

دراسة الفائدة السريرية لعلم الصيدلة الجيني في علاج الأطفال



دبي: «الخليج»

أعلن مستشفى الجيلة التخصصي للأطفال، ومؤسسة الخليج العلمية، إطلاق دراسة تجريبية في علم الصيدلة الجيني، بهدف تقييم إمكانية تعديل الخطط العلاجية استناداً إلى المعلومات الجينية الخاصة بالأطفال، بما يسهم في الوصول إلى نتائج سريرية أفضل من حيث الفعالية والأمان.

تهدف الدراسة إلى ربط استجابات الأدوية العلاجية بالمعلومات الجينية الدوائية الخاصة بالمرضى الذين يعانون اضطرابات مزمنة، وسبق أن خضعوا للعلاج.

وتشمل الدراسة حوالي 200 مريض ممن يتلقون الرعاية الطبية في مستشفى الجيلة التخصصي للأطفال، حيث تخضع عينات الحمض النووي التي تم جمعها لتحليل في مركز الجينوم الخاص بالمستشفى باستخدام حل فارماكوسكان المتطور ونظام جيني تيتان عالي الأداء من شركة ثيرمو فيشر، فيما تقدم مؤسسة الخليج العلمية الأنظمة والمسابر الخاصة بالدراسة.

وتعليقاً على هذا الموضوع، قال الدكتور أحمد أبو طيون، مدير مركز الجينوم في مستشفى الجليلة التخصصي للأطفال: «تم تصميم مركز الجينوم بهدف تقديم أحدث التقنيات والتطبيقات الجينية التي تساعد على تحسين آليات التشخيص وإدارة وعلاج المرضى في الشرق الأوسط. وشهد علم الصيدلة الجيني تطورات كبيرة مؤخراً، حيث يستخدم الأطباء في مراكز الرعاية الصحية الرائدة المعلومات الجينية للمرضى لمساعدتهم على وضع خطط دوائية تحقق استجابة سريرية أفضل.

وبدوره قال الرئيس التنفيذي لمؤسسة الخليج العلمية: «تم تطوير نظام فارماكوسكان بالتعاون مع خبراء في مجال علم الصيدلة الجيني في شركة ثيرمو فيشر ساينتفيك الأمريكية، وهو نظام تحليل الجينات الأكثر شمولية على مستوى القطاع، وتم تصميمه خصيصاً لدراسة تأثير اختلاف الجينات على آلية امتصاص الدواء

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024