



تعرف على فوائد البرقوق المذهلة



يلعبان دورا أساسيا في الحفاظ على شباب البشرة، وذلك بفضل احتوائه على كمية وفيرة من فيتامين C.

7 - إزالة الشمس
نظرا لاحتوائه على خصائص مضادة للالتهابات، يساعد البرقوق في منع ظهور الشمس أو البقع البنية الداكنة في الوجه، كما يساعد على تجديد مظهر الوجه عن طريق زيادة إنتاج الكولاجين في الجسم، يزيد رونق ونالت الشعر.

8 - التمتع بشعر قوي
نظرا لاحتوائه على كمية لا بأس بها من فيتامين A والبروتينات، يمنح البرقوق القوة للشعر كما يوفر له الحماية ضد التلف والشقاق.

9 - إزالة قشرة الرأس
فيتامين C الموجود في البرقوق يخلص شعرك من قشرة الرأس عن طريق تعزيز الدورة الدموية لفروة الرأس وبصيلات الشعر ليقبى بصحة جيدة، وبالتالي حماية الشعر من الشقاق.

وللحصول على الفائدة القصوى من البرقوق، يتم فرمه دون بذور لتكون عجينة لينة للدليك فروة الرأس بها ثم غسلها بالماء البارد.

10 - المحافظة على لون الشعر
يساعد البرقوق أيضا في المحافظة على اللون الأصلي للشعر ومنع ظهور الشيب المبكر.

2 - التقليل من ندبات حب الشباب
لاحتوائه على كميات كبيرة من مضادات الأكسدة، يساعد البرقوق على تخفيف الندبات الشاحبة من حب الشباب وتجديد خلايا الجلد عن طريق زيادة تدفق الدم.

كما يحب الشباب
3 - الحماية من أضرار أشعة الشمس
توفر مضادات الأكسدة الموجودة في البرقوق الحماية ضد الأشعة فوق البنفسجية الضارة من الشمس، كما تحمي الجلد من التلف نتيجة التعرض لأشعة الشمس والتي تؤدي إلى خشونة الجلد وجفافه.

4 - التمتع ببشرة شابة ونضرة
توفر عصير البرقوق يوميا أو استخدامه كقناع للوجه، يحتضن بشرة شابة ونضرة، حيث يساعد في زيادة إنتاج خلايا الجلد الجديدة، مما يتيح لك بشرة ناعمة ومشرقة.

5 - علاج البقع الداكنة
استخدام البرقوق كقناع للبشرة يساعد في التخلص من البقع الداكنة والتي تصيب الجلد نتيجة الإفراط في التعرض للشمس.

يزيد صحة ومرونة الجلد
6 - تعزيز مرونة الجلد
تناول البرقوق بشكل يومي يساعد في تحسين مرونة الجلد وتحسين مظهره، عن طريق زيادة إنتاج مركبي هيدروكسي وهيدروكسي ليزين والذين

« الغربية نت » : يعتبر البرقوق أحد الفواكه متعددة الاسوان والفوائد الصحية المذهلة، حيث يحتوي على كميات وفيرة من العناصر الغذائية والفيتامينات والمعادن والبروتينات المفيدة للصحة.

يحتوي البرقوق وهو من فصيلة الخوخ على فيتامينات A وC، كما أنه مصدر غني بالألياف الطبيعية ويوفر للجسم مضادات الأكسدة اللازمة، هذا بالإضافة إلى احتوائه على كمية مناسبة من أحماض الليكوبين والباثونليك الهامة للجسم.

ولا تقتصر فوائد البرقوق على الصحة العامة للجسم، إنما تمتد فائدته الكبيرة على البشرة والشعر، ولتتمتع فيها بلي 10 فوائد مذهلة يضيفها البرقوق على الشعر والبشرة، حسب ما جاء في موقع «بولد سكاي» المعني بالصحة:

1 - محاربة علامات الشيخوخة
يحتوي البرقوق على كميات وفيرة من البيتا كاروتين والفيتامينات التي تساعد الجسم في منع ظهور علامات الشيخوخة المبكرة مثل التجاعيد وفقدان المرونة، فهذه الثمرة الغنية بالمواد المضادة للأكسدة تساعد في تحسين المتاعيد وفقدان المرونة، فهذه وللمتمتع ببشرة شابة ومثالية، ينصح باستعمال قناع البرقوق بشكل يومي.

لماذا نحب الشوكولاتة ؟



السفرجل أو القشطة الصدفية. تم ينتزع اللب والبذور من حبوب الكاكاو، قبل تحويلها في عملية تخمير تستمر بضعة أيام، بعدها التجفيف والتخميص. وبضفي تصافر هذه العمليات، وما تجليه من نكهة خاصة، طابعا مميزا تعشقه عقولنا.

