



## دراسة أسترالية: القلب قادر على تجديد خلاياه بعد النوبة القلبية

كشفت دراسة علمية حديثة أجراها باحثون من جامعة سيدني أن القلب البشري يمتلك قدرة طبيعية على إنتاج خلايا عضلية جديدة بعد الإصابة بنوبة قلبية، في اكتشاف قد يُعيد رسم مستقبل علاج أمراض القلب ويقلل مستقبلًا من الحاجة إلى زراعة القلب. ونشرت الدراسة في مجلة Circulation Research، وأنجزت بتعاون بين جامعة سيدني ومعهد بايرد ومستشفى رويال بريسي ألفريد، حيث أظهرت للمرة الأولى وجود انقسام خلوي نشط في خلايا عضلة القلب البشرية عقب احتشاء عضلة القلب. وقال الباحث الرئيسي في الدراسة روبرت هيوم إن الاعتقاد السائد سنوات طويلة كان أن خلايا القلب التي تموت أثناء النوبة القلبية لا يمكن تعويضها، موضحاً أن النتائج الجديدة تثبت وجود قدرة تجديدية طبيعية، وإن كانت محدودة، يمكن تطويرها علاجياً. وأضاف: «القلب لا يشفى تلقائياً بالكامل، لكنه يبدأ فعلاً في إنتاج خلايا عضلية جديدة بعد الإصابة».

وتعد أمراض القلب السبب الأول للوفاة عالمياً، كما تشكل نحو 24% من إجمالي الوفيات في أستراليا، فيما تؤدي النوبات القلبية إلى فقدان ما يقارب ثلث خلايا القلب. ومع وجود نحو 144 ألف مريض بفشل القلب في البلاد، مقابل عدد محدود جداً من عمليات زراعة القلب سنوياً، يرى الباحثون أن تعزيز آليات التجديد القلبية قد يمثل بديلاً علاجياً واعداً. وتميزت الدراسة باستخدام عينات نسجية من قلوب بشرية حية أثناء عمليات جراحة تحويل مسار الشرايين التاجية، وهي سابقة عالمية أتاحت مقارنة أنسجة مصابة وأخرى سليمة داخل القلب نفسه. وأكد الباحث المشاركون واستشاري فشل القلب شون لال أن هذه النماذج البشرية توفر بيانات أدق من الدراسات الحيوانية، وتسمح بفهم مباشر لآليات تجديد القلب لدى الإنسان. وأشار الفريق البحثي إلى تحديد عدة بروتينات يُعتقد أنها تلعب دوراً محورياً في تحفيز انقسام خلايا القلب، معرباً عن أمسه تطوير علاجات دوائية أو جينية تعزز هذه القدرة الطبيعية مستقبلاً، رغم تأكيد أن الطريق لا يزال طويلاً قبل تطبيق النتائج سريرياً.



## انتشال جثتين بعد وقوع انهيار أرضي في نيوزيلندا

أكدت الشرطة النيوزيلندية انتشال جثتين، في أعقاب وقوع انهيار أرضي على طريق «ويلكم باي» في مدينة تاورانجا الساحلية شمالي البلاد. وأفادت إذاعة «راديو نيوزيلندا» أمس الخميس بأن الشرطة كانت قد ذكرت في وقت سابق أن شخصين في عداد المفقودين، بعد وقوع انهيار أرضي اتجه نحو عدد من المنازل على الطريق ليلاً. كما أصيب شخص آخر بجروح خطيرة، وتضرر منزل واحد على الأقل على طريق «ويلكم باي»، جراء الانهيار الأرضي الذي وقع فجراً، كما تم إجلاء منازل أخرى. وذكرت الشرطة أنها تعمل على تقديم الدعم لأسرتي الضحيتين، مشيرة إلى أن الطب الشرعي سيباشر أمرهما. يذكر أن هناك عدداً من الأشخاص، بينهم أطفال، في عداد المفقودين بنيوزيلندا، بعد أن ضربت فيضانات وانهيارات أرضية واسعة النطاق جزيرة نورث آيلاند، حيث اجتاحت انهيارات أرضية موقع تخييم في جبل مونجانوسي، بالقرب من تورانجا. وقال قائد شرطة المنطقة، المفتش تيم أندرسون، خلال مؤتمر صحفي إنه لا يستطع تحديد عدد المفقودين بدقة، لكنه أضاف أن العدد يقدر بأقل من عشرة. وذكرت خدمة الأرصاد الجوية أن مدينة تورانجا شهدت يوم الأربعاء أكثر أمطاراً منذ بدء تسجيل البيانات عام 1910، حيث بلغت كمية الأمطار 274 ملم خلال 24 ساعة.



