

دراسة :التوتريزيد من انتشار الخلايا السرطانية



أظهرت دراسة طبية جديدة أجريت في أستراليا أن التوتر والإجهاد النفسي يتسبب بانتشار الخلايا السرطانية في جسم المريض، حيث وجد الباحثون أن الضغوط النفسية تؤدي إلى شحن كبير وفائق للأوعية الدموية في الجسم بما يعزز من حركة الخلايا السرطانية ويزيد من انتشار المرض في الجسم. ووجد العلماء أن الهرمونات التي تنتج عن الإجهاد والتوتر النفسي تزيد من الخلايا السرطانية في «النظام اللمفاوي» الذي يقوم بدوره بنقل هذه الخلايا إلى أماكن جديدة، بما يؤدي إلى انتشار المرض في جسم الإنسان. وتم التوصل إلى هذه النتائج بعد أن أجريت التجارب والفحوص على الفئران، إلا أن العلماء قالوا إن هذه النتائج تمثل اختراقاً من شأنه لاحقاً تحديد كيفية السيطرة على مرض السرطان، ومن شأنه المساعدة في التوصل إلى علاجات للمرض. وبهذه النتائج يتعين على الأطباء وذوي المرضى مراعاة الحالة النفسية للمصابين بالسرطان، حيث إن هذا البحث يفيد بأن تدهور الحالة النفسية للمريض وشعوره

بالإجهاد النفسي سوف يؤدي بالضرورة إلى تفاقم المرض، وانتشاره بصورة أوسع في جسم المصاب. وقال العلماء الذين أجروا الدراسة إن التوتر النفسي لطالما ظل على ارتباط وثيق بالعديد من الأمراض بما فيها أورام الصدر والبروستات، إلا أن هذا الارتباط ظل طوال الفترة الماضية عبارة عن لغز لم يتمكن الأطباء من تحليله، فيما تعتبر نتائج هذه الدراسة بداية لتفكيك لغز الارتباط بين التوتر النفسي وأمراض السرطان. ونقلت جريدة «ديلي ميرور» البريطانية عن الدكتور إريكا صلون، رئيس الفريق البحثي التابع لجامعة «موناش» الأسترالية والذي أجرى الدراسة أن النظام اللمفاوي يتأثر بفعالية كبيرة بهرمونات الاجهاد النفسي، وهو ما أدى إلى انتشار الخلايا السرطانية في الفئران الذي أجريت عليه التجارب. يشار إلى أن سرطان الثدي يُعتبر الأوسع انتشاراً بين السيدات في العالم، أما سرطان البروستات فهو الأوسع انتشاراً بين الرجال في العالم، ويؤدي كل من المرضين إلى مئات آلاف الوفيات سنوياً في مختلف أنحاء العالم.

باحثون :الإسبرين يقي من «السرطان»



احتمالات الإصابة بالأورام بنسبة 3% تقريباً بين من يتناولون الأسبرين بصفة منتظمة بالنسبة إلى من لا يتعاطونه بصفة دورية. كما تراجعت نسبة 15% مخاطر الإصابة بسرطان الجهاز الهضمي. أما بالنسبة لسرطان القولون تحديدًا فقد تراجع بنسبة 19% بين من يتعاطون الأسبرين بصفة منتظمة. ولم يرتبط الأسبرين بتراجع مخاطر الإصابة بسرطان الصدر والبروستاتا والثة حتى الآن.

يسرطان القولون وباقي أنواع السرطان، حيث يعمل الأسبرين على إزالة الالتصاقات من شتى أعضاء الجسم ويؤثر على إحدى المواد الطبيعية المسؤولة عن أورام القولون، وهو الأمر الذي قد يقلل من احتمالات ظهور باقي الأورام. واستعان الباحثون في دراستهم بـ140 ألف شخص تقريباً، تراوحت متوسطات أعمارهم بين 30 و75 عاماً تمت متابعتهم لمدة 32 عاماً. النتائج أظهرت تراجع

أظهرت دراسة أميركية جديدة أن استخدام الأسبرين لفترات طويلة قد يرتبط بتراجع مخاطر الإصابة بسرطان القولون وبقيّة أنواع السرطان في الجسم. ويعد الأسبرين أحد أشهر الأدوية وأكثرها شعبية وكذلك علاج العديد من الأمراض، وأظهرت دراسة لمستشفى «ماساتشوستس» نشرت في دورية «جاما للأورام» أن استخدام الأسبرين لفترات طويلة يساعد بتراجع مخاطر الإصابة

الجنين. الأطفال والمراهقين: حيث أنهم في مرحلة نمو سريعة، وبحاجة دائمة للكالسيوم لبناء العظام والأسنان، ويُنصح الأطفال والمراهقون بتناول البيض وشرب الحليب يومياً عند الإفطار، حيث يساعدهم على النمو السليم. النباتيين: وهم الأشخاص الذين يتناولون الأطعمة التي تحتوي على الخبز، ولا يتناولون أي نوع من أنواع اللحوم، حيث إنها تحتوي على نسبة عالية من الكالسيوم، والتي أيضاً يحتوي البيض منها على الحديد الذي يُحد من امتصاص الكالسيوم لجسم الإنسان، ولذلك تكون نسبة الإصابة بمرض هشاشة العظام أو نقص الكالسيوم كبيرة ومحمّلة. إغراض نقص الكالسيوم تشنّج في كفي اليدين والقدمين. تشنّج عضلة القدمين وخاصة الساق خلال النوم. آلام في العضلات والإحساس بتشنّج القدمين أو كرف القدمين تغيرات في القدرات العقلية (وتكون غالباً في الحالات المتقدمة لنقص الكالسيوم) انقطاع مؤقّت في النفس (وغالباً ما تكون عند الأطفال الخدج أو المواليد) تقصّف الأظافر وجفاف الجلد، حيث إن الأظافر تتأثر بشكل مباشر من نقص الكالسيوم في الجسم، كما أن الجلد والبشرة تجفّ وخاصة الوجه ضعف الأسنان أو تسوسها: حيث إن نسبة الكالسيوم في جسم الإنسان تؤثر على الأسنان، فإذا كانت قليلة فإن احتمال وقوع الأسنان أو تسوسها احتمال وارد، في حين أنه

