

الموجات فوق الصوتية تسبب إنجاب أطفال عسر

حذرت دراسة طبية أجريت في السويد حديثاً، من أن فحص الأجنة بالموجات فوق صوتية بصورة متكررة دون فارق معقول بين فترات الفحص، قد يؤثر على نموهم ويؤدي إلى إنجاب أطفال عسر. ووجد الباحثون في معهد كارولينسكا الطبي، بعد دراسة أكثر من 180 ألف شاب، أن الرجال الذين ولدوا في التسعينيات ممن تعرضوا للفحص بالموجات فوق الصوتية أثناء

وجودهم في أحضان أمهاتهم، كانوا عسراً، أي أكثر السائدة هي استخدام اليد اليمنى، أي أن معظم الناس يولدون وهم مهينون ورئياً لاستخدام اليد اليمنى، بينما يصبح 6 في المئة فقط من أصحاب اليد اليسرى. وكانت الدراسات العلمية التي أجريت في معهد السرطان الوطني بمريلاند، قد أكدت أن الورثة هي وراثة سيطرة

أحدى اليدين على الأخرى وتسريجات الشعر ولماطحة الفضلة عند الأقران. فقد وجد هؤلاء أن 90 في المئة من الأشخاص الذين يستخدمون اليد اليمنى أكثر تفضيلاً لتسريجات الشعر اللقطة مع عقارب الساعة، وأكثر ميلاً لفرق شعرهم بهذا الاتجاه، بينما لا يهتم الأشخاص اليساريون بذلك. وقال الباحثون في معهد العلوم العصبية بسان دييجو، إن مورثاً جينياً يتخذ شكلاً

يمينا أو عسوانيا قد يكون وراء هذا التوجه، وأفاد يعضون اليد اليمنى للكتابة والاستخدام، وكم ولم يتضح بعد ما إذا كانت الوراثة أو التعلم المكتسب هي وراء هذا التفضيل. ويرى العلماء أن الجينات التي تحكمها على سيطرة إحدى اليدين على الأخرى قد تفسر أيضاً سبب عدم تماثل الدماغ، وميل الأشخاص العسر أو



الطيور الشادية لا تغذى إلا صغارها

كشفت علماء الطيور عن حيلة نكية تستخدمها الطيور لضمان أنها لا تغذي الأطفال فقط، حيث لاحظوا أن الطائر الشادي "في شيشل" يخلل مستمر في مساعدة

من يشاركه نفس الصفات الوراثية أي من نفس العائلة فقط. كما أن صغار الطائر الشادي لا تغذي إلا الأقران الصغيرة التي تغذيها الأم التي غنثتها من قبل عندما

كانت صغيرة جداً، لضمان الاتساع للوراثة ولتجهد لتغذية طيور من عائلة أخرى، وهذه الأقران هي شقيقات تلك الطيور أو أخواتها أو على الأقل من نفس الأب أو الأم. والطيور الثالث الشادية لا تعتمد على

وجود الأب في العش كدليل على أنها ستغذي الأخوة أو الأخوات، لأن هذه الشابات لا تعرف بالتأكيد إذا كان هذا الأب أم لا، لكن دليلها يكون قيام الأم بتغذية الصغار، وهذا يكون مطمئن للصغار التي تغذيها.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

