

# اللحم الأحمر والقلب .. دراسة تكشف «الحقيقة»



## **ابتكار هلام يمنع عودة الأورام الخبيثة بعد التدخل الجراحي**



لا في مكان العملة وحسب، وبشير العلماء إلى أن هلام دقائق النانو يحتوي على أجسام مضادة تکبح بروتين «CD47»، الذي تفرزه الخلايا السرطانية بهدف خداع خلايا المناعة. وتحجب دقائق كربونات الكالسيوم الموجودة في الهلام هذا البروتين، ما يسمح لخلايا المناعة باكتشاف وتدمير الخلايا السرطانية.

ويوضح العلماء سبب اختياراتهم لكربونات الكالسيوم بالذات، وذلك لأنها تذوب تدريجياً في أماكن المرض المزروع الناتجة من التدخل الجراحي. كما أنها تنشط خلايا البلاعمة الكبيرة التي تساعد الجسم في التخلص من العناصر الغريبة، بحسب «روسيا اليوم».

ابتكر علماء جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس هلاماً يمنع عودة الأورام الخبيثة بعد التدخل الجراحي، ويحتوي على مركبات تعزز مناعة الجسم.

وتألمت مجلة «Nature Nanotechnology» دراسة، يان اختبار هذا الهلام على الفئران الخبرية كان ناجحاً، وانقضت أن الهلام أبطأ نمو الخلايا السرطانية التي بقيت بعد التدخل الجراحي على فئران مصابة بسرطان الجلد، وعاشت لفوارض شهرين دون نمو هذه الخلايا.

اما انقضت أن هذا الهلام يمنع نمو الخلايا السرطانية في بقية أعضاء الجسم المصابة.

■ «فيري ستايل»  
■ «بيري» عبارة  
عن مجس يوضع  
كـ«لصقة» تلصق  
لمدة أسبوعين

الأنسولين، وهو معتمد من عدة جهات عالمية، مضيفاً أنه من خلال هذا الجهاز ومن خلال التكنولوجيا المتقدمة في عالم الهواتف النقالة، سيستطيع الشخص بعد وضع التطبيق الخاص بالجهاز على الهاتف قياس مستوى السكر من خلال تحرير الهاتف على اللاصق ويمكن للمريض وطبيبه أو من يريد أن يرى مستوى السكر متابعة القراءات في نفس الوقت على أكثر من هاتف ممايسع بمتابعة المريض من قبل طبيبه أو أقربائه.

واختتم الضاحي بالقول: إن الرابطة لديها انشطة كثيرة وممتعة، وهذا جزء فقط من الأنشطة التي تدعمها الرابطة، ولدينا انشطة أخرى تتنافس للناس، ومحاضرات للاطباء، نحفل مهاراتهم وأطلاعهم على آخر المستجدات المتعلقة بالسكر.

## عشرات المرات من

**د. وليد الصاحي: هناك ما يقرب من ثلث سكان العالم مصاب بـ «السكري» في الكويت**



■ يتم تسجيل 40 حالة جديدة من النوع الأول لكل 100 ألف طفل .. ومعدل 4.6 حالة من الثاني سنوياً

حضر الدكتور وليد الضاحي رئيس مجلس إدارة رابطة السكري من أن مرض السكري من الأمراض واسعة الانتشار في الكويت. وفي العالم كله، مشيراً إلى أن معدلات الإصابة به تصل نحو 24 %، وهناك ما يقارب 420 ألفاً داخل الكويت يعانون من السكري.

أما بالنسبة للأطفال فيتم تسجيل 40 حالة جديدة من النوع الأول للسكر لكل 100 ألف طفل ومعدل 4.6 حالة من النوع الثاني سنوياً كما أكد الضاحي أن السكري يهدى من الأمراض التي يصعب السيطرة عليها، فمعدلات انتشار السكري في العالم لا تتعدي 40 إلى 70 %، وهو مرض متوفراً له عدة علاجات، ولكن يبقى أهم علاج لمرض السكري هو انتظام المريض في نمط حياته.