وتسعد النكهة الغنية التي تنبعث من الشوكولاتة والكربيات السعيدة المقتربة بفترة الطفولة جزءا من جاذبية الشوكولاتة. وتضمن الشوكولاتة عددا من المواد الكيميائية ذات التأثير النفسي، ومن ضمن التأثيرات المرتبطة بها الفرح والمتعة والهناء.

وللوهلة الأولى، شعر بعض علماء الأطعمة بالإشارة الشديدة لهذا الاكتشاف، لكن يجب الفتوية إلى أن المواد ذات التأثير النفسي الموجودة في الشوكولاتة موجودة بمقادير ضئيلة ليس إلا. ولا يمكن للدماغ أن يشعر بالنشوة مجرد تناول كميات معتدلة من الشوكولاتة، لكنها قد تلعب دورا صغيرا في إثارة الحواس. وتتميز الشوكولاتة أيضا ببقاؤها اللدم، ولهذا عندما تستخرجها من غلافها وتضعها في فمك بدون أن تمضغها، ستلاحظ أنها سريعة الذوبان، الأمر الذي يجعلك تشعر بإحساس متميز بالنعومة. لكن التحول الذي طرا على بشرة الكاكاو وجعلها تنقل من شراب مر ورطب إلى أكلة خفيفة تقبل عليها بشدة هو احتوائها على السكر والدهنيات.

إن الكميات الكبيرة من السكر ما بين 40% و50% في اللثة والدهنيات ما بين 20% و25% التي توجد في الشوكولاتة، قلما يُعثر عليها في مادة خام بمفردها.

«إسلاف» : قد يبدو الأمر بسيطا: تحب الشوكولاتة لأن مذاقها حلو، لكن المسألة أعقد مما تتصور إذ تتعلق بإيجاد توازن بين أنواع من الدهون والكربوهيدرات، وهو أمر يلائمنا منذ السنوات الأولى من حياتنا.

أحب الشوكولاتة، ولهذا عندما أشرع في التهام قطعة، لا أمك التوقف حتى أنتهي منها. كمية قليلة من الشوكولاتة لا تكفي أبدا، وعاشتي تعرف هذا الأمر، ولهذا لنجا إلى إخفاء الشوكولاتة عني.

ما الذي يوجد في بعض الأطعمة يحدث أن الكثيرين منا لا يمكنهم مقاومة الإغراء الذي تمثله؟ وما الذي تشترك فيه الشوكولاتة مع أنواع أخرى من المأكولات التي لا نستطيع ببساطة التخطي بكلمة لا أماما؟

يحاول عالم النيات، جيمس رونغ، وأنا البحث عن أجوبة متعلقة بحب الناس للشوكولاتة في إطار سلسلة جديدة بشأن علم الأطعمة.

«شراي ليمون وثاقحة الكسندره»
تصنع الشوكولاتة من حبوب الكاكاو التي تزرع ونسحق في الأمريكتين منذ آلاف السنين، لحضارة المايا وحضارة الأزتيك كانتا تصنعان شرابا من حبوب الكاكاو وتطلق عليه «الماء المر» لأن حبوب الكاكاو وهي مادة خام يتميز طعمها بالحرارة الشديدة.

يقبل الكبار على تناول الشوكولاتة بشده واضح والحصول على حبوب الكاكاو يتطلب الأمر كسر القشرة السمكية لبذرة الكاكاو من أجل الوصول إلى اللب الذي يكون له عادة مذاق استوائي قوي يتوسط شراب الليمون وثاقحة

مجددا إلى حالة أكثر شيائا من خلال الهندسة الوراثية يشهده جينومها بطريقة أو بأخرى.

ولم تعد الخلايا المستحثة وحدها مركز الاهتمام، في عام 2013، قدم شوخرات ميتالبيوف، عالم أحياء إنجابية في جامعة أوريغون للصحة والعلوم، حلا للمشكلة الصعبة المتعلقة بكيفية إنشاء خلايا جذعية جنينية بشرية. وتبين أن إضافة القليل من الكافيين في الوقت المناسب لوقف تطور البويضات بسرعة كبيرة أمر حاسم. وتبين له أن خلايا النمل النووي الجذعية الجنينية تعتبر المعيار الذهبي، ربما لأن الهلايا المستحثة تحتفظ بذكريات «لا جنينية» من ماضيها المتغير.

الخيار الواعد
بعد 16 عاما على انهيار العالم بيولي، تم اكتشاف تقنية لاستنساخ الأجنة في المختبر.

لكن النقل النووي لا يزال صعبا وإنشاء أجنة مستنسخة لأغراض البحث أو العلاج يبقى غير مقبول أخلاقيا، ويحظر في بعض البلدان، بما في ذلك فرنسا ولانانيا وروسيا. في أماكن أخرى، مثل أميركا، ليس هناك تنظيم شامل، ما يسبب مشكلات معيئة، وحتى في أماكن مثل بريطانيا واليابان، حيث يُسمح ذلك، فالحصول على إذن يستغرق وقتا ومجهودا.

