Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times Gulf Times

HMC, QBRI in pact to boost patient care

Hamad Medical Corporation (HMC) has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the Qatar Biomedical Research Institute (QBRI), which will enable both entities to harness their combined medical research capabilities.

The agreement will also enhance an environment in which clinical discoveries will be translated into practical applications for the benefit of patients more quickly.

The MoU was signed by Hanan al-Kuwari, managing director, HMC and Dr Hilal Lashuel, executive director, QBRI. The new agreement will boost the resources of existing research teams studying health problems like diabetes, cancer, degenerative diseases and genetic disorders and pave the way for new research studies.

The MoU is expected to lead to further development of a skilled national healthcare workforce, providing numerous career and professional development opportunities for clinicians, researchers and faculty.

Dr al-Kuwari said the agreement emphasises the dedication of HMC and QBRI to improving patient outcomes through research and innovation. "HMC and QBRI have shown a commitment to fostering a culture of translational research and evidence-based care, which will ultimately lead to better overall patient outcomes across Qatar," said al-Kuwari. Dr Lashuel said the initiative was demonstrative of the country's strengthening scientific and medical research capabilities.

Scientists and executive management from QBRI and HMC after the signing of the MoU.

"This agreement is a catalyst for cutting-edge biomedical research, an essential element in today's complex and evolving healthcare landscape. It reinforces Qatar's position as a regional leader in biomedical research and scientific discovery," said Dr Lashuel.

مركز الاتصال الصحي الحكومي
Governmental Health Communication Center

Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune Qatar Tribune

'Breakthrough' for cancer researchers at WCMC-Q

TRIBUNE NEWS NETWORK
DOHA

CANCER researchers at Weill Cornell Medical College in Qatar (WCMC-Q) have made a breakthrough that could lead to improved treatments for one of the deadliest forms of the disease.

Across Qatar, the Middle East and the wider world, tens of thousands of women die from ovarian cancer each year meaning any improvement in the therapies used could be of huge significance.

Now, Dr Bella Guerrouahen, a postdoctoral associate in genetic medicine at WCMC-Q, has discovered one of the aspects of how and why a patient may build up resistance to the popular cancer drug bevacizumab, which is sold commercially as Avastin.

The job of Avastin is to prevent the growth of blood vessels to the tumor, thereby cutting off its food and oxygen supply. It does this by targeting VEGF (vascular endothelial growth factor) – a protein that stimulates the growth of brand new blood vessels (termed vasculogenesis), and also the creation of new blood vessels from existing ones (angiogenesis). The VEGF itself is produced by the cancer cells – and the VEGF then attracts the endothelial cells which form new blood vessels around the tumor.

But, despite initial success where the Avastin works and prevents the growth of new blood vessels– so inhibiting the tumor – patients often suffer from a build-up of resistance to the Avastin whereby the blood vessels begin growing again. In turn this allows the tumor to thrive and potentially spread.

Working in the research laboratory of Dr Arash Rafii, Associate Professor of Genetic Medicine in Obstetrics and Gynecology at WCMC-Q and an expert in stem cell science and gynecologic oncology, Dr Guerrouahen explored the reasons behind the phenomenon.

Dr Bella Guerrouahen has discovered one of the aspects of how and why a patient may build up resistance to the popular cancer drug bevacizumab, which is sold commercially as 'Avastin'.

With funding from Qatar National Research Fund under the Junior Scientists Research Experience programme, and support from Dr Ahmed Saleh from the pharmacy at Qatar's National Centre for Cancer Care and Research (NCCCR), she and her research team discovered that it was the endothelial cells – cells that line the walls of blood vessels – that were essentially building up a resistance to Avastin. Because the VEGF was being neutralised by Avastin, the cancer cells instead produced more FGF (fibroblast growth factor), another protein involved in the creation of blood vessels. This allowed the production of new blood vessels to re-start and eventually for the tumor to carry on growing.

Dr Guerrouahen said: "This research demonstrates the innovation of the work we are conducting and is at the fore-front of cancer research. We are now not just looking at the resistance of cancer cells but also the wider microenvironment of the tumor, in this case the resistance mediated by the endothelium. What my paper showed was that patients would benefit from a combination of therapies – when you use an anti-FGF in tandem with Avastin you get better results. This could apply to other cancers as well."

Dr Guerrouahen added: "With this kind of study we are looking for optimising treatments for these diseases. It also explains the mechanism, how it works and how we can improve treatment. It can help to build new translational research as combination therapies can be studied in trials."

