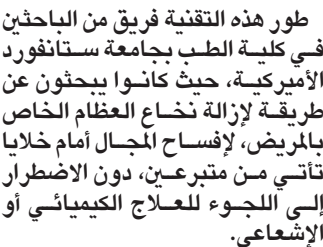


طريقة جديدة لزرع نخاع العظم «دون علاج كيميائي»



وبدأ العلماء دراستهم بوضع جسم مضاد على بروتين على سطح الخلية، يسمى c-kit والذي يعد مقياساً أولياً لنشاط 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 بروتين آخر بسطح الخلية يسمى CD47.

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.

التهابات المفاصل .. الأسباب وطرق العلاج

المعنية بالحركة إشارات لعضلات الطفل أثناء وجوده في رحم أمه. وقالت الباحثة في رابطة 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 ثابتاً داخل الرحم ومن ثم تشوهات في مفاصله.

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

عقار يستخدم في علاج الأورام السرطانية يمكن أن يؤثر على الخصوبة

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

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

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

وأجرى فريق البحث دراسته على الفئران لرصد تأثيرات عقار «إيتوبوسيد» على الخصوبة.