

## للزواج من امرأة ذكية.. فوائد جمة



انحطاط متتسارع غير طبيعي للملكات العقلية والتوازن العاطفي عند التقدم في السن نتيجة مرض عصبي أو خلل في الدماغ يصاحبه اضطراب نفسى وتعيرات فى الشخصية، فإن تلك الأعراض لم تظهر عليهم أبداً. ويعتقد العلماء أن الرجال المتزوجين من ذكيات يضطرون إلى تمرن عقولهم كل يوم ليتماشوا مع مستوى زوجاتهم ويستطعنون التواصل معهن. ويساعد في دماغ الذين يتزوجوا نساء ذكيات مثل هذه التمرن اليومي الرجال على إطاله عمرهم لعدة أعوام.

## دراسة تربط بين «زيكا» وتشوهات المفاصل



المعنية بالحركة إشارات لعضلات الطفل أثناء وجوده في رحم أمها. وقالت فانيسا فان ديرليندن الباحثة في رابطة مساعدة الأطفال المعاقين والتي قادت الدراسة إنه إذا كانت الإشارات الأخيرة المنشورة في صحافة الوالدة إلى أهمية حديثي الولادة، فإن ذلك العيب ضمن الحالات التي يجري تأمله تجاهها. وفي تحليل الحالات السبعة السابقة من عيوب المفاصل فإنها لم تتوصل لاستنتاجات ثابتة، مما إذا كان زيكا تمثل سوى ملاحظات التشوّهات. وفي تحليل الحالات السبعة، بما تناوله الطبيب، لكن العلامة المفاجأة - المعروفة باسم «زيكا»، التي تتفق على لا تعرف على وجه القين أن لها تأثيراً على المفاصل. وأن هناك مشكلة في الخلايا العصبية المعنية بالحركة وأن التأثير الحادث ترتبط على الأرجح بالفيروس... نحن بحاجة لدراسة المزيد من الحالات لفهم هذا على نحو أفضل».

«سكاي نيوز»: يوصي بفيروس زيكا أو بطفح جلدي يشبه أمراض الإصابة بزيكا أثناء فترة الإحمل وجود الإصابة بزيكا، وأنها وضعت صلة بين الإصابة بفيروس زيكا في الرحم، وحدوث عيوب خلقية بالغة في مفاصل الأطفال حديثي الولادة، إلى أهمية صحافة مرتبطة بميدالي جورنال للثلاثاء - لا تتفق على تفاصيلها. وفي تحليل الحالات السبعة، بما تناوله الطبيب، لكن العلامة المفاجأة - المعروفة باسم «زيكا»، التي تتفق على لا تعرف على وجه القين أن لها تأثيراً على المفاصل. وأن هناك مشكلة في الخلايا العصبية المعنية بالحركة وأن التأثير الحادث ترتبط على الأرجح بالفيروس... نحن بحاجة لدراسة المزيد من الحالات لفهم هذا على نحو أفضل».

## عقار يستخدم في علاج الأورام السرطانية يمكن أن يؤثر على الخصوبة

«إيتوبوسيد» على الحوامل، ووجدوا أن العقار يلعب دوراً في عملية نقل خلايا جذريوية من الحوامل إلى الأجنة، ما يؤثر على خصوبتهم في المستقبل. ووجد الباحثون أن هذا العقار يمكن أن يعجل بإصابة الحوامل بانقطاع الطمث، وقال الباحثون إن «نتائج هذه الدراسة تدعوا للقلق، خاصة أن هذا العقار من المحتل أن يؤدي إلى تناقص مマثة عند البشر، كما حدث لدى الفيروس». وكانت دراسات سابقة كشفت أن انقطاع الطمث المبكر لدى السيدات يرتبط على الأرجح بزيادة أعداد ومخاطر الإصابة بأمراض مباعدة انقطاع الطمث، ومنها هشاشة العظام وأمراض القلب والسكري والبدانة والزهايمير وغيرها.

# طريقة جديدة لزرع نخاع العظم «دون علاج كيميائي»



ومن الفوائد المحتللة 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 المناعية.