الكالسيوم عن طريق أخذ مُكمّلات أو أقراص الكالسيوم دون استشارة الطبيب، لأن هذه الطريقة قد تُؤدي إلى تناول جرعة زائدة من الكالسيوم، والتي قد تكون مُميّنة في أغلب الأحيان. أسباب نقص الكالسيوم من الأسباب التي تُؤدي إلى نقص الكالسيوم عند الإنسان ما يلي: بعض الأمراض التي تصيب الإنسان قد تُؤدي إلى نقص الكالسيوم في الجسم، ومن هذه الأمراض أمراض السرطان، والتهاب البنكرياس، حيث تُؤدي بعض أمراض الكلى، وبعض أمراض العظام، وللحفاظ على صحة العظام وسلامتها، حيث يُمكن علاجها بإحدى الطرق التالية: تغيير نمط الغذاء المتبع، حيث إن المراحل الأولية لنقص الكالسيوم يُمكن علاجها بتناول كميات أكبر من الأطعمة التي تحتوي على كالسيوم، مثل الحليب ومُشتقاته، واللحوم والأسماك، كما يجب أيضاً تناول الأطعمة التي تحتوي على فيتامين «د» لتقوية العظام أو نقص الكالسيوم. إذا لم تستطع الحصول على كمية كافية من الكالسيوم خلال اليوم، فيمكنك أن تتناول أقراص مُكمّلة للكالسيوم، وغالباً ما يُوصى بها الطبيب. يمكن علاج نقص الكالسيوم عن طريق أخذ حقن الكالسيوم، وغالباً ما تؤخذ إذا لم يطرأ أيّ تغيير على الكالسيوم مع كمية الغذاء الغني بالكالسيوم الذي يتناوله الإنسان خلال يومه. لا يُنصح بعلاج نقص

يحدث كآثر جانبي من تأثير الأدوية مثل مُدرات البول، وبعض العلاجات الطبيّة لأمراض معينة مثل الفشل الكلوي، ولكن لا يحدث هذا النوع بسبب نقص كمية الكالسيوم في النظام الغذائي، فإذا حدث فإن الجسم يأخذ كفايته من مخزون الكالسيوم في العظام للحفاظ على مُستويات الكالسيوم في الدم. وظائف الجسم الحيوية مثل الأعصاب و العضلات والمخ و القلب. طرق علاج نقص الكالسيوم حل مشاكل نقص الكالسيوم عند الإنسان هو أمر ضروري لتجنب حدوث مشاكل صحية، وللحفاظ على صحة العظام وسلامتها، حيث يُمكن علاجها بإحدى الطرق التالية: تغيير نمط الغذاء المتبع، حيث إن المراحل الأولية لنقص الكالسيوم يُمكن علاجها بتناول كميات أكبر من الأطعمة التي تحتوي على كالسيوم، مثل الحليب ومُشتقاته، واللحوم والأسماك، كما يجب أيضاً تناول الأطعمة التي تحتوي على فيتامين «د» لتقوية العظام أو نقص الكالسيوم. إذا لم تستطع الحصول على كمية كافية من الكالسيوم خلال اليوم، فيمكنك أن تتناول أقراص مُكمّلة للكالسيوم، وغالباً ما يُوصى بها الطبيب. يمكن علاج نقص الكالسيوم عن طريق أخذ حقن الكالسيوم، وغالباً ما تؤخذ إذا لم يطرأ أيّ تغيير على الكالسيوم مع كمية الغذاء الغني بالكالسيوم الذي يتناوله الإنسان خلال يومه. لا يُنصح بعلاج نقص

لا تتردد في شراء الموز الأسود

الموز.. ينصح الأطباء عادة لمختلف الأمراض، لما له من فوائد صحية تشمل أعضاء جسم الإنسان كافة، حيث يتركب الموز من عناصر غذائية غنية وفيتامينات واللياف، كما أنه يحوي وبكثرة عنصر البوتاسيوم.

لكن ماذا عن الموز الأسود؟ هناك عادة خاطئة سارية ومتداولة بين الناس، فمنهم من يعتقد أن سواد الموز يعني «عفته»، وأنه أصبح غير صالح للأكل وعلينا رميه. لكن حقيقة الدراسات أثبتت عكس ذلك.

حيث ثبت أن هذه البقع البنية تدلّ فعلياً على نضوج الموز، وكلما ازداد وجودها زادت نسبة احتوائه على مادة يطلق عليها رمز TNF. وترمز تسمية هذه المادة في اللغة الإنجليزية إلى عبارة Tumor Necrosis Factor، أي «عامل النخر الورمي»، ما يعني أنها مادة محارية لمرض السرطان وتكون الخلايا غير الطبيعية في أجسامنا.

وأعلنت التجارب أن تناول الموز المسود والحصول على كمية كافية مادة TNF من شأنه أن يصد خلايا الورم السرطاني ويحد من نموها وتكاثرها بشكل لافت.