Dr Rafii said that Dr Guerrouahen had an original approach to resistance, looking at the mocroenvironment rather than cancer cells. "Her research opens new avenues in how we perceive tumor microenvironment and we might soon develop new therapeutic strategies targeting the dialogue between the tumor and endothelial cells."

He added: "The success of this research relied on strong collaboration between WCMC-Q and Hamad Medical Corporation."

Dr Guerrouahen's research can be read in full at http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25319392. It was funded by Qatar National Research Fund under its National Priorities Research Program award number: 09-1174-3-291, 4-640-1-096, 6-1131-3-268 (A. Rafii) and JSREP No: 4-013-3-005 (B.S. Guerrouahen).

HMC, QBRI in pact to harness medical research capabilities

Scientists and executive management from Qatar Biomedical Research Institute and Hamad Medical Corporation following the signing of a Memorandum of Understanding to enhance cooperation on biomedical research in Doha recently.

TRIBUNE NEWS NETWORK
DOHA

HAMAD Medical Corporation (HMC) has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the Qatar Biomedical Research Institute (QBRI), formalising an agreement that will see both entities harness their combined medical research capabilities.

The agreement will also further enhance an environment in which clinical discoveries will be translated into practical applications for the benefit of patients more quickly.

The MoU was signed by HMC's Managing Director, Dr Hanan al Kuwari, PhD and QBRI Executive Director, Dr Hilal Lashuel.

The new agreement will boost the resources of existing research teams studying health problems like diabetes, cancer, degenerative diseases and genetic disorders and pave the way for new research studies.

The MoU is expected to lead to further development of a skilled national healthcare workforce, providing numerous career and professional development opportunities for clinicians, researchers and faculty.

Dr Kuwari said the agreement emphasises HMC's and QBRI's dedication to improving patient outcomes through research and innovation. "HMC and QBRI have shown a commitment to fostering a culture of translational research and evidenced-based care, which will ultimately lead to better overall patient outcomes across Qatar," said Kuwari.

"Combining the talents of both entities on joint projects is logical and consolidates the academic health expertise within the country's medical community," she added.

Dr Lashuel said the initiative was demonstrative of the country's strengthening scientific and medical research capabilities.

"This agreement is a catalyst for cutting-edge biomedical research, which is an essential element in today's complex and evolving healthcare landscape. It reinforces Qatar's position as a regional leader in biomedical research and scientific discovery," said Dr Lashuel.

HMC's Chief of Scientific, Faculty, and Academic Affairs and chief policy advisor on academic health, Professor Edward Hillhouse said the agreement allows for the cross-appointed QBRI faculty to work closely with HMC clinicians and researchers.

"Under the linked agreement, it provides access to HMC's state-of-the-art research facilities. Reciprocally, cross-appointed clinicians from HMC will engage in basic and translational research activities at QBRI, in support of clinical enterprise at HMC," said Prof Hillhouse.

QBRI is the newest member of Qatar's Academic Health System, a dynamic collaborative partnership of eight organisations that draws together Qatar's leading healthcare, academic and research entities towards improving patient care and delivering innovative healthcare solutions.

تهدف إلى تحسين الرعاية الصحية المقدمة للمرضى

شراكة بحثية بين حمد الطبية ومعهد الطب الحيوي

ترجمة الابتكارات الطبية إلى تطبيقات عملية لصالح المرضى

لقطة جماعية بعد توقيع مذكرة التفاهم

دعم جهود الباحثين في أمراض السكري والسرطان

الدوحة- **الراية:** وقعت مؤسسة حمد الطبية، ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي مذكرة تفاهم تمهيدًا لاتفاقية رسمية لتفعيل التعاون البحثي بين المؤسستين، وترجمة الابتكارات والاكتشافات العلمية الطبية إلى تطبيقات عملية سريعة لصالح المرضى في الدولة، إضافة إلى دعم جهود الباحثين في مجال الأمراض والمشكلات الصحية مثل: مرض السكري، والأمراض الرئوية، والأمراض التنكسية، والأمراض الوراثية، فضلاً عن فتح آفاق جديدة في الدراسات البحثية الطبية. ووقع مذكرة التفاهم نيابة عن مؤسسة حمد الطبية الدكتورة حنان الكواري، مدير عام المؤسسة، كما وقعها الدكتور هلال الأشول، المدير التنفيذي لمعهد قطر لبحوث الطب الحيوي، وتهدف المذكرة إلى تنمية الكوادر الطبية المدربة من القطريين كما ستتيح العديد من فرص التطوير الوظيفي للأطباء والباحثين وأعضاء الهيئات التدريبية والتدريبية في المؤسسة.

