



AMERICAN
UNIVERSITY OF BEIRUT
MEDICAL CENTER

المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

مكتب التواصل والإعلام
بيروت: 9 أيلول 2026

خبر صحفي - للنشر

المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت يفتح آفاقاً جديدة في التصوير التشخيصي والعلاج الإشعاعي بإطلاق جهازين رائدين جديدين

أعلن المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت عن إطلاق جهازين متطوّرين جديدين من ابتكار شركة "سيمنز هيلثينيرز": جهاز "فاريان إيثوس Varian Ethos" للعلاج الإشعاعي التكيّفي وجهاز "بايوغراف ترينيون إي بي 2 Biograph Trinion EP2" الرقمي الشامل للتصوير المقطعي البوزيتروني والتصوير المقطعي المحوسب العالي الدقة. وقد أقيم حفل إطلاق لهاتين التقنيتين المبتكرتين يوم الجمعة الموافق 4 أيلول، 2026 في مركز حليم وعائدة دانيال الأكاديمي والطبي.

حضر حفل الإطلاق رئيس الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور فضلو خوري؛ ووزير الصحة العامة الدكتور ركان ناصر الدين؛ ووزير العمل ومدير قسم الطب النووي ووحدة السيكلوترون في المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور محمد حيدر؛ ورئيس دائرة العلاج الإشعاعي للأورام في كلية الطب والمركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور أسامة محمد؛ وممثلين عن شركة "سيمنز هيلثينيرز" وهما رئيسة الشؤون الطبية في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا الدكتورة نور يوري، والمدير الإقليمي السيد تيري كايزر. كما جمع الحدث أفراداً من المجتمع الطبي وممثلين عن الطواقم الإدارية في المستشفيات وشركة تامر Tamer Frères للاحتفال بإطلاق الجهازين.

وشدّد رئيس الجامعة الدكتور فضلو خوري على التزام الجامعة باستقدام التقنيات الرائدة عالمياً إلى المنطقة. وقال، "هذا جزء من التزام الجامعة الأميركية في بيروت الدائم بالمصلحة العامة. ففي الأوقات العصيبة، قد يُنظر إلى الاستثمار في الطب المتطوّر والرعاية الصحية والتعليم على أنّه شكل من أشكال الترف. بل على العكس، هو من الواجب." وأضاف، "لطالما اعتقدنا في الجامعة الأميركية في بيروت، بأن مسؤوليتنا العظمى تتمثّل باستخدام المعرفة، حتى وإن كان علينا اكتشافها، لخدمة البشرية. واليوم، نحن نضع هذا المبدأ موضع التنفيذ."

وهناً وزير الصحة العامة الدكتور ركان ناصر الدين المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت على هذه الخطوة البارزة، قائلاً، "نحتفل اليوم في الجامعة الأميركية في بيروت بهذا التقدّم الكبير في خدمات الرعاية الصحية، سواء في الأشعة التداخلية، أو العلاج الإشعاعي، أو التصوير التشخيصي. ويأتي هذا الإنجاز نتيجة جهد هائل واستثمار كبير من جانب الجامعة الأميركية في بيروت، وهو يتماشى بشكل كامل مع رؤية وزارة الصحة العامة لقطاع الرعاية الصحية واحتياجات لبنان."

صمّم جهاز "فاريان إيثوس Varian Ethos" للعلاج الإشعاعي التكيّفي لتحسين دقة وتخصيص علاج السرطان، إذ يجمع تقنية التصوير "هايبرسايت HyperSight" مع الذكاء الاصطناعي والتخطيط العلاجي التلقائي في مسار

عمل سريري واحد. كما يعزّز النظام الدقة العلاجية ويحدّ من تعرّض الأنسجة السليمة والأعضاء الحيوية للإشعاع ويخفّف من الأعراض الجانبية الطويلة والقصيرة الأمد. تستهدف هذه التكنولوجيا السرطانات التي يتبدّل فيها الجسم بين الجلسات أو التي تكون فيها الأورام قريبة من الأعضاء الحساسة. وتشمل تلك السرطانات: البروستات والمثانة والمستقيم والجهاز التناسلي النسائي والرئة والبنكرياس والرأس والرقبة.

