نائب الرئيس

سانفورد وايل  
الرئيس الفخري

الدكتور أوغستين تشوي  
عميد وايل كورنيل للطب  
عميد الشؤون الطبية في جامعة  
كورنيل

# الإدارة العليا



# وايل كورنيل للطب - قطر

المدينة التعليمية  
مؤسسة قطر  
ص.ب ٢٤٤٤  
الدوحة - قطر

[www.qatar-weill.cornell.edu](http://www.qatar-weill.cornell.edu)