إضافة إلى ذلك، قد لا تتطابق خطوط الخلايا المصنوعة بهذه الطريقة مع الجهاز المناعي للمريض بالقدر الذي نحتاج فيه عند استعمال علاج خلايا مسنحة من المريض نفسه. وقد استخدم باحثون في ViaCyte في سان دييغو، كاليفورنيا، خلايا جذعية مشتقة من أجنة التلقيح الاصطناعي لإنشاء خلايا بيتا منتجة للإنسولين لعلاج مرض السكري من النوع الأول. واستيق الباحثون الألمان، وعرفوا أنه عند وضع الخلايا في جسم المريض، ينبغي أن تكون مغلفة بشبكة بلاستيكية لحمايتها من الجهاز المناعي. قد تنجح هذه الطريقة في بعض الحالات.

لهذه الأسباب، يشعر كثيرون أن خلايا IPS المستحثة، مهما كانت شوائبها، هي الخيار الواعد للعلاجات المستقبلية.

باحثون : تبريد فروة الرأس يحمي مرضى « السرطان » من فقدان الشعر



الأكثر إيلاما
وقال رئيس برنامج العلاج والشفاء في مركز ماكجيل لدعم السرطان، داني بيل، إن «لفدان» أكثر الأضرار الجانبية إيلاما في العلاج الكيميائي وقد يكون تأثير ذلك على رغبة الفرد وشعوره بقليل من بعض من شعرك، وهي عملية تدريجية تبدأ في غضون اسبوعين أو ثلاثة من بداية العلاج. وعادة ما ينمو مرة أخرى بعد الانتهاء من العلاج الكيميائي.

وفي دراسة ثانية في جامعة كاليفورنيا بسان فرانسيسكو، الكيميائي، وتبين أن ثلثي اللاتي استخدمن غطاء الرأس قد احتفظن بشعرهن. وفي جميع الحالات، فقدت النساء اللاتي لم يرتدين غطاء تبريد لفروة الرأس كل ما لديهن من شعر.

وتم تمويل كلتا الدراستين، اللتين نشرتا في المجلة الطبية JAMA، من قبل الشركات التي تصنع غطاء الرأس، مثل بكمسان كولرز وبيجيتانا.

حالة من النساء للمصابات بسرطان الثدي ممن يخضعن للعلاج الكيميائي، وتبين أن ثلثي النساء ارتدين أغطية الرأس للمرة أثناء تلقي العلاج في حين أن الثلث لم يفعلن ذلك.

نجاح ملحوظ
واظهرت النتائج أن من بين المريضات اللاتي تلقين تبريدا لفروة الرأس فإن حوالي 51% قد احتفظن بما لا يقل عن نصف شعرك.

«الغربية نت» : أعلن باحثون أن ارتداء غطاء رأس مبرد أثناء العلاج الكيميائي يمكن أن ينفذ آلاف النساء من مريضات سرطان الثدي من فقدان الشعر. وفقا لما نشرته صحيفة «ديلي ميل» البريطانية.

واظهرت دراستان قام بهما علماء أميركيون أن غطاء الرأس، الذي يلي من البرد، يمكن أن يخفف من فرص المريضات بسرطان الثدي في الاحتفاظ بشعرهن.

وكان نظام تبريد فروة الرأس، الذي يستخدم إما مادة هلامية أو مضخة نظام تبريد لتخفيض درجة حرارة الرأس، متاحا لسنوات عدة للاستخدام أثناء العلاج الكيميائي، إلا أنه لم يحدث أبدا أن تم استخدامه على نطاق واسع. ويعتقد الخبراء أن تلك الوسائل يمكن أن تقلل بقد كبير من خطر فقدان الشعر.

الأولى من نوعها
وتعد تلك الدراسات هي الأولى من نوعها لتجارب دقيقة للرباية العلنوية لتقييم تأثير غطاء الرأس في تبريد فروة الشعر. وتعمل هذه التقنية عن طريق الحد من تدفق الدم إلى بصيلات الشعر، وتخفض امتصاص سموم «العلاج الكيميائي» وترتدي النساء اغطية الرأس لمدة نصف ساعة قبل جلسة العلاج، بينما يتم امتصاص العلاج الكيميائي في الجسم، ولمدة تصل إلى ساعتين بعدها. وفي إحدى الدراسات، قام الأطباء في كلية طب بايلور في «هيوسان» بتكسان، بإجراء تقييم لـ 182

الخلايا المستحثة هي الخيار الواعد



العناصر ربما لا يكون أساسا، فاعاد العمل مقلدا منها. وبحلول عام 2006، كان قد حضر المجال في 4 عناصر لا غير، علما أنه إذا تمت إضافتها معا يمكنها أن تحول الأنسجة المتمايزة مجددا إلى خلايا جذعية. كان ذلك شيئا بارجاع عقارب الساعة البيولوجية إلى الوراء من دون مشكلات النقل الخلوي.