وقالت الدكتورة حنان الكواري: « تؤكد هذه الاتفاقية الالتزام المشترك لكل من مؤسسة حمد الطبية ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي بتبني وترسيخ ثقافة البحوث الانتقالية والرعاية الصحية المبنية على البراهين وصولاً إلى تحسين النتائج العلاجية للمرضى في دولة قطر».

وأضافت إن تضافر جهود وإمكانات كل من المؤسستين ضمن مشاريع بحثية مشتركة أمر منطقي ومن شأنه أن يوحد الخبرات الأكاديمية الصحية في أوساط القطاع المعني بالرعاية الصحية في الدولة».

ومن جهته أشار الدكتور هلال الأشول إلى أن هذه الاتفاقية دليل على الجهود التي تبذلها قطر من أجل تعزيز إمكانات البحث العلمي والطبي في البلاد، وقال في كلمة له خلال مراسم توقيع مذكرة التفاهم: إننا في معهد قطر لبحوث الطب الحيوي نرى في هذه الاتفاقية دافعًا محفزًا لنا لتحقيق مستوى متطور من البحوث الطبية الحيوية باعتبار ذلك ضروريًا لمواكبة التطورات في الرعاية الصحية، فضلاً عن أنها تسهم في تعزيز مكانة قطر كمركز متميز في ميدان بحوث الطب الحيوي والاكتشافات العلمية الطبية».

وبدوره قال البروفيسور إدوارد هيلهاوس، رئيس الشؤون العلمية والأكاديمية والتدريبية وكبير مستشاري سياسات النظام الصحي الأكاديمي بمؤسسة حمد الطبية إن الاتفاقية تتيح للباحثين من معهد قطر لبحوث الطب الحيوي العمل جنبًا إلى جنب مع الأطباء والباحثين في مؤسسة حمد الطبية».

وأضاف أن الاتفاقية تنص على إتاحة المرافق البحثية المتطورة المتوفرة لدى المؤسسة أمام الباحثين، وبالمقابل سيشارك باحثو وأطباء المؤسسة في نشاطات البحوث الانتقالية في المعهد بما يخدم مسيرة البحوث الطبية في المؤسسة.

يذكر أن معهد قطر لبحوث الطب الحيوي هو أحدث المؤسسات البحثية التي انضمت إلى شبكة النظام الصحي الأكاديمي، وهي شبكة ديناميكية مؤلفة من ثماني مؤسسات بحثية وأكاديمية وخدمية تعمل من أجل تحسين الرعاية الصحية وتقديم الحلول المبتكرة في هذا المضمار في قطر.

13

انطلاق الأسبوع القطري الثاني لسلامة المرضى الأحد

○ الدوحة - الشرق

ينظم المجلس الأعلى للصحة برعاية سعادة السيد عبدالله بن خالد القحطاني - وزير الصحة العامة والأمين العام للمجلس الأعلى للصحة، الأسبوع القطري الثاني لسلامة المرضى، والذي يعقد تحت شعار "مشاركة المرضى" ويهدف إلى تعزيز مشاركة المريض ليكون له دور فعال في مجال الرعاية الصحية الخاصة به.

كذلك يهدف الأسبوع لتمكين المرضى وأسرهم وتشجيع التواصل بشأن سلامة المرضى والتعليم ونشر الوعي بين القادة ومقدمي الرعاية الصحية والمرضى، كما يشجع على إنشاء منتدى للحوار بين مقدمي الرعاية الصحية والمرضى لبناء نظام للرعاية أكثر أمانا.

يفتتح الأسبوع أعماله بمنتجع القصار في 18 يناير الجاري حيث يتم تقديم ورشة عمل في اليوم التالي، فيما تنعقد ورشتان في يوم 20 يناير في مسرح المجلس الأعلى للصحة، و تنظم حملات عامة في مراكز التسوق في يومي 23-24 يناير ، حيث يتم تبادل المعلومات مع أكبر قدر من الحضور لخلق وعي بمبادرات سلامة المرضى، ومناقشة أهمية نظافة الأيدي والسلامة الدوائية ، وتشجيع الحضور على طرح الأسئلة حول كيفية جعل الخدمات الصحية أكثر أمانا وتقديم الاقتراحات للحفاظ على سلامتهم.