## أرملة شاه إيران تقطع صمتها الطويل:

# لا عودة إلى السوراء في بلدي بعد الاحتجاجات

من العمر سبعة وثمانين عاماً بفرنسية متقنة: «لقد رفضت طلبات وسائل إعلام عدة خلال الأسابيع الأخيرة، لكن من واجبي توجيه رسالة لا تقتصر على دعم مواطني فحسب، بل أيضاً إلى العالم بأسره الذي يجب أن يساعدهم». وبملابس داكنة، التقطت صورة أمام علم النظام الإيراني السابق الذي يحمل رسم أسد وشمس. وأصبحت فرح بيهلوي ملكة وهي في سن 21 عاماً وتوجت «شاهبانو» وهو لقب إمبراطوري فارسي يعني «ملكة إيران». وتصدرت في ستينيات القرن الماضي وسبعينياته أغلفة المجلات الدولية وعاشت حياة بذخ، غير أن مصيرها انقلب في 16 يناير مع الستة المذكورة. فبعدما أطاحت الثورة الإسلامية بها وبزوجها الذي كان ملكاً على رأس دولة وُصفت بالقمعية، تعيش فرح بيهلوي مذاك في المنفى، منتقلة خصوصاً بين باريس والولايات المتحدة حيث يقيم ابنها الأكبر رضا بيهلوي الذي يقول إنه بات مستعداً لقيادة انتقال ديمقراطي في بلاده.



أن يكون الشباب وكل الشعب الإيراني أخيراً أحراراً ومتخلصين من هذا النظام الإجرامي والرجعي والظلامي». وأضافت بيهلوي البالغة

قطعت فرح بيهلوي، أرملة شاه إيران المطاح به في ثورة الخميني آخر سبعينيات القرن الماضي، صمتها الطويل المتواصل منذ عقود، وأدلت بتصريحات مقتضبة مكتوبة لوكالة فرانس برس، معبرة عن أملها أن تغير الحركة الاحتجاجية الجديدة التي انطلقت مؤخرا الأوضاع في بلدها الخاضع لحكم إسلامي شعبي متشدّد يقوده المرشد الأعلى للجمهورية الإسلامية.

وفي المقابلة الحصرية مع الوكالة قالت فرح إنه «لا عودة إلى السوراء» بعد الاحتجاجات الأخيرة، مبدية قناعها بأن الإيرانيين «سينتصرون في هذه المواجهة غير المتكافئة». وبعدها أجبرت على مغادرة البلاد مع زوجها في 16 يناير 1979 خلال الثورة التي أوصلت الخميني إلى السلطة، أكدت فرح بيهلوي أن رغبتها وحاجتها اليوم هما العودة إلى إيران. وشددت من شققتها في العاصمة الفرنسية باريس بعدما وافقت على الإجابة خطبا عن أسئلة حيال الوضع في إيران على أن «ما يهم حقاً ليس مصيري الشخصي.. بل

## إطالة ماكرون بالنظارة الشمسية على غرار فيلم «توب جن» تضيف 4 ملايين دولار لسهم شركة آي.فيجن تك



يوم الأربعاء، قبل أن يجري تعطيل التداول على السهم معظم اليوم. وعاد التداول على السهم فترة وجيزة حوالي الساعة 11:15 بتوقيت جرينتش أمس الخميس قبل أن يتم إيقافه مرة أخرى، وكانت في طريقها لتحقيق أعلى قفزة يومية على الإطلاق.

