



رذاذ يوقف النزيف في أقل من ثانية ويعزز التخثر الفوري للدم

طور باحثون في المعهد الكوري المتقدم للعلوم والتكنولوجيا رذاذاً طبياً جديداً قادراً على إيقاف النزيف الحاد خلال جزء من الثانية، في ابتكار قد يشكل تحولا كبيرا في أساليب الإسعاف الأولى والتعامل مع الإصابات الخطرة التي يتسبب فقدان الدم فيها بآلاف الوفيات سنويا.

ويعتمد الرذاذ على تركيبة من مركبات طبيعية تتفاعل فور ملامستها للدم لتكوين طبقة هلامية مرنة تغلق الجرح سريعا، وتعمل في الوقت ذاته على تنشيط آلية التخثر الحيوية داخل الجسم، ما يسمح بوقف النزيف بشكل مزدوج: حاجز مادي وتحفيز بيولوجي ذاتي.

ويتميز المنتج بسرعته مقارنة بالوسائل التقليدية مثل الضمادات والرباط الضاغط، إذ لا يحتاج إلى ضغط مستمر أو تدخل معقد، كما يتمتع بقدرة امتصاص عالية تصل إلى عدة أضعاف وزنه، ما يجعله فعالا في الجروح العميقة وإصابات الشظايا والطلقات النارية التي يصعب السيطرة عليها ميدانياً. وأظهرت الاختبارات المخبرية نتائج واعدة من حيث الأمان والمرونة وسهولة الاستخدام، غير أن التقنية لا تزال بحاجة إلى تجارب سريرية موسعة وموافقات تنظيمية قبل طرحها للاستخدام الطبي الواسع، وهو ما يعمل عليه الفريق البحثي حالياً.

ويرى العلماء أن الرذاذ قد يصبح مستقبلاً جزءاً أساسياً من حقائب الإسعاف في سيارات الطوارئ والمستشفيات وحتى المنازل، لما يوفره من استجابة فورية قد تختصر دقائق حاسمة بين الحياة والموت وتمنح المصابين فرصة أكبر للنجاة.



السمنة وراء واحدة من كل 6 وفيات ناجمة عن العدوى في بريطانيا

تشير أبحاث جديدة إلى أن السمنة تقف وراء واحدة من كل ست وفيات ناجمة عن العدوى في المملكة المتحدة، وحذر خبراء من أن الأشخاص الذين يعانون من السمنة تزيد احتمالات دخولهم المستشفى أو وفاتهم بسبب مرض معد بنسبة 70%، في حين أن من يعانون من السمنة المفرطة ترتفع لديهم المخاطر إلى ثلاثة أضعاف، وفقا لوكالة الأنباء البريطانية (بي إيه ميديا). وأضافوا أن هذا الاتجاه قد يزداد سوءا خلال العقود المقبلة إذا استمرت معدلات السمنة في الارتفاع. ومن المعروف أن السمنة تزيد بشكل كبير من خطر دخول المستشفى أو الوفاة بسبب أمراض معدية مثل الإنفلونزا والالتهاب الرئوي والتهاب المعدة والأمعاء والتهابات المسالك البولية والتهابات الجهاز التنفسي، وكوفد19-. واعتمدت الدراسة الجديدة، التي نشرت في مجلة «لانسيت» الطبية، على أبحاث علمية شملت أكثر من 540 ألف شخص، من بينهم أكثر من 470 ألف بالغ من قاعة بيانات «بيوبك» في المملكة المتحدة. وباستخدام تقديرات المخاطر توصل الباحثون إلى أن السمنة كانت مرتبطة بواحدة من كل 10 وفيات ناجمة عن العدوى على مستوى العالم في عام 2023. واختلفت احتمالات الوفاة بين الدول، لكن نحو واحدة من كل ست وفيات في المملكة المتحدة، وواحدة من كل أربع وفيات في الولايات المتحدة، كانت بسبب هذا الارتباط. وشكل عام، قد تكون السمنة عاملا رئيسيا في نحو 600 ألف وفاة من أصل 5.4 ملايين وفاة بسبب الأمراض المعدية في عام 2023، أي ما يعادل 10.8%. وفقا للدراسة. وفي المملكة المتحدة بلغت الوفيات المرتبطة بالسمنة 7300 حالة من أصل 42 ألف وفاة في ذلك العام، بنسبة 17.4%.

