الشرق
محليات

خبير كندي يطبق طرق فحص وتشخيص جديدة لـ «التليف الكيفي»

افتتاح المؤتمر الدولي الأول في مستجدات الجينات والأمراض الوراثية في جامعة طيبة

- ١١/٤/٢٠١٢

المدينة المنورة – ثابت الشهراني

افتتح مدير جامعة طيبة الدكتور عدنان المزروع أمس فعاليات المؤتمر الدولي الأول في مستجدات الجينات والأمراض الوراثية، نيابة عن أمير المنطقة، بحضور علماء ومتخصصين في علم الجينات والأمراض الوراثية على مستوى العالم.

وأشار المزروع في كلمته إلى انتشار الأمراض الوراثية في مختلف أنحاء العالم، بينما هي الأقل بحثاً ودراسة، مشيدا في الوقت نفسه بنشاط مركز الجينات والأمراض الوراثية، لافتا إلى أن المؤتمر سيسهم في

عقد شراكات مع العلماء المشاركين، وتطوير أعمال المركز.
من جانبه ذكر رئيس اللجنة المنظمة المشرف على مركز الجينات بجامعة طيبة الدكتور خالد الحربي، أن المؤتمر من بواكير أنشطة المركز، الذي نسعى ليكون على مستوى عالمي من التميز والإبداع.
وأشار إلى أن المركز، الذي أنشئ قبل شهرين، حقق عددا من الإنجازات من بينها تنظيم هذا المؤتمر، وعقد اتفاقات عدة مع جامعات عالمية، ليسهم بفاعلية في القيام بإجراء البحوث متعددة التخصصات المتعلقة بالأمراض الوراثية والحد منها عن طريق وضع آليات التشخيص الدقيق، وتطوير الطرق والأدوات العلاجية المناسبة.
وستتواصل أعمال المؤتمر اليوم بمحاضرة للدكتور ديفيد توماس من جامعة ماجيل الكندية عن الاعتلالات الجينية المصاحبة لعملية تنقل البروتينات بالأنسجة. وسيركز على مرض التليف الكيفي واسع الانتشار في المملكة، والأسباب الجينية المسببة لهذا المرض، والتي تم اكتشافها عالمياً.
وسيقوم مركز الجينات بتطبيق طرق الفحص والتشخيص محلياً، إلى جانب مشاركة فريق من منسوبي مركز الجينات في التشخيص الذي يقوم به الدكتور توماس على رأس فريق علمي بجامعة ماجيل.
يلي ذلك محاضرة للدكتور إمد جالوزي عن تحفيز السرطان بواسطة فضلات لنسخ الجينات. كما ستتحدث الدكتورة سامية العمودي عن التقدم نحو عصر جديد في سرطان الثدي في المملكة.
وفي الجلسة الثانية سيتطرق الدكتور جراهام سيرجي للمرض المنجلي وطرق الوقاية منه كما ستتحدث الدكتورة أيرين ماموني عن تطور العلاج لأمرض العين الوراثية.
أما الجلسة الثالثة فسيطرح فيها الدكتور دانيل تيسير تجربة مركز الجينوم في جامعة ماجيل. كما سيتحدث الدكتور لاري لنجرام عن التقنيات الحديثة في سرطان الجينات وتشخيص الأمراض الجينية. وسيكون ختام اليوم الثاني محاضرة عن أهمية تنوع نسخ الجينات في أنسجة الأعصاب في الإنسان.