

خلايا جذعية تعزز سرطان الثدي



توصل العلماء لمسار خلايا جذعية، يعزز أحد أنواع سرطان الثدي، ما يساعد على تطوير علاجات جديدة لذلك المرض الذي تقل به أعداد الناجين

اكتشفت دراسات سابقة أن حقنة واحدة من كمية صغيرة من عاملين معينين تمكنت من تخليص مجموعة فئران من يمكن أن يقي المرض؛ الآن اكتشف باحثون B2 المرض، ووجدت دراسة أخرى تجويع الخلايا السرطانية من فيتامين من معهد ليمر للأبحاث مسار خلايا جذعية يدعم ذلك المرض وعلى الرغم من أن العلاج الهرموني يمنع ارتباط الخلايا السرطانية بالهرمونات التي تعزز نموه، فإن المشكلة الرئيسية عند علاج سرطان الثدي ثلاثي السلبية لأن خلاياه ليست لديها مستقبلات تسمح بالارتباط بتلك الهرمونات ما يجعلها تتهرب من العلاج ولا يصل إليها، لذلك ارتبط هذا النوع بقلّة الناجين منه

وفي الدراسة الحديثة، قام الباحثون باستخدام بيتا انترفيرون وتجربته في خلايا سرطانية بالمختبر ووجد أنه خفض والذي كان يعتقد من قبل بأنه يحارب الخلايا السرطانية، وجد Cx26 مقدرتها على تكوين الأورام، وبدراسة البروتين

Cx26 أنه يسهم في تطويرها إلى أورام، وبمقارنة أنسجة ثدي سليمة بأنسجة سرطان ثلاثي السلبية وجد أن البروتين يكون أكثر نشاطاً بالأنسجة المتسرطنة كما تبين أنه أكثر وفرة بالخلايا الجذعية السرطانية من الخلايا الجذعية الأخرى، وأنه يرتبط باثنين من البروتينات يعرف عنها بأنها تشجع نمو الورم

يظن الباحثون، أن تثبيط البروتين والمسارات ذات العلاقة يمكن أن يصبح هدفاً علاجياً جديداً لوقف الانتشار والتجدد الذاتي للخلايا الجذعية بسرطان الثدي ثلاثي السلبية ما قد يسهم في إنقاذ النساء اللاتي يعانين ذلك النوع من السرطان

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.