حصيلة ضحايا العواصف الثلجية في اليابان ترتفع إلى 46 قتيلا

أسفر تساقط الثلوج الكثيف على مدى ثلاثة أسابيع تقريبا في اليابان عن مقتل 46 شخصا وإصابة 558 آخرين، وفق ما أظهرت بيانات جديدة صادرة عن وكالة إدارة الحرائق والكوارث اليابانية أمس الثلاثاء. وقد طمرت الثلوج التي تساقطت بكثافة منذ أواخر يناير مناطق في شمال اليابان وتسببت في فوضى مروية عارمة، ولا سيما على طول الساحل المطل على بحر اليابان. ووقعت العديد من الحوادث المميتة نتيجة سقوط أكوام الثلج من أسطح المنازل على السكان أو سقوط أشخاص أثناء محاولتهم إزالتها، وفق ما أفادت الشرطة ومسؤولون محليون. وفي محافظة أوموري، المركز الإقليمي الشمالي، يواجه السكان تراكما للثلوج يصل ارتفاعه إلى 1.3 متر، بحسب وكالة الأرصاد الجوية اليابانية.



تغيير اسم شارع «المحرق» بالرفاع إلى «قيادة قوة دفاع البحرين»



تزامنًا مع احتفالات الذكرى الثامنة والخمسين لتأسيس قوة دفاع البحرين جرى تغيير شارع «المحرق» في الرفاع إلى شارع «قيادة قوة دفاع البحرين» وهو الشارع الرابط بين القيادة العامة لقوة دفاع البحرين والإدارة العامة للمرور وصولاً إلى استاد البحرين الوطني.

الجدير بالذكر أن شارع «قيادة قوة دفاع البحرين» يربط بين عدد من المرافق الأمنية والرياضية البارزة في البحرين، ويُعد من الطرق الرئيسية التي تشهد حركة مرور في المحافظة الجنوبية. ولاقى إعلان تغيير تسمية الشارع تفاعلا على مختلف منصات التواصل الاجتماعي؛ إذ أكد عدد من المواطنين والقاطنين في الرفاع تداول هذا المسمى بين الناس إلى شارع «بـ»شارع القيادة العامة» منذ سنوات طويلة، وأن تغيير المسمى جاء ليؤكد إسهامات الجنود البواسل ويرسخ أهمية الموقع الأمني الواقع عليه.

كوبان من القهوة أو الشاي يوميا قد يخفضان خطر الخرف ويحسنان الأداء المعرفي



أقل عرضة للإصابة بالخرف بنسبة تراوحت بين 15 و20 في المائة مقارنة بمن تجنبوا هذه المشروبات. كما أشارت البيانات إلى أن القهوة المحتوية على الكافيين ارتبطت بأداء أفضل في بعض الاختبارات الموضوعية لوظائف الدماغ، في حين سجل من يفضلون

كشفت دراسة علمية واسعة النطاق عن أبحاث صحية أمريكية أن تناول كميات معتدلة من القهوة أو الشاي يوميا قد يرتبط بانخفاض ملحوظ في خطر الإصابة بالخرف وتحسن في القدرات الإدراكية، ما يعيد تسليط الضوء على دور العادات الغذائية البسيطة في دعم صحة الدماغ على المدى الطويل.

واعتمد الباحثون على متابعة السجلات الصحية لأكثر من 130 ألف رجل وامرأة على مدى يصل إلى 43 عاما ضمن دراستين طويلتي الأمد، حيث قارنوا بين أنماط استهلاك المشروبات المحتوية على الكافيين ومعدلات الإصابة بالخرف وتراجع الذاكرة. وأظهرت النتائج أن الأشخاص الذين اعتادوا شرب كوبين إلى ثلاثة أكواب من القهوة أو كوب إلى كوبين من الشاي يوميا كانوا

مصنك الكلام

أسعار

tefla.kh@aakgroup.net طفلة الخليفة

الحرص على توافر السلع في رمضان وعلى استقرار أسعارها واجب وطني لأنه يعني الحرص على استقرار الأسر والحفاظ على حياتها ومعيشتها، وخاصة ونحن في شهر الله الكريم الذي نحتاج فيه إلى التكاتف ومساعدة بعضنا بعضا.

وقد تابع مجلس الوزراء توافر السلع الاستهلاكية في الأسواق واستقرار أسعارها، معربا عن شكره وتقديره لوزارة الصناعة والتجارة وغرفة تجارة وصناعة البحرين والقطاع التجاري على الجهود المبذولة لتأمين السلع وضمان استقرار أسعارها خلال شهر رمضان المبارك.

كما وقع 209 من التجار على وثيقة التزام بعدم رفع أسعار السلع الغذائية طوال شهر رمضان المبارك، في خطوة تهدف إلى تعزيز استقرار الأسواق وطمأنة المستهلكين وذلك ضمن استعدادات القطاع الغذائي للموسم الرمضاني، وجاء إعلان ذلك خلال اللقاء الافتراضي السنوي الذي عقدته غرفة تجارة وصناعة البحرين ممثلة في لجنة القطاع الغذائي لمناقشة جاهزية تجار الأغذية للشهر الفضيل في إطار التنسيق مع الجهات المعنية لضمان توافر السلع الأساسية وانسيابية الإمدادات. وأكد رئيس لجنة القطاع الغذائي بالغرفة خالد علي الأمين توافر مخزون كاف من السلع الغذائية الأساسية بما في ذلك اللحوم والدواجن لتلبية احتياجات السوق المحلي خلال شهر رمضان.

