

باحثة ما بعد الدكتوراه في جامعة الشارقة تفوز بجائزة الحسين لأبحاث السرطان



«الشارقة:» الخليج

معهد البحوث للطب والعلوم الصحية في جامعة الشارقة فازت الدكتورة وفاء رمضان، باحثة ما بعد الدكتوراه في بجائزة الحسين لأبحاث السرطان – منحة الباحث الواعد في نسختها الأولى، وتم الإعلان وتكريم الباحثة ضمن حفل أقيم بالعاصمة الأردنية عمان الأسبوع الماضي وتسلمت الجائزة من قبل الملكة رانيا، زوجة الملك عبد الله الثاني، ملك الأردن.

وهدفت الدراسة الفائزة والتي كانت تحت إشراف الدكتور رأفت العوضي، عميد كلية الدراسات العليا في جامعة في الاستجابة لتلف الحمض النووي في خلايا سرطان الثدي CBP الشارقة، إلى فهم الوظيفة الجزيئية وآلية عمل الإنزيم في العلاج CBP ذات حالة مستقبلات هرمون الإستروجين المختلفة. بالإضافة إلى دراسة احتمالية استهداف إنزيم

الكيمائي المدمر للحمض النووي عن طريق استخدام فئران التجارب. وأيضاً ستتم دراسة الأهمية السريرية لإنزيم CBP في عدة حالات من مرضى سرطان الثدي، وفي النهاية قد تؤدي نتائج هذه الدراسة للتعرف إلى أساليب جديدة CBP تقدم طرقاً علاجية أكثر فعالية لتحسين النتائج السريرية لمرضى سرطان الثدي في جميع أنحاء العالم وفي المنطقة العربية.

وأكد الدكتور رافت العوضي، المشرف على الدراسة، أن المشروع البحثي الذي فازت من خلاله الدكتورة وفاء بهذه الجائزة الدولية القيمة هو امتداد لمشروع رسالة الدكتوراه الخاصة بها والتي أجريت بالتعاون بين جامعة الشارقة وجامعتي لوبك وهامبورج الألمانييتين حيث نتوقع أن تؤدي نتائج هذا البحث إلى اكتشاف علاقة جديدة بين الإنزيمات (signal transduction) والبروتينات المسؤولة عن التواصل داخل الخلية (Epigenetic structure) المنظمة للتركيب فوق الجيني وكذا المسؤولة عن سلامة وإصلاح الحمض النووي في خلايا سرطان الثدي، وهذه النتائج قد تؤدي (transduction) إلى إعادة ترتيب الخطوات ونوعية البروتينات المسببة لسرطان الثدي، وكذلك الخطوات ونوعية البروتينات المسؤولة عن استجابة خلايا سرطان الثدي للعلاج الكيميائي والإشعاعي ما قد يؤدي إلى بعض التعديلات في البروتوكولات المستعملة حالياً في علاج سرطان الثدي ما قد ينعكس بالإيجاب على نتائج علاج هذا النوع من الأورام.