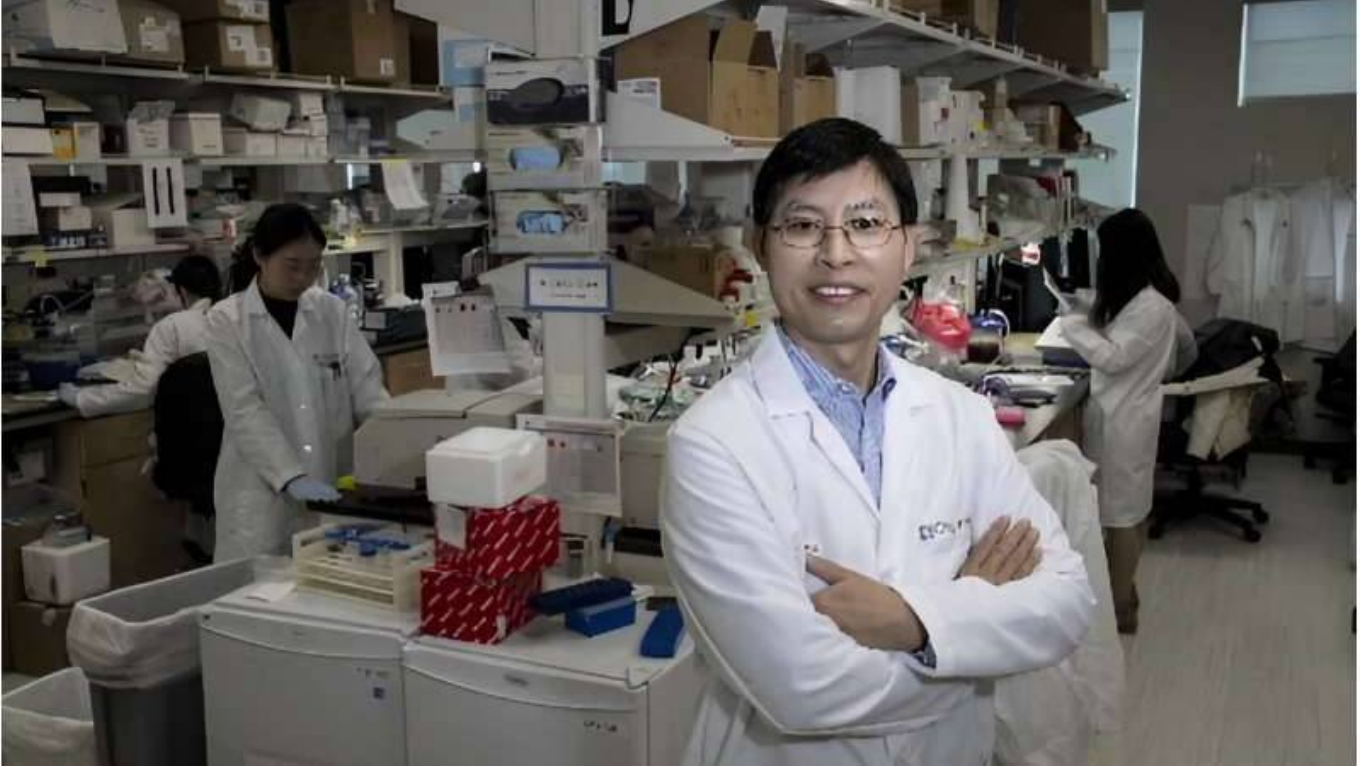


جين يسبب نمو سرطان الدم النخاعي



لأبحاث وعلاج السرطان في الولايات المتحدة، مستويات منخفضة من جين «City of Hope» حدد العلماء في منظمة تغذي النمو السريع لسرطان الدم النخاعي الحاد TET2

يطلق سلسلة من التغييرات الكيميائية الحيوية التي تعزز قدرة سرطان نخاع TET2 ووجد فريق العلماء أن نقص العظام على الانتشار

وأوضح الباحثون أن الجين يعمل على تعزيز حركة الخلايا الجذعية الخبيثة من مجرى الدم إلى منطقة نخاع العظام حيث نشأت

يشير إلى عودة الخلايا الجذعية لسرطان الدم إلى مكانه نخاع «TSPAN13» وأشار الباحثون إلى أن بروتين يسمى العظم

ويختلف سرطان الدم النخاعي الحاد عن باقي السرطانات بالتقسيم السريع وانتشار الخلايا الجذعية غير الناضجة

لسرطان الدم. خاصة وأن أكثر من نصف المرضى ينتكسون بعد العلاج، ومعدل البقاء على قيد الحياة لمدة خمس سنوات هو 30٪ فقط. إن معرفة كيفية تدمير هذه الخلايا أمر بالغ الأهمية لعلاج المرض بشكل فعال.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.