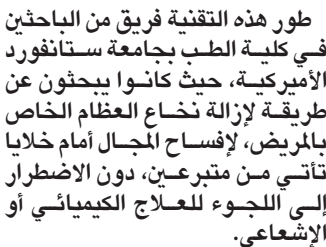


طريقة جديدة لزرع نخاع العظم «دون علاج كيميائي»



وبدأ العلماء دراستهم بوضع جسم مضاد على بروتين على سطح الخلية، يسمى c-kit والذي يعد مقياساً أو لياً لخلايا الدم الجذعية، وأدى هذا إلى انخفاض في خلايا الدم الجذعية. ثم سعى العلماء لتعزيز فعالية هذا الجسم المضاد، عبر مزجه بأجسام مضادة أو عوامل بيولوجية، لعرقلة CD47. وتدين آخر بسطح الخلية يسمى

ومن الفوائد المحتملة أن يفتح ذلك الباب أمام إمكانية تنفيذ زرع خلايا الدم الجذعية لمرة واحدة، من أجل المساعدة في الشفاء من أي مرض، يكون سببه هو دم المريض وخلاياه المناعة.

المعنية بالحركة إشارات
لعضلات الطفل أثناء
وجوده في رحم أمه.
وقالت فانيسا فان دير
ليندن الباحثة في رابطة
مساعدة الأطفال المعاقين
والتي قادت الدراسة
إنه إذا كانت الإشارات
ضعيفة أو غير طبيعية
بشكل أو بآخر، فإن
هذا قد يؤدي إلى اتخاذ
الجنين وضعاً داخل الرحم
والجسم ومن ثم تشوهات
في مفصله.

وأضافت في اتصال
تلففوني «لا نعرف على
وجه اليقين لكننا نعتقد
أن هناك مشكلة في
الخلايا العصبية المعنية
بالحركة وأن التلف
الحادث مرتبط على
الأرجح بالفيروس...
نحن بحاجة لدراسة
المزيد من الحالات لفهم
هذا على نحو أفضل».

وقال الباحثون: «تتأخّر هذه الدراسة تدعو للقلق، خاصة أن هذا العنصر من التحصّل ان يؤدّي إلى نتائج مماثلة عند البشر، كما حدث إلى الفئران». وكانت دراسات سابقة شفّعت أن إقطاء الطمث الجكري إلى السيدات يرتبط على الأرجح بزيادة أعداد ومخاطر الإصابة بأمراض ما بعد انقطاع الطمث، ومنها هشاشة العظام وأمراض القلب والسكري والبدانة والزهايمر وغيرها.

«العربية نت» - حذرت دراسة بريطانية حديثة من أن عقار «إيتوبوسيد» يستخدم في علاج الأورام السرطانية يمكن أن يؤثر على خصوبة المواليد في المستقبل، إذا تناولته السيدات أثناء الحمل.

وأوضح باحثون بجامعة أدنبره في الاسكتلندية أن عقار «إيتوبوسيد» قد يجعل بإصابة الحوامل بانقطاع الطمث المبكر، ونشروا نتائج دراستهم في دورية (BMC) العلمية.

الباحثون أضافوا أن عقار «إيتوبوسيد» يستخدم في الأساس لعلاج أورام الرئة والمبيض والخصيتين وسرطان الغدة اللمفاوية، لكن إذا تم تناوله أثناء الحمل قد يشكل خطراً على المواليد والحامل.

وأجرى فريق البحث دراسته على الفئران لرصد تأثيرات عقار «