يمثل الأسبوع أيضاً مناسبة لإبراز الإنجازات المحلية في سبل تطوير سلامة المرضى موفراً الفرصة للمنظمات لعرض نجاحاتهم في هذا المجال و تبادل المعرفة ومشاركة أفضل الممارسات من خلال عقد اجتماعات بين الخبراء المحليين والدوليين تطويراً للتواصل الفعال بين القيادات، ومقدمي الرعاية الصحية والمرضى. تشتمل الفعالية على ورش عمل ومحاضرات لمتحدثين داخليين ودوليين تتناول مكافحة العدوى، السلامة الدوائية، نشر ثقافة سلامة ومشاركة المرضى إضافة لمهارات التواصل في العمل الجماعي.

16

لتعزيز البحث الطبي وتحسين الرعاية الصحية المقدمة للمرضى

شراكة بين حمد الطبية ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي

○ الدوحة – الشرق

وقعت مؤسسة حمد الطبية، ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي مذكرة تفاهم تمهيدًا لاتفاقية رسمية لتفعيل التعاون البحثي بين المؤسستين، وترجمة الابتكارات والاكتشافات العلمية الطبية إلى تطبيقات عملية سريعة لصالح المرضى في الدولة. إضافة إلى دعم جهود الباحثين في مجال الأمراض والمشكلات الصحية مثل: مرض السكري، والأمراض السرطانية، والأمراض التنفسية، والأمراض الوراثية. فضلاً عن فتح آفاق جديدة في الدراسات البحثية الطبية. ووقع مذكرة التفاهم نيابة عن مؤسسة حمد الطبية الدكتورة حنان الكواري – مدير عام المؤسسة، كما وقعها الدكتور هلال الأشول – المدير التنفيذي لمعهد قطر لبحوث الطب الحيوي، وتهدف المذكرة إلى تنمية الكوادر الطبية المدربة من القطريين كما ستتيح العديد من فرص التطوير الوظيفي للأطباء والباحثين وأعضاء الهيئات التدريبية والتدريسية في المؤسسة. من جانبها قالت الدكتورة حنان الكواري: "تؤكد هذه الاتفاقية الالتزام المشترك لكل من مؤسسة حمد الطبية ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي، بتبني وترسيخ ثقافة البحوث الانتقالية والرعاية الصحية المبنية على البراهين وصولاً إلى تحسين النتائج العلاجية للمرضى في دولة قطر". وأضافت "إن تضافر جهود وإمكانات كل من المؤسستين ضمن مشاريع بحثية مشتركة امر منطقي ومن شأنه أن يوحد الخبرات الأكاديمية الصحية في أوساط القطاع المعني بالرعاية الصحية في الدولة" من جهته أشار الدكتور هلال الأشول إلى أن هذه الاتفاقية دليل على الجهود التي تبذلها قطر من أجل تعزيز إمكانات البحث العلمي والطبي في البلاد.

وقال في كلمة له خلال مراسم توقيع مذكرة التفاهم: "إننا في معهد قطر لبحوث الطب الحيوي نرى في هذه الاتفاقية دافعًا محفزًا لنا لتحقيق مستوى متطور من البحوث الطبية الحيوية باعتبار ذلك ضرورياً لمواكبة التطورات في الرعاية الصحية،فضلاً عن أنها تسهم في تعزيز مكانة قطر كمركز متميز في ميدان بحوث الطب الحيوي والاكتشافات العلمية الطبية". وبدوره قال البروفيسور إدوارد هيلهاوس، رئيس الشؤون العلمية والأكاديمية والتدريسية وكبير مستشاري سياسات النظام الصحي الأكاديمي بمؤسسة حمد الطبية،في تعليق له بمناسبة توقيع مذكرة التفاهم: "تتيح هذه الاتفاقية للباحثين من معهد قطر لبحوث الطب الحيوي العمل جنبًا إلى جنب مع الأطباء والباحثين في مؤسسة حمد الطبية".وأضاف "تنص الاتفاقية ذات الصلة على إتاحة المرافق البحثية المتطورة المتوفرة لدى المؤسسة أمام الباحثين، وبالمقابل سيشارك باحثو وأطباء المؤسسة في نشاطات البحوث الانتقالية في المعهد بما يخدم مسيرة البحوث الطبية في المؤسسة".

يذكر أن معهد قطر لبحوث الطب الحيوي هو أحدث المؤسسات البحثية التي انضمت إلى شبكة النظام الصحي الأكاديمي، وهي شبكة ديناميكية مؤلفة من ثماني مؤسسات بحثية وأكاديمية وخدمية تعمل من أجل تحسين الرعاية الصحية وتقديم الحلول المبتكرة في هذا المضمار في قطر.