جاء ذلك في تصريح صحافي

## كيفية التعامل مع الحساسية لدى الأطفال

تعتبر الحساسية لدى الأطفال من الأمور الصعبة، إذ يتبعن عليهم التهابات معها في ظل قيود على حياتهم اليومية، ويمكن للأباء دعم أطفالهم للتغلب عليها. ويمكن للأباء حماية أطفالهم من التعرض للإجهاد، لأنه يزيد من الحساسية، ومن المهم أيضًا اتباع نظام إدارة الإجهاد والتولير لدى الأطفال والأصحاء، وإذا كان الطفل يمارس الرياضة كثيراً، فإنه ينعم، رغم الإجهاد الذي يعاني منه، بال الكثير من المتعة والمرح، ولذلك لا يجب المبالغة في حماية الأطفال الذين يعانون من الحساسية، ل حاجتهم الشعور الجيد بآياتهم.

وبالإضافة إلى ذلك يتبعن على الآباء إبلاغ المعلمين والأصدقاء عنإصابة الطفل بحساسية الفول السوداني مثلاً، حتى يمكنهم التصرف السليم في حالات الطوارئ، وفي الحالات التي يتجمع فيها الأطفال، فإنه من الأفضل أن يصطحبوا معهم أدوية الطوارئ الخاصة بالحساسية، علاوة على أنه يجب على الآباء الاستفسار عن تنويع الأطعمة في الحالات التي يشارك فيها الأطفال، والتحقق من



صغيرة لكن فوائدها كبيرة.. 6 بدوار لا غنى لأجسامنا عنها

يجعلها جيدة للثباتين. ويمكنك  
تناولها كوجبة خفيفة، أو خبرتها  
مع العجائن أو إضافتها للمن.

**5 - يذور عياد الشمس**

تقول الدراسات إن يذور عياد الشمس هي الفيزيون مصدر لفيتامين D. وتعد هذه البذور أحد مصادر الأكسدة الأساسية، كما أنها غنية بـ الفيتامينات الضرورية لحماية خلايا الجسم من الأضرار.

**6 - يذور عياد الشمس**

وتحتوي يذور عياد الشمس على المغنتيوم الذي يخفف من حدة الربو، ويساعد في خفض ضغط الدم المرتفع، ويمنع الصداع المكرر الشديد.

**7 - يذور عياد الشمس**

تحتوه، هذه البذرة، الصفرة

A close-up photograph showing a dense pile of sunflower seeds. The seeds are small, light-colored, and have a distinct ribbed texture. They are packed closely together, filling most of the frame.

**حجب الأفطار أو حتى تناول وجبة  
خفيفة منها**

**٤- يذور الشيا**

عرفت هذه البذور السوداء  
الصغيرة لفترة طويلة بانها مصدر  
للطاقة، فهي تحتوي مقداراً كبيراً  
من الالياف الضرورية لسوية  
الهضم وسلامة حركة الامعاء، كما  
تحجّب مشكلات الاسماك.

وتخترن بذور الشيا الكثير من  
البروتين، وهو الاعلى فيها مقارنة

تعتلى البدور بالفيتامينات  
والالياف والبروتينات والدهون  
الصحية، والمعانن ومخادات  
الاكسدة التي تحتاجها أجسامنا،  
وهو ما يجعلها ضرورية في  
وحاتنا الغذائية لما لها من فوائد

**صحة مذهلة.**  
**لستعرض هنا 6 أنواع من**  
**البذور، التي قد تساعدك في تقليل**  
**الوزن والحفاظ على صحة القلب**  
**ومكافحة السرطان. وبإمكانك**  
**إضافتها إلى وجباتك اليومية من**  
**أجل غذاء صحي.**

**١- بذور البيقونين**  
**اعتاد كثير من الناس على**

التخلص من بذور اليقطين (الفرع)،  
لكن هذه البذور التي تحتوي على  
حمض الفوليك، لها دور كبير في  
إعادة إصلاح الخلايا، كما أنها  
غنية بالبروتين والدهون الصحية  
**للقلب**.

وتحتوي بذور اليقطين على  
خصائص مخادعة لا يكفي  
المسؤول عن إصلاح الخلايا  
التالفة، ويمكنك تناولها كوجبات  
خفيفة أو إضافتها إلى السلطة  
والخبزات.

**2 - بذور الفم**  
عند تجربة الفم إلى طحن