يمكن أن تهاجم أنفسة المريض، الذي تجري له عملية الزرع. قد يكونوا يعتقد العلماء أن قد يكونوا نجحوا من تنمية أنفسة المتربي، تماماً، في علاج الأمراض والطب التجديدي». «

طور هذه التقنية فريق من الباحثين في كلية الطب بجامعة ستانفورد الأمريكية، حيث كانوا يبحثون عن طريقة لإزالة نخاع العظام الخاص بالرئيسي، لإتساخ المجال أمام خلايا تأتي من متربيهن، دون الاضطرار إلى اللجوء للعلاج الكيميائي أو الإشعاعي.

لكن الآثار الجانبية لهذه التقنية قد تشمل الإضرار بالكبد، الأعضاء التناسلية، المخ، وغيرها، ووشررت نتائج الدراسة، التي أجراها العلماء على فئران معنفة المثانة، في دروية «ساينس ترانسلشنال ميديسين جورنال».

وبدأ العلماء دراستهم بوضع جسم مضاد على بروتين على سطح الخلية، يسمى C-c-kit وهو يعد مقياساً أولياً لخلايا الدم الجذعية، وادي هذا إلى انخفاض في خلايا الدم الجذعية. ثم سعى العلماء لتعزيز فعالية هذا الجسم المضاد، عبر مزجه بجسام مضادة أو عوامل بيوولوجية، لعرقلة بروتين آخر بسطح الخلية يسمى CD47.

وكان الهدف هو محاولة «التهام» الخلايا المستهدفة المغطاة بالجسم المضاد. ومهذ ذلك الطريق أداء خلايا الدم الجذعية المزروعة من متبرع، مما يظهر منها حديدين، لكن زرع نخاع العظام حالياً يتضمن مزيجاً من الخلايا، من بينها خلايا الدم الجذعية بالإضافة إلى العديد وليس الخلايا المناعية الأخرى التي من الخلايا المناعية من المتبرع، والتي

## التهابات المفاصل.. الأسباب وطرق العلاج

الحالات يجب استشارة الطبيب العائنة أو طبيب بممارسة رياضة الرياضة غير قاسية مثل السرير والمؤقت لاسكان القيام بعمليات تقطيل الجهد الكبير والضغط على المفاصل مصحوبة بالحمل الشديد. ويعتبر تقوية العضلات إضافة إلى قلة الحرارة. ومن زن المفاصل، لكن قد يكون سبب قفار شرخ العظام على المفاصل، لكن قد يكون سبب قفار شرخ العظام على المفاصل التي تصيبه في إعداد الدراسة: «إذا ما تحقق المساعدة في الشفاء من أي مرض، يكون سببه هو دم المريض وخلاياه المناعية.

يمكن أن تهاجم أنفسة المريض، الذي تجري له عملية الزرع. قد يكونوا يعتقد العلماء أن قد يكونوا نجحوا من تنمية أنفسة المتربي، تماماً، في علاج الأمراض والطب التجديدي». «

يمكن أن تهاجم أنفسة المريض، الذي تجري له عملية الزرع. قد يكونوا يعتقد العلماء أن قد يكونوا نجحوا من تنمية أنفسة المتربي، تماماً، في علاج الأمراض والطب التجديدي». «

«إيلاف نت» : يقول الدكتور فرناندو كوميز

اختصاصي في أمراض الروماتيزم بإن التهاب المفاصل أكثر الأمراض التي تصيب الإنسان ما فوق سن الـ 65، وفي

العالم ما يقارب من 70 مليون إصابة معظمها

تصيب الركبة واليدين أو الوركين، وهذا المرس له

عدة أسباب من أهمها التقدم بالسن وتقليل الوزن، لكن

هناك أسباب مرضية منها إصابة مفصل بالتهابات أو

بتعرق العظام وفقدان قوة العضلات في دعم المفاصل

ووضع الأعصاب الطرفية وهذا الضغط على المفاصل.

اما ما يسبب الالم

فهو إصابة الأنسجة

الغضروفية بالتكل

والكلف وهي بلبة لزجة

واقية تحمي العظام من

الاحتباك على بعضها البعض، وإذا ما تأكّلت

هذه المادة الغضروفية فإن

الجسم لا ينتبه لها مرة