



أسرار الأطفال في عصر الذكاء الاصطناعي.. هل يحل محل الأصدقاء؟

كشف استطلاع فنلندي عن تحول لافت في علاقة الأطفال بالذكاء الاصطناعي، إذ لم يعد استخدامه مقصورا على الواجبات المدرسية والبحث عن المعلومات، بل امتد إلى المحادثات الشخصية والبوح بأسرار لا يرغبون في مشاركتها مع الآخرين. وأظهر الاستطلاع أن 78 بالمائة من الأطفال والمراهقين الذين تتراوح أعمارهم بين 11 و17 عاما يستخدمون أدوات الذكاء الاصطناعي، فيما يتحدث واحد من كل 5 معها عن أمور لا يريد مناقشتها مع أشخاص آخرين، ما يثير تساؤلات بشأن تأثير هذه التكنولوجيا على علاقات الأطفال الاجتماعية. وأظهر الاستطلاع، الذي أجري بدعم من مؤسستي «إيتلا» و«ديجيروهسا» الفنلنديتين، أن نحو 20 بالمائة من المشاركين يستخدمون الذكاء الاصطناعي لمناقشة موضوعات شخصية لا يرغبون في الحديث عنها مع الآخرين. وترتفع النسبة إلى أكثر من 25 بالمائة بين المراهقين الأكبر سنا، فيما قال نحو 7 بالمائة إنهم يلجؤون إلى الذكاء الاصطناعي لأنهم لا يجدون شخصا آخر يتحدثون إليه. وتطرح هذه النتائج سؤالا مهما: هل بدأ الذكاء الاصطناعي يشغل مكانا كان مخصصا للأصدقاء أو أفراد الأسرة؟ فالأدوات الذكية متاحة على مدار الساعة، وتقدم استجابات فورية، ولا تظهر ردود فعل اجتماعية محرجة، ما قد يجعل الحديث معها أسهل بالنسبة إلى بعض الأطفال. لكن سهولة المحادثة لا تعني قدرة هذه الأنظمة على فهم المشاعر الإنسانية أو تقديم الدعم النفسي المناسب، وخصوصا عند التعامل مع مشكلات حساسة. وأظهر الاستطلاع أن استخدام الذكاء الاصطناعي يبدأ مبكرا، إذ يستخدمه 71 بالمائة من تلاميذ الصفوف الرابع إلى السادس. وتتنوع الاستخدامات بين أداء الواجبات المدرسية، والحصول على المعلومات، وإجراء المحادثات الشخصية. وتلعب الهواتف المحمولة الدور الأكبر في هذا الانتشار، إذ يستخدم 94 بالمائة من مستخدمي الذكاء الاصطناعي هذه التقنية عبر هواتفهم، فيما يلجأ إليها نحو نصف المستخدمين يوميا.



معرض «فنون العالم دبي» سيضم أكثر من 300 عارض من 65 دولة

يقام معرض «فنون العالم دبي» في دورته الثانية عشرة في مركز دبي التجاري العالمي من 19 إلى 22 نوفمبر، ويشارك فيه أكثر من 300 عارض 200 فنان مستقل من أكثر من 65 دولة. وسيضم المعرض ما يزيد على 10 آلاف عمل فني من رسم ونحت وتصوير فوتوغرافي وفن رقمي، تتراوح أسعارها بين 100 و20 ألف دولار أمريكي وتعرض في أكثر من 65 صالة عرض، بحسب ما أفادت وكالة أنباء الإمارات (وام). ويهدف المعرض إلى «تعزيز فرص اقتناء الأعمال الفنية وربط الفنانين وصلات العرض بالمشتريين والمقتنين، في ضوء ارتفاع مبيعات الأعمال الفنية في المعرض بنسبة 28% خلال عام 2025»، بحسب الوكالة. ويضم برنامج المعرض منصة للتصوير الفوتوغرافي، و«جائزة الفنان الناشئ» الهادفة إلى دعم المواهب الصاعدة، وأكثر من 20 ورشة عمل تفاعلية للكتاب والأطفال، وجلسات حوارية وعروض فنية حية وتجارب إبداعية. وينظم في 22 نوفمبر برنامجا للأناتل يتضمن ورشا وأنشطة فنية للأطفال.

إصابة 11 في إطلاق نار قرب جامعة في تالاهاسي بولاية فلوريدا



للتعليق. وأضافت الصحيفة أن مشاجرة في احتفالية عودة إلى الديار تصاعدت إلى إطلاق نار، وأن شجارا بين شخصين أو ثلاثة أشخاص أدى إلى إطلاق أعيرة صحنفة نيويورك بوست أن بقليل. وقالت الشرطة إن وحدة الجرائم العنيفة التابعة لها تحقق في ملابسات الواقعة.

سبقت إطلاق النار، من دون تقديم مزيد من التفاصيل. وقال قائد الشرطة لورنس ريفيل: «من المؤلم للغاية أن نعلم أن من بين المصابين أطفالا». وذكرت صحيفة نيويورك بوست أن أصغر المصابين بطلقات نارية يبلغ 11 عاما. لكن الشرطة لم ترد بعد على طلب من رويترز



○ الملك المعظم يتسلم صورة لجلالته تحت شجرة البواب النادرة من أعