

## كلية الطب في المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت تفوز بمنحة "التحديات البحثية الكبرى" من "مؤسسة بيل أند ميليندا غيتس"

البحث الوحيد الممول من منطقة الشرق الأوسط لهذه الجولة والأول على الإطلاق من لبنان

بيروت - لبنان، الأربعاء 19 آب، 2015: أعلن المركز الطبي وكلية الطب في الجامعة الأميركية في بيروت عن فوزهم بمنحة "التحديات البحثية الكبرى" (GCE)، وهي مبادرة أطلقتها "مؤسسة بيل وميليندا غيتس". نال الدكتور روبر حبيب، البروفيسور في قسم الطب الباطني في الجامعة الأميركية في بيروت، منحة المرحلة الأولى من "التحديات البحثية الكبرى" وسيقوم بتطوير مشروعه البحثي المبتكر بعنوان "استخدام مقاييس التعقيد وخصائص ارتباط الإشارات الفيزيولوجية لقياس تطور نمو الدماغ عند الأطفال الرضع" لتحسين الصحة والتنمية في العالم.

إن مبادرة "التحديات البحثية الكبرى" (GCE) تمول الأفراد في جميع أنحاء العالم لاستكشاف الأفكار التي بإمكانها أن تحدث تغييراً في كيفية حل التحديات الصحية والتنمية العالمية المستمرة. الجدير ذكره أن مشروع الدكتور حبيب هو واحد من أكثر من 50 استكشاف في مشروع "التحديات البحثية الكبرى" الجولة 14 أعلنت عنها "مؤسسة بيل وميليندا غيتس" من أصل 1700 مشروع قُدّم هذه الجولة.

للحصول على التمويل، قام الدكتور روبر حبيب والفائزين في مشروع "التحديات البحثية الكبرى" بشرح فكرتهم الجريئة، عبر ملء الطلب من خلال الانترنت، في واحدة من خمسة مواضيع حساسة لتحسين الصحة والتنمية في العالم تضمنت تطوير طرق جديدة لقياس نمو دماغ الجنين والأطفال الرضع. إن "مؤسسة بيل وميليندا غيتس" ستكون حاضرة لإستقبال الطلبات للجولة القادمة من مشروع "التحديات البحثية الكبرى" في سبتمبر 2015.

وعلق الدكتور حبيب على هذا الإنجاز بالتعبير عن مدى سعادته لسماع هذا الخبر وأضاف: "إن هذه المنحة ستساعدنا في استكشاف طريقة جديدة، عملية وغير مباشرة لقياس مدى تطور الدماغ لدى الأطفال الرضع مقارنة مع الأطفال الأصحاء الناضجين".

يعاني الأطفال الذين يولدون قبل الأوان من مشاكل نمو الدماغ التي قد تؤثر عليهم بطرق عديدة ولبقية حياتهم. إن التدخل المبكر والذي يهدف إلى مساعدة نمو الدماغ في مثل هؤلاء الرضع قد يساعد على التقليل من الآثار السلبية على المدى الطويل. في الوقت الحالي إنه لأمر صعب، غير عملي ومكلف لتقييم وقياس تطور الدماغ لدى الأطفال الرضع أوضح الدكتور حبيب. وأضاف: "نحن فخورون جداً بأن يكون مشروعنا هو الوحيد الممول من منطقة الشرق الأوسط لهذه الجولة والأول من لبنان".

وستستند البحوث المقترحة على المفاهيم التي تقوم على قياس الإيقاعات لضربات القلب والتنفس، أو على قياس الأنماط مثل مدى السرعة ومدى العمق، والتي يتم التحكم بها في نهاية المطاف من قبل الدماغ أو الجهاز العصبي المركزي. وبالتالي، فإن هذه الأنماط سيتم تحليلها رياضياً ويتوقع أن تكون النتائج مختلفة في الأطفال الرضع الغير طبيعيين إذا ما قورنت بالأطفال الأصحاء.

فإن الدكتور حبيب "الباحث الرئيسي" سيقوم بإجراء التجارب اللازمة وتحليلات لمعالجة الأهداف المذكورة أعلاه. في حال نجاحها، فإن هذا البحث سيوفر أساساً متيناً لمجموعة أكبر من التجارب في إطار المرحلة الثانية من منحة مؤسسة غيتس. إن مثل هذه المنحة تهدف إلى مواصلة تطوير هذا النهج الجديد من العلاج بحيث يمكن استخدامه بكل سهولة وفي أي مكان عند الحاجة إليه من وحدة العناية المركزة في المستشفى، إلى عيادات الطبيب إلى منزل الرضيع.

-إنتهى-

## ملاحظة للمحررين

### حول مشروع "التحديات البحثية الكبرى"

إن مشروع "التحديات البحثية الكبرى" هو مبادرة بقيمة \$100,000,000 بتمويل من مؤسسة بيل وميليندا غيتس. أطلقت في عام 2008، أكثر من 1100 مشروعاً في أكثر من 60 بلداً حصلوا على منح مشروع "التحديات البحثية الكبرى". إن برنامج المنح مفتوح أمام أي شخص من أي تخصص ومن أي منظمة. يستخدم المشروع نظام فعال وسريع من خلال ملء طلب قصير عبر الإنترنت ومن دون الحاجة إلى بيانات أولية.

ويتم إعطاء المنح الأولية بقيمة \$100,000 مرتين في السنة. أما المشاريع الناجحة فلديها فرصة للحصول على منحة متابعة تصل إلى مليون دولار أميركي.

### حول المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

يقدم المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت، منذ تأسيسه عام 1902، أعلى معايير الرعاية الطبية للمرضى في جميع أنحاء لبنان والمنطقة. كما يعتبر هذا المركز الطبي مستشفى أكاديمي تعليمي لكلية الطب في الجامعة الأميركية في بيروت (التي أنشئت في عام 1867) والتي دربت أجيال من طلاب الطب والأطباء، كما خرجت العديد من الطلاب هم اليوم موجودون في العديد من المؤسسات الرائدة حول العالم. إن المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت هو المؤسسة الطبية الوحيدة في الشرق الأوسط الحاصل على أربع شهادات دولية JCI، Magnet، CAP، وACGME-1 مما يشير إلى المعايير العالية في مجال الرعاية التي تركز على المريض، والتمريض، وخدمات علم الأمراض/المختبر، التعليم الأكاديمي للمتخرجين.

خرجت كلية الطب أكثر من 4,000 طالب وطبيب. إن مدرسة رفيق الحريري للتمريض توفر التعليم الممتاز لطاقم التمريض. يلبي المركز الطبي احتياجات الرعاية الصحية لأكثر من 360,000 مريض سنويا.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.aubmc.org](http://www.aubmc.org) أو الإتصال بـ:

مكتب الإعلام في المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت على الرقم 009611350000 مقسم 4722، أو بالسيدة نادين شاتيلا، مديرة الإعلام بالنيابة في المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت - هاتف: 009611350000 مقسم 4791- البريد الإلكتروني: [praubmc@aub.edu.lb](mailto:praubmc@aub.edu.lb)

سوزان بو درغم، مديرة علاقات عامة - "كيتشام رعد" الشرق الأوسط

جوال: 00961 3 690505 - [Suzan.dargham@ketchum-raad.com](mailto:Suzan.dargham@ketchum-raad.com)