□ د. حنان الكواري تتوسط ممثلي المعهد وكوادر حمد الطبية

د. حنان الكواري: ترسيخ ثقافة البحوث الانتقالية والرعاية الصحية المبنية على البراهين

د. هلال الأشول: الاتفاقية تدعم جهود قطر لتعزيز إمكانات البحث العلمي والطبي

□ . وخلال توقيع مذكرة التفاهم

تهدف إلى تعزيز البحث الطبي وتحسين الرعاية

شراكة بين حمد الطبية وقطر للبحوث

● جماعية للمشاركين في توقيع الشراكة

الدوحة - الوطن والمواطن

وقعت مؤسسة حمد الطبية، ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي مذكرة تفاهم تمهيدًا لاتفاقية رسمية لتفعيل التعاون البحثي بين المؤسستين، وترجمة الابتكارات والاكتشافات العلمية الطبية إلى تطبيقات عملية سريعة لصالح المرضى في الدولة، إضافة إلى دعم جهود الباحثين في مجال الأمراض والمشكلات الصحية مثل: مرض السكري، والأمراض السرطانية، والأمراض التنكسية، والأمراض الوراثية، فضلاً عن فتح آفاق جديدة في الدراسات البحثية الطبية.

ووقع مذكرة التفاهم نيابة عن مؤسسة حمد الطبية الدكتورة حنان الكواري، مدير عام المؤسسة، كما وقعها الدكتور هلال الأشول، المدير التنفيذي لمعهد قطر لبحوث الطب الحيوي، وتهدف المذكرة إلى تنمية الكوادر الطبية المدربة من القطريين كما ستتيح العديد من فرص التطوير الوظيفي للأطباء والباحثين وأعضاء الهيئات التدريبية والتدريسية في المؤسسة.

ومن جانبها قالت الدكتورة حنان الكواري: «تؤكد هذه الاتفاقية الالتزام المشترك لكل من مؤسسة حمد الطبية ومعهد قطر لبحوث الطب الحيوي بتبني وترسيخ ثقافة البحوث الانتقالية والرعاية الصحية المبنية على البراهين وصولاً إلى تحسين النتائج العلاجية للمرضى في دولة قطر». وأضافت الدكتورة الكواري: «إن تضافر جهود وإمكانات كل من المؤسستين ضمن مشاريع بحثية مشتركة أمر منطقي ومن شأنه أن يوحد الخبرات الأكاديمية الصحية في أوساط القطاع المعني بالرعاية الصحية في الدولة».

ومن جهته أشار الدكتور هلال الأشول إلى أن هذه الاتفاقية دليل على الجهود التي تبذلها قطر من أجل تعزيز إمكانات البحث العلمي والطبي في البلاد، وقال في كلمة له خلال مراسم توقيع مذكرة التفاهم: «إننا في معهد قطر لبحوث الطب الحيوي نرى في هذه الاتفاقية دافعًا محفزاً لنا لتحقيق مستوى متطور من البحوث الطبية الحيوية باعتبار تلك ضروريًا لمواكبة التطورات في الرعاية الصحية، فضلاً عن أنها تسهم في تعزيز مكانة قطر كمركز متميز في ميدان بحوث الطب الحيوي والاكتشافات العلمية الطبية».

● الدكتورة حنان الكواري توقع الشراكة

وبدوره قال البروفيسور إدوارد هيلهاوس، رئيس الشؤون العلمية والأكاديمية والتدريسية وكبير مستشاري سياسات النظام الصحي الأكاديمي بمؤسسة حمد الطبية، في تعليق له بمناسبة توقيع مذكرة التفاهم: «تتيح هذه الاتفاقية للباحثين من معهد قطر لبحوث الطب الحيوي العمل جنبًا إلى جنب مع الأطباء والباحثين في مؤسسة حمد الطبية». وأضاف البروفيسور هيلهاوس: «وتنص الاتفاقية ذات الصلة على إتاحة المرافق البحثية المتطورة المتوفرة لدى المؤسسة أمام الباحثين، وبالمقابل سيشارك باحثو وأطباء المؤسسة في نشاطات البحوث الانتقالية في المعهد بما يخدم مسيرة البحوث الطبية في المؤسسة».

يذكر أن معهد قطر لبحوث الطب الحيوي هو أحدث المؤسسات البحثية التي انضمت إلى شبكة النظام الصحي الأكاديمي، وهي شبكة ديناميكية مؤلفة من ثماني مؤسسات بحثية وأكاديمية وخدمية تعمل من أجل تحسين الرعاية الصحية وتقديم الحلول المبتكرة في هذا المضمار في قطر.