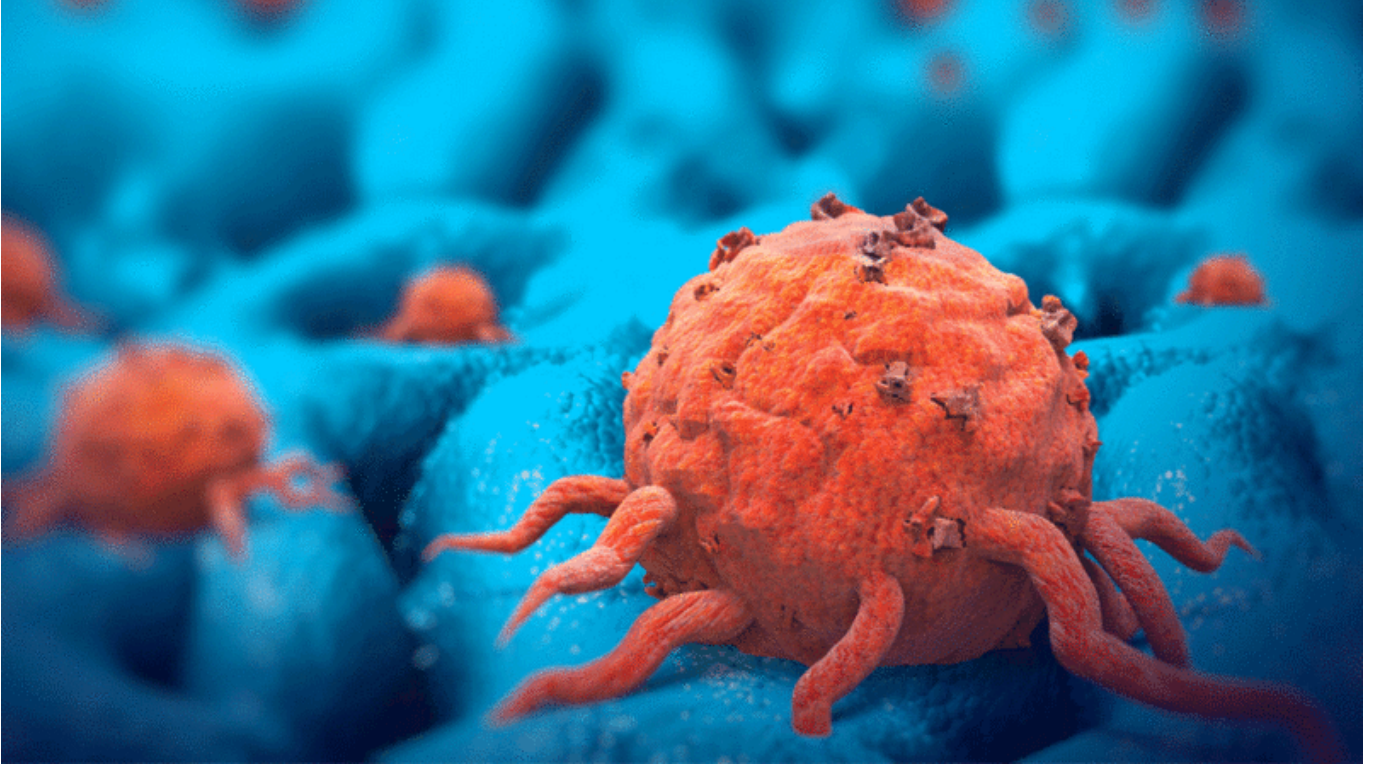


أسلوب جديد لمقاومة سرطان البنكرياس



يعتبر سرطان البنكرياس من أشرس أنواع الأمراض الخبيثة، والتي تؤدي إلى وفاة عدد كبير من المصابين، ما دفع العلماء إلى البحث عن أساليب غير تقليدية، لوقف زحف هذا المرض، ونجح فريق من الباحثين الأمريكيين في التوصل إلى طريقة جديدة لتحجيم الورم، وذلك من خلال إزالة نوع من البروتين الموجود في الجسم. تعد هذه النتائج جديدة لم يتعرف إليها العلماء من قبل، حيث تمت التجربة على الفئران المريضة بسرطان البنكرياس، واكتشف الباحثون أن التعبير بـ 50% فقط من بروتين «جرب78» الذي ينظم الجلوكوز في الجسم يمكنه قمع ورم البنكرياس في بدايته.

تبين أن هذا البروتين يقوم بتحويل خلايا البنكرياس السليمة إلى خلايا خبيثة، وفي حالة تخفيض معدل هذا البروتين يتأخر نمو الورم، ويحتاج السرطان إلى كميات كبيرة منه لكي يتكاثر وينتشر، ما يؤدي لتفاقم المرض. يبحث العلماء في إمكانية قمع أو تقليل إنتاج الجسم لهذا البروتين، ومن ثم ينعكس على ببطء تطور سرطان البنكرياس، وهو ما يجعله نمطاً جديداً في علاج هذا النوع من السرطان، بل يمكن أن تستخدم في أمراض السرطان عموماً.