دفع ظهور إيمانويل ماكرون مرتدياً نظارة شمسية شبيهة لما يقنتها الطيارون سهم شركة آي.فيجن تك المصنعة لها إلى الارتفاع 28 بالمائة تقريباً أمس الخميس بعد انتشار صور الرئيس الفرنسي خلال كلمته أمام المنتدى الاقتصادي العالمي السنوي في دافوس على الإنترنت. وقالت المجموعة، التي تمتلك العلامة التجارية الفرنسية الفاخرة للنظارات (هنري جوليان)، يوم الأربعاء إن الطراز الذي ارتداه ماكرون هو نظارة (باسيفيك إس.01)، التي يشير موقعها الإلكتروني إلى أن سعرها يبلغ 659 يورو (770 دولاراً). وأوضح الرئيس التنفيذي للشركة ستيفانو فولشير لرويترز أن هذا الأمر «كان بالتأكيد له تأثير مثير على السهم». وأسهم ارتفاع السهم في إضافة حوالي 3.5 ملايين يورو (4.1 ملايين دولار) إلى القيمة السوقية للشركة الإيطالية.

وانتشرت الصور التعبيرية والتعليقات والتكهنات حول مظهر ماكرون على وسائل التواصل الاجتماعي، مع إشارات في كل مكان إلى فيلم (توب جن) الذي عرض عام 1986 من بطولة توم كروز، حتى إن الرئيس الأمريكي دونالد ترامب أبدى رآه في ذلك. وقال قصر الإليزيه إن اختيار ماكرون ارتداء نظارات شمسية خلال خطابه الذي ألقاه في الداخل كان لحماية عينيه بسبب انفجار أحد الأوعية الدموية. ولم يؤكد القصر العلامة التجارية للنظارات. وقفز سهم الشركة المدرجة في بورصة ميلانو ستة بالمائة تقريبا

## مصنك الكلام



### دور

طفلة الخليفة tefla.kh@aakgroup.net

غرفة تجارة وصناعة البحرين كان لها دورها في تعزيز الاقتصاد الوطني وفي ربط العلاقات بين البحرين والعديد من دول العالم وفي تحريك الاقتصاد الوطني وجذب الاستثمارات.

وقد أعرب سمير عبدالله ناس رئيس غرفة تجارة وصناعة البحرين عن بالغ شكره وتقديره لصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء على ما يوليه من دعم ورعاية مستمرة لمسيرة العمل الاقتصادي وتعزيز الشراكة مع القطاع الخاص، كما ثمن دعم حكومة مملكة البحرين لجهود الغرفة والتعاون البناء مع وزارة الصناعة والتجارة وكل الجهات المعنية، الذي أسهم في تهيئة بيئة عمل داعمة وممكن للجان القطاعية من أداء دورها بكفاءة وفعالية.

تم ذلك خلال الاحتفاء بجهود اللجان القطاعية العشر ودورها البارز في تعزيز الأداء المؤسسي وذلك بمناسبة اختتام أعمال اللجان للدورة الإدارية الثلاثين 2022-2026 وما شهدته من إنجازات نوعية. وأكد ناس أن الدورة الثلاثين شكلت مرحلة مفصلية في مسيرة عمل الغرفة في ظل التحديات الاقتصادية والمتغيرات المتسارعة التي فرضتها التداعيات العالمية على الأوضاع الاقتصادية، إلا أن اللجان القطاعية نجحت في تحويل هذه التحديات إلى فرص حقيقية.



«الأزيرق»، غدا السبت ويستمر 8 أيام..

