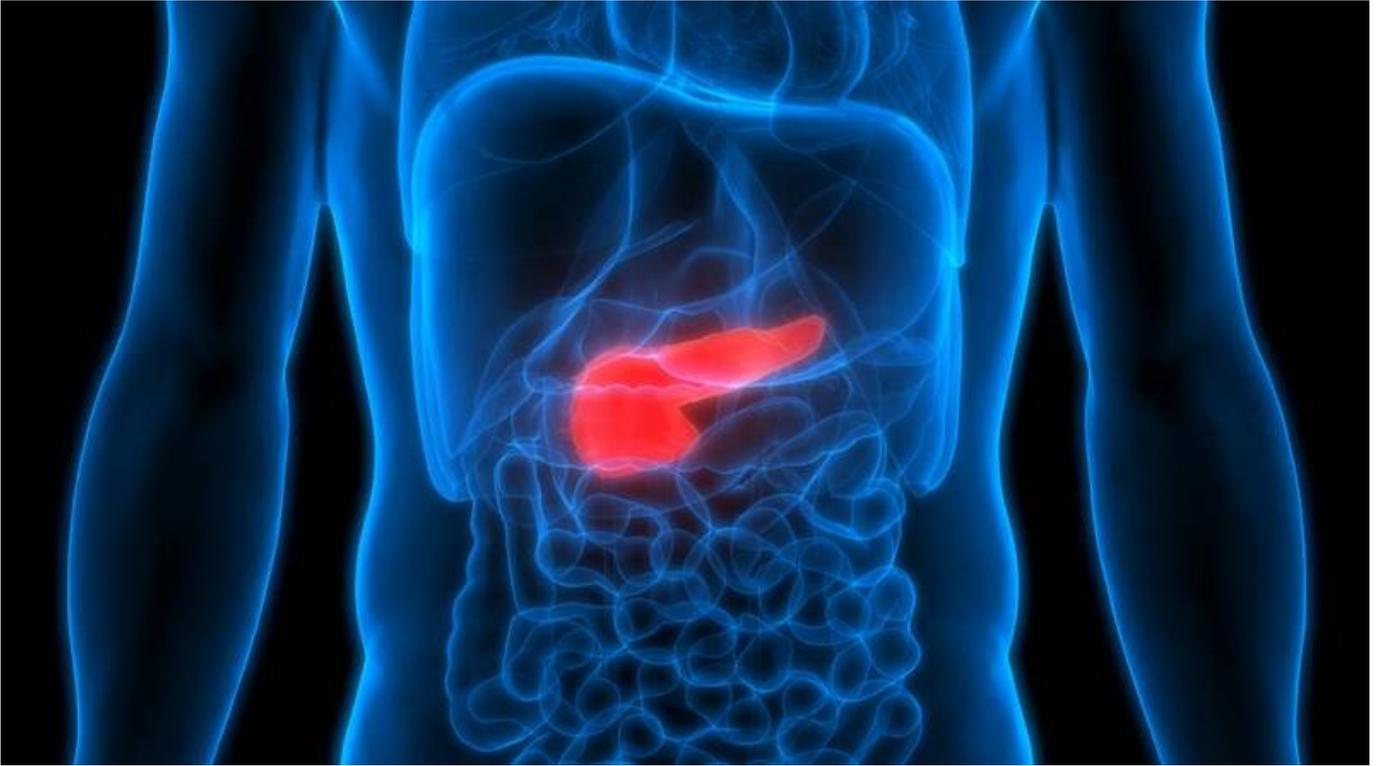


ديدان تشم رائحة سرطان البنكرياس



نشرت مجلة «استهداف الأورام» دراسة تفيد بأن اختبار الرائحة باستخدام الكائنات الحية الدقيقة، كالديدان الأسطوانية، يكشف عن سرطان البنكرياس في مراحله المبكرة؛ وهو ما يساعد على إنقاذ المرضى.

أجرى الباحثون في اليابان في البداية دراسة شملت 83 مريضاً يعانون سرطان البنكرياس في مراحل مبكرة للغاية، وأسهمت عينات البول قبل الجراحة في مؤشر انجذاب كيميائي أعلى بكثير مقارنة بعينات ما بعد الجراحة من مرضى سرطان البنكرياس ومن متطوعين أصحاء.

على غرار الكلاب البوليسية تم تقديم أحد أنواع الديدان الأسطوانية كاستراتيجية جديدة لاكتشاف الروائح المرتبطة بالسرطان أثناء الفحص. هذا التشخيص البيولوجي كان لديه حساسية بنسبة 95.8%، وهو أمر مقبول أيضاً حتى في المرضى في المرحلة المبكرة من السرطان. علاوة على ذلك أظهرت التقارير أن هذا الاختبار أظهر حساسية عالية في حالات سرطانات الجهاز الهضمي والتغيرات السلبية في فترة ما بعد الجراحة، كما تمكن من تمييز عينة البول للفترة المصابة بسرطان البنكرياس.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.