ودعا الدكتور يامانكا خلايا «الخلايا الجذعية المستحثة الوافرة القدرة». وحصلت هذه الخلايا على قدر كبير من الاهتمام والتمويل والجهد. فقد كان من الممكن تكوينها من دون وساطة الجنين المزجعة أخلاقيا، فضلا عن ذلك، كان من الممكن أيضا إنشاءها من خلايا تبرع بها مرضى مختل. هذا يعني أنه إذا استخدمت بعد ذلك لعلاج، قد لا يعترض الجهاز المناعي للمريض على ذلك، وهو أمر لم يكن بالضرورة ينطبق على الخلايا الجذعية الجنينية.

في عام 2012، نال الدكتور يامانكا جائزة نوبل عن هذا العمل، وأصبحت الخلايا المستحثة التي أخرجها عمودا قريبا علما، يوفر إمدادات غير محدودة من الخلايا المتمايزة

النووي بطرائق مختلفة. فتجاوب القطط والفئران أسهل من تجاوب الكلاب والجرذان.

يقول إبان ويلمات الذي قاد فريق روزلين إن استخدام هذه التقنية مع الثدييات الرئيسة أو المتحذرة من القرد طالما كانت مخيبة للأمل، ومحدودة التطور ومن دون جنين. لكن باستخدام تقنية بديلة من وحل دولي، تم إنتاج شي مشابه يقل إشكالية من الناحية الأخلاقية.

إحباط عالم
يقول العالم الياباني شينيا يامانكا إنه حين قرأ عن دولتي دكتور ياجت، أصابه إحباط دائم حول ما يمكن عمله. آثار دولتي اهتمامه وأعفته دفا، فولادتها أظهرت أن العناصر الكيميائية في البويضة استطاعت أن تغرض على الجنينات البالغة تجديد شبابها. وداب الدكتور يامانكا على البحث عن تلك العناصر.

كبدية، قام بوضع جينات لـ 24 عنصرا في خلايا قارة: والجنينات التي اختارها معروفة بدورها في منع الخلايا الجذعية من التغير. كانت النتيجة شيئا جدا بالخلايا الجذعية الجنينية، واقترض يامانكا أن بعض

«إيلاف» : اصطلحت محاولات قرص حظر كامل على الاستنساخ البشري في أواخر تسعينات القرن الماضي بعائق هو إمكانية العلاجية الكبرى الكاملة فيه. لا يمكن ترجمة تلك الإمكانيّة إذا لم يسمح للعلماء بتطوير تقنيات النقل النووي للبشر. فمن دون جنين لا خلايا جذعية جنينية. وأعرض البعض على يحوت الاستنساخ العلاجي باعتبار أنه شكل آخر من البحوث الجينية، وهو ما يعترض عليه الكثيرون أصلا.

يحوت مزيفة
في عام 2001، منعت الحكومة الأميركية استخدام التمويل الفدرالي لإنتاج خلايا جنينية جديدة من خلال النقل النووي. لكن بعض الدول، بما فيها بريطانيا، تبنت موقفا أكثر تسامحا تجاه استخدام البحوث العلمية للأجنة «الفائضة» التي تصنع أصلا لغايات الخصيب المجهري. حاولت هذه الدول تحديد التمييز التنظيمي بين الاستخدامات التي سواها للخلل النووي في البحوث العلاجية وبين الاستخدامات التكاثرية المنوعة.

لكن، حتى في ظل الإجراءات التنظيمية، تبين أن إنتاج الخلايا الجذعية البشرية من خلال النقل النووي هو أمر صعب جدا. ففي عام 2004، أعلن الباحث الكوري الجنوبي هوانغ وو-سوك أنه نجح في إنتاج مجموعة جديدة من الخلايا الجذعية من جنين بشري مستنسخ.

وفي السنة اللاحقة، قال أنه انتج 11 مجموعة مماثلة من الخلايا، وكانت النتائج التي حققها، والتي نشرت في أبرز المجلات المتخصصة، أكثر صافية من تلك التي توصل إليها راليانسان أو الدكتور أنتوري. لكن، بحلول عام 2006، أشارت التحقيقات إلى أن معظم بجهته كانت مزيفة، على الرغم من أنه استطاع استنساخ كلب.

ومع حلول الذكرى العاشرة لوليد دولي في عام 2006، لم يكن النقل النووي قد أنتج مجموعات خلايا جذعية بشرية بعد. في الواقع، تتجاوب الفصائل والمجموعات الحيوانية مع النقل