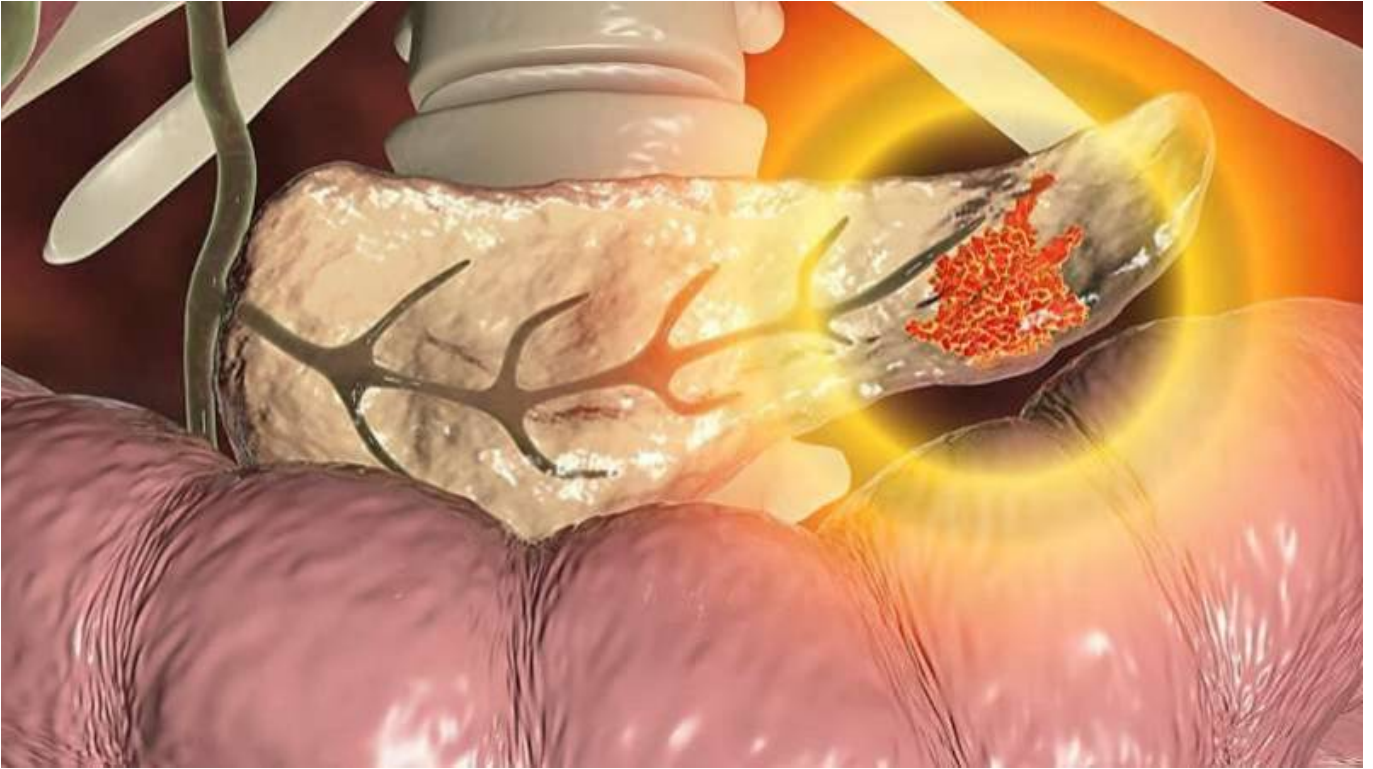


بروتين ينظم سلوك الخلايا الجذعية السرطانية



الشارقة: مصطفى الزعبي

كمنظم لسلوك الخلايا الجذعية السرطانية، ما يجعله «BRD9» حدد باحثون من جامعة أكسفورد البريطانية البروتين هدفاً علاجياً للقضاء على سرطان البنكرياس.

ويعد سرطان البنكرياس أحد أكثر أنواع السرطان فتكاً بالبشر. ونادراً ما تظهر الأعراض مبكراً، لذا غالباً ما يتم تشخيصها في مرحلة متقدمة فقط، ما يعني أن معدلات التشخيص والبقاء على قيد الحياة ضعيفة، إلى جانب عوامل نمط الحياة.

ويرتبط تشخيص سرطان البنكرياس بوجود مجموعة من الخلايا تسمى الخلايا السرطانية الشبيهة بالسرطان، تزيد من مقاومة العلاج الكيميائي، لذلك ظهر القضاء على الخلايا الجذعية السرطانية كهدف أساسي للعلاج، لكن العمليات الأساسية التي تحرك الخلايا الجذعية السرطانية ليست مفهومة بالقدر الكافي.

وقال الباحثون: «حددنا البروتين واكتشفنا أن تثبيطه يقلل من التجديد الذاتي للخلايا الجذعية السرطانية، وغزوها، ومقاومتها للعلاج الكيميائي، وهذا الاكتشاف يفتح فرصاً جديدة لعلاج سرطان البنكرياس».