مسؤول في كوريا الجنوبية يقترح «استيراد نساء» للزواج

أثار مسؤول محلي في مقاطعة جيندو التابعة لإقليم جيولا الجنوبية موجة انتقادات واسعة بعد اقتراحه ما وصفه بـ«استيراد نساء أجنبيات» لزيادة معدلات الزواج والإنجاب في القرى النائية، في تصريحات اعتبرت مهينة وتمبيرية وأشعلت جدلا داخليا وخارجيا حول طريقة معالجة الأزمة السكانية المتفاقمة في البلاد. وخلال اجتماع بلدي دعا رئيس بلدية جيندو إلى جلب شابات من فيتنام أو سريلانكا ليتزوجهن شبان المناطق الريفية، معتبرا أن نقص النساء أحد أسباب تراجع الزواج والولادات. لكن صياغته التي استخدم فيها لفظ «استيراد» أثارت استكرا واسعا في الصحافة المحلية وعلى وسائل التواصل، ووصفت بأنها تنتقص من كرامة المرأة وتحولها إلى «سلعة». وتطور الجدل إلى بعد دبلوماسي، إذ أفادت وسائل إعلام محلية بأن السفير الفيتنامي في سيول تقدم بشكوى رسمية، بينما سارعت السلطات الإقليمية إلى إصدار بيان اعتذار، مؤكدة أن التعبير «غير لائق ولا يعكس احترام الكرامة الإنسانية». كما قدم المسؤول نفسه اعتذارا علنيا وأقر بخطأ اختياره للكلمات. وتأتي هذه التصريحات في سياق أزمة ديموغرافية حادة، إذ تسجل كوريا الجنوبية أدنى معدلات خصوبة في العالم، مع عزوف متزايد عن الزواج وارتفاع تكاليف المعيشة والعمل لساعات طويلة، ما أدى إلى شيخوخة سريعة في المجتمع وتراجع عدد السكان في الأرياف بشكل خاص. ويرى خبراء أن معالجة المشكلة تتطلب سياسات اجتماعية واقتصادية شاملة، مثل دعم الأسر العاملة وتوفير سكن ميسر ورعاية أطفال أفضل، بدلا من حلول سطحية أو مثيرة للجدل قد تمس الحقوق الإنسانية وتفاقم التوترات الداخلية والخارجية.

مهرجان مخصص للثقافات الصحراوية يعود إلى تشاد بعد انقطاع 7 سنوات

فرص العمل». من جانبه، أكد رئيس الوزراء التشادي الامي هالينا التزام حكومته «بجعل الصحراء والثقافة والسياحة ركائز أساسية للتنميتنا»، وأعرب عن طموحه في «الاعتراف بثقافات الصحراء كجزء من التراث الحي للبشرية». أما بالنسبة إلى مؤسس ومنظم مهرجان أم جرس الدولي لثقافات الصحراء إيسوف إلى الدولي لثقافات الصحراء إيسوف إلى موسامي، فإن الحدث يمثل «رافعة اقتصادية وسياسية وثقافية مهمة» تخدم «التعاون بين بلدان الجنوب».

وأكدت وزيرة الصناعات اليدوية والسياحة النيجرية أغايشاتا غيشين عطا في افتتاح الدورة السادسة للمهرجان: «في عالم يعاني من التوترات والأزمات وسوء الفهم، تبقى الثقافة فضاء للقاء والحوار؛ فهي تمكننا من فهم بعضنا بعضا، واحترام بعضنا بعضا، والبناء معا». وتابعت وسط تصفيق حار من الحضور: «بلداننا تستفيد بالتآكيد من توحيد الجهود لخلق الثقافة أداة للسلام والتنمية وخلق

بعد انقطاع دام سبع سنوات يعود مهرجان أم جرس الدولي لثقافات الصحراء، في شمال شرق تشاد، ليحتفي بثقافات شعوب منطقة الصحراء الكبرى حتى 13 فبراير، مع النيجر ضيف شرف. ومنذ يوم السبت أضفت عروض الرقص والحفلات الموسيقية التي قدمها فنانون من مختلف مناطق تشاد، بالإضافة إلى النيجر وبوركينا فاسو وموريتانيا، حيوية على هذه المدينة الواقعة قرب الحدود السودانية.

أخبار الخابج

الصدرة الأولى، مكة البحرين

رئيس مجلس الإدارة

رئيس التحرير

أنور محمد عبدالرحمن

مدير التحرير

السيد زهره

أسسها

محمود المري

سنة 1976

الإدارة والتحرير

١٧٦٢٠١١١

قسم التوزيع

١٧٦٢٠١١١

تصو عن دار أخبار الخابج للمصاحفة والنشر ذ.م.م

١٧٦٢٠١١١