## ذروة برد الشتاء ضمن موسم «الشبط»

أعلن مركز العجيري العلمي الكويتي أن برد «الأزيرق» يبدأ غدا السبت الموافق 24 يناير 2026، ويستمر مدة ثمانية أيام تقريبا، ضمن موسم «الشبط»، مشيراً إلى أنها تعد من أشد فترات الشتاء برودة، وخصوصاً في المناطق المشكوفة والصحراوية.

وأوضح المركز أن هذه الفترة تشهد انخفاضاً ملحوظاً في درجات الحرارة، مع إحساس أقسى بالبرد خلال ساعات الليل والصباح الباكر، في حين يبدأ النهار بالازدياد تدريجياً مقابل قصر ساعات الليل، نتيجة اقتراب الأرض من الاعتدال الربيعي. وأشار «العجيري العلمي» إلى أن موسم «الشبط» ينقسم فلكياً إلى نجمين هما «النعائم» و«البلدة»، موضحاً أن نجم البلدة يبدأ يوم 28 يناير ويستمر 13 يوماً، ويتميز بطقس بارد رطب وغير جاف، ويشهد خلاله البرد انخساراً تدريجياً.

ولفت المركز إلى أن ذروة البرد تنتهي مع نهاية «الشبط» لتبدأ بعدها مرحلة الارتفاع التدريجي في درجات الحرارة مع دخول موسم «العقارب»، الذي يُعد آخر مواسم البرد قبل الانتقال إلى أجواء أكثر اعتدالاً. وتاريخياً، أوضح العالم الفلكي الراحل صالح العجيري أن تسمية هذه الفترة بـ«الأزيرق» جاءت لأن الأسمية تترق من شدة البرد، مشيراً إلى أن هذه الموجة تختلف من عام إلى آخر، وقد تكون أشد في بعض السنوات مقارنة بغيرها.

## مجلس اللوردات البريطاني يقر حظر استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لمن هم دون 16 عاماً

وقد حض أكثر من 60 نائباً من حزب العمال رئيس الوزراء ستارمر على دعم الحظر. وحضت شخصيات عامة، من بينها الممثل هيو غرانت، الحكومة على دعم المقترح، مؤكدة أن الإساءة وحدهم لا يستطيعون مواجهة ما تلحقه وسائل التواصل الاجتماعي من ضرر. وتحذر بعض منظمات حماية الطفل من أن الحظر قد يخلق شعوراً زائفاً بالأمان.

والحزب الليبرالي الديمقراطي. وقال ناش: «البلية، وضع رفاقنا في مجلس اللوردات مستقبل أطفالنا في المقام الأول. هذا التصويت هو بداية عملية وقف الضرر الكارثي الذي تلحقه وسائل التواصل الاجتماعي بجيل كامل». وقبل التصويت أعلن داوونينغ ستيرت أن الحكومة لن تقبل التعديل الذي سيحال الآن إلى مجلس العموم حيث الهيمنة لحزب العمال.

إصدار التشريع. وتصاعدت الدعوات في أوساط المعارضة وداخل حزب العمال الحاكم كي تحذو الحكومة البريطانية حذو استراليا التي منعت منذ 10 ديسمبر من هم دون سن الـ16 من استخدام تطبيقات التواصل الاجتماعي. وحظي التعديل الذي تقدم به النائب البريطاني المحافظ والمعارض جون ناش بموافقة 261 صوتاً مقابل 150 في مجلس اللوردات، بدعم من أعضاء في حزب العمال

صوت مجلس اللوردات البريطاني يوم الأربعاء لصالح تعديل يحظر استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لمن هم دون سن الـ16 عاماً، ما يزيد من الضغوط على الحكومة البريطانية لإصدار الحظر. وأعلن رئيس الوزراء كبير ستارمر يوم الاثنين أنه لا يستبعد أي خيار، متعهداً بالعمل على حماية الأطفال، لكن حكومة أشارت إلى رغبتها في انتظار نتائج مشاورات مقررة هذا الصيف قبل