إلى جانب استخداماته السريرية، يدعم جهاز "فاريان إيثوس Varian Ethos" الأبحاث، ويُقدّم لعلماء الفيزياء الطبية والأطباء المقيمين والطلاب والمتدربين في المركز الطبي نظامًا حيًا للدراسة والتدريب على التكنولوجيا المستخدمة في المراكز الدولية الرائدة.

وأكد رئيس دائرة العلاج الإشعاعي للأورام في كلية الطب والمركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور أسامة محمد أنّ هذا الاستحواذ يُعدّ استثمارًا قويًا لعلاجات السرطان المستقبلية. وقال، "نحن نستثمر في علاج أفضل لمرضانا اليوم، وكسب معرفة جديدة للغد، وجيل من الأطباء والفيزيائيين المستعدين لصياغة مستقبل علم الأورام الإشعاعي".

وأكدت الدكتورة نور يوري، رئيسة الشؤون الطبية في شركة "سيمنز هيلثينيرز"، على أهمية الحلول المصمّمة خصيصًا للمرضى التي يقدمها جهاز "فاريان إيثوس Varian Ethos" والتي تسمح للأطباء بانتقاء الخيار العلاجي الأفضل لمرضاهم. وقالت، "يمثّل جهاز إيثوس تحولاً جوهرياً في رعاية مرضى السرطان. فبدلاً من تكييف المريض مع خطة علاج محدّدة مسبقاً، يقوم الجهاز بتكييف العلاج مع جسد المريض في كل جلسة. يساعد هذا التخصيص اليومي على استهداف الورم بدقة ويساهم في توفير علاج إشعاعي يركّز على كل مريض".

واستكمالاً لقدرات العلاج الإشعاعي في المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت، يعمل الجهاز الرقمي "بايوغراف ترينيون إي بي 2 Biograph Trinion EP2 2" الجديد الشامل للتصوير المقطعي البوزيتروني والتصوير المقطعي المحوسب العالي الدقة على توسيع قدرات التصوير الجزيئي المتقدّمة للمركز الطبي وتعزيز دوره في التعليم والتدريب في مجال الطب النووي. يجمع الجهاز الرقمي المتقدّم "بايوغراف ترينيون إي بي 2" Biograph Trinion EP2 ما بين تقنية التصوير المقطعي البوزيتروني وبين التصوير المقطعي المحوسب عالي الأداء وبرنامج syngo.via، ممّا يوفّر جودة متطوّرة من حيث الصور التشخيصية والسرعة في إنتاجها والحدّ من الجرعات العلاجية. يمكّن جهاز التصوير الأطباء من تقييم النشاط البيولوجي والخصائص التشريحية للمرض خلال فحص واحد. وبفضل حساسيته العالية وتكنولوجيا زمن الطيران (time-of-flight) المتقدمة التي تعزّز دقة التصوير الفعّال لكامل الجسم، يتميّز النظام في قدرته على اكتشاف الآفات وجودة الصور وكفاءة سير العمل بشكل عام. كما أنّه يوفر مجموعة واسعة من الاستخدامات في علم الأورام وأمراض القلب والأعصاب والطب النووي. ولإمكانيات الجهاز المتطوّرة أهمية خاصة في مجال الطب الدقيق والتشخيص العلاجي السريع التطوّر، وهو نهجٌ يزداد أهمية في الرعاية الشخصية لمرضى السرطان وتخطيط العلاج.

إلى جانب استخداماته السريرية، يوفّر جهاز "بايوغراف ترينيون إي بي 2 Biograph Trinion EP2 2" بيئة متطوّرة لتعليم وتدريب الأطباء وعلماء الفيزياء الطبية والتقنيين والأطباء المقيمين والطلاب في مجال الطب النووي الحديث والتصوير الجزيئي.

