

خلل وراثي وراء سرطان البنكرياس



حدد فريق من العلماء في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة خلافاً وراثياً رئيسياً في سرطان البنكرياس، يمكن أن يؤدي إلى تطوير علاج لهذا المرض الفتاك

وسلّطت د. ماريا هاتزيابوستولو، الباحثة في مركز جون فان غيست لأبحاث السرطان بجامعة «نوتنغهام ترنت»، الضوء على الحاجة الملحة لتجديد التركيز على فهم كيفية انتشار سرطان البنكرياس، بهدف فك السبب الكامن وراء انتشاره السريع

وتضمنت الدراسة تحليل الأنسجة السليمة وخزعات سرطان البنكرياس لفهم المرض

ووجد العلماء أن نمو وانتشار سرطان البنكرياس يعتمد على قدرته على تعطيل نشاط الجزيئات الرئيسية داخل جين «الضروري لحسن سير العمل بشكل عام للأعضاء الحيوية»، وفقاً لصحيفة «الغارديان» HNF4A

وتبين أن هذا الخلل يعيق قدرة الجين على التحكم في نمو الخلايا، ما يعزز انتشار المرض، في عملية تسمى «مثيلة