قال وزير الصحة البريطاني جون ريد أنه لن يتم استنساخ الأطفال في بريطانيا طناً بقي وزيراً للصحة. وكان ريد يرد بذلك على إحصائي التخريب الأمريكي بانوس زفوس الذي اختار بريطانيا للاعلان عن أنه استنسخ جنيناً بشرياً. وقال زفوس أنه زرع الجنين للاستنساخ في رحم سيدة بدون أن يقدم الدليل على ذلك. وأدان ريد محاولة استنساخ نسان ووصفها بأنها "ساعة تعلم الوراثة". ويقول خبراء الخصوبة أن إعلان دكتور زفوس يعد "مخاطرة كبرى" لأنه يعطي أمل زائفاً لأشخاص يتوقون لإنجاب الأطفال. ويقول دكتور ريد: "من غير القانوني استنساخ طفل في بريطانيا. لقد تصرفت الحكومة بالفعل للحيولة دون ذلك هنا... نحن إحدى البلاد القليلة في العالم التي أقرت قانوناً يحظر حدوث ذلك". من جانبه قال دكتور زفوس أن من البكر القول ما إذا كانت العملية قد أسفرت عن الحمل أم لا. وأضاف أن الجنين جاء بعد تخصيب بويضة لسيدة تعاني من العقم في الخامسة والثلاثين من عمرها بخلية من جلد زوجها. وقال زفوس أن العملية أجريت منذ فترة قريبة لكنه لم يوضح لكان الذي تمت فيه، مشيراً إلى أنهم ينتظرون حالياً النتيجة التي يتوقع أن تتجح بنسبة 30%. وقال زفوس للسkeptics: "علينا أن ننتظر أسبوعين أو ثلاثة ووقتاً مستعملاً زلياً".

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

وعلى من أقوى الفرضيات التي وضعت لإيجاد العلاقة ما بين الغذاء والسرطان هي الفرضية المتعلقة بالاستهلاك اليومي للخضراوات والفواكه العظيمة، وهي الفرضية التي حوشت على الكبري قدر من البحث والتأييد العلمي. وقد أظهرت الدراسات التي أجريت عليها نتائج واضحة وملموسة أكثر من أي فرضية أخرى. ومن خلال هذا الخصال سأحاول أن ألقى الضوء على بعض جوانب المتعلقة بهذه العلاقة مركز أهمية هذه الأغذية في الوقاية من الإصابة بأمراض السرطان. قام الباحثون في مجال السرطان بإجراء العديد من الدراسات العلمية والتي تصل إلى مجموعها إلى مائتين وستة دراسات وبائية استقصائية على البشر واثنتين وعشرين دراسة علمية على الحيوانات، وأظهرت معظم هذه الدراسات وجود العلاقة العكسية المباشرة ما بين استهلاك الخضراوات والفواكه والإصابة بأمراض السرطان في موقع الجسم المختلفة، حتى غدت هذه العلاقة حقيقة علمية مقترنة، خاصة في أنواع السرطان التي تسبب كلا من المعدة والرئة والبنكرياس والقولون.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

وقد بدأ يولي استعراض أهم أنواع السرطان التي يرتبط منها بزيادة الاستهلاك من الخضراوات والفواكه، سرطان المعدة، أظهرت جميع الدراسات الضارئة أن استهلاك الخضراوات والفواكه والورقية بشكل متكرر يرتبط ارتباطاً مباشراً بامتنع الإصابة بسرطان المعدة (وهو النوع الأكثر انتشاراً في العالم)، وبسرطان القولون، وبسرطان الثدي، وبسرطان البنكرياس والقولون.

سرطان القولون، أظهرت معظم الدراسات الضارئة أن استهلاك الخضراوات والفواكه والورقية بشكل متكرر يرتبط ارتباطاً مباشراً بامتنع الإصابة بسرطان القولون، وبسرطان الثدي، وبسرطان البنكرياس والقولون.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان



والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة كذلك فإن الحمضيات تحتوي على مركبات الكومارين والفلافونويد، والتي تعمل على تنشيط إنزيمات لجلوتاثيون تر تسريع التخلص من السموم السرطنة.

دور الخضراوات والفواكه في الوقاية من امراض السرطان

والخلايا والسادة الوراثية فيها من عمليات التأكسد الضارة، نظراً للطبيعة الحامض التي تولدها لعمل كمانع للتأكسد. كما يعتقد أن فيتامين "ج" دوراً في منع الإصابة بالسرطان من خلال قدرته على ربط وتخليب الفيتامينات ومن ثم تقليل فرصتها لتكون النيويز وأمينات السرطنة.