وشدّد وزير العمل الدكتور محمد حيدر على أهمية هذا الجهاز الرقمي في تعزيز قدرات المركز الطبي على الكشف المبكر للمرض وتوصيفه. "يمثّل ضمّ الجهاز الرقمي للتصوير المقطعي البوزيتروني والتصوير المقطعي المحوسب عالي الأداء إلى المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت اليوم أكثر بكثير من مجرد تطوير تكنولوجي؛ فهو استثمار في الطب الدقيق والتشخيص المبكر والأكثر دقة. من خلال الجمع بين هذه التكنولوجيا المتقدّمة وخبرة الجامعة الأميركية في بيروت في إنتاج المركّبات الإشعاعية، بما في ذلك التصوير المقطعي البوزيتروني لمادة الأميلويد في مرض الزهايمر ومادة الأمونيا N-13 في أمراض القلب والأوعية الدموية، نعمل على توسيع قدرتنا على اكتشاف المرض وتوصيفه في مرحلة مبكرة، وتوجيه قرارات العلاج، وتزويد المرضى بالرعاية المناسبة في الوقت المناسب في نهاية المطاف." وأضاف، "يعزّز هذا الإنجاز دور الجامعة الأميركية في بيروت كمركز رائد للطب النووي المتقدّم في لبنان والمنطقة".

وفي العرض الذي قدّمه عن جهاز "بايوغراف ترينيون Biograph Trinion"، أوضح المدير الإقليمي في شركة "سيمنز هيلثينيرز" السيد تيري كايذر سرعة النظام ودقته وسلامته، ممّا يجعله جهازاً متكاملًا للتصوير المقطعي البوزيتروني والتصوير المقطعي المحوسب عالي الأداء. وقال: "يقمّ جهاز بايوغراف ترينيون Biograph Trinion منصة رقمية عالية الأداء تدمج بالكامل ثلاثيّة حلول التصوير المقطعي البوزيتروني والمحوسب ومرحلة ما بعد المعالجة. وبفضل القدرة الهائلة على اكتشاف الآفات الصغيرة، والقياس الكمي الممتاز، وأداء زمن الطيران الفائق السرعة، والجرعة المخفّضة، يوفّر جهاز بايوغراف ترينيون Biograph Trinion كل ما تحتاجه لاتخاذ قرارات تشخيصية وثقة بشأن مرضاك".

تمثّل إضافة جهاز العلاج الإشعاعي التكميلي "فاريان إيثوس" Varian Ethos وجهاز التصوير المقطعي البوزيتروني والتصوير المقطعي المحوسب عالي الأداء "بايوغراف ترينيون إي بي 2" Biograph Trinion EP2 إنجازاً أساسياً ضمن الرسالة المستمرة للمركز الطبي وهي تطوير الرعاية التي تركز على المريض في لبنان والمنطقة. وهذان الجهازان المدعومان بأحدث الميزات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي سوف يطرحان حقبة جديدة من الخدمات الشاملة لعلاج الأورام والأشعة التشخيصية في لبنان والخارج.

-انتهى-

لمزيد من المعلومات، الرجاء الاتصال بمكتب الإعلام في الجامعة الأميركية في بيروت:

Simon Kachar, PhD

Executive Director of Communications

Lecturer – Political Studies and Public Administration Department

Founding Director – Good Governance and Citizenship Observatory

Former Fellow – Issam Fares Institute for Public Policy and International Affairs

Member of the Faculty of Arts and Sciences Research, Innovation, and Creativity Hub

T +961 1 37 43 74 Ext: 2676 | M +961 3 42 70 24

sk158@aub.edu.lb

Or Ext: 4898

Email: praubmc@aub.edu.lb

نبذة إلى المحرر حول المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت:

منذ العام 1902، دأب المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت على توفير أعلى معايير الرعاية للمرضى في مختلف أنحاء لبنان والمنطقة. وهو أيضاً المركز الطبي التعليمي التابع لكلية الطب في الجامعة الأميركية في بيروت التي أنشئت في العام 1867 ودرّبت أجيالاً من طلاب الطب وخريجوها منتشرون في المؤسسات الرائدة في كل أنحاء العالم. المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت هو المؤسسة الطبية الوحيدة في الشرق الأوسط التي حازت على خمس شهادات اعتماد دولية وهي (JCI) ، و (Magnet) ، و (CAP) ، و (ACGME-I) و (JACIE) مما يشكل دليلاً على اعتماد المركز أعلى معايير الرعاية الصحية المتمحورة حول المريض والتمريض وعلم الأمراض والخدمات المخبرية والتعليم الطبي والدراسات العليا. وقد خرجت كلية الطب أكثر من أربعة آلاف طالب وطبيب. وتقدم مدرسة رفيق الحريري للتمريض تعليمًا متميزاً للعاملين في مجال التمريض، ويلبي المركز الطبي احتياجات الرعاية الصحية لأكثر من 360 ألف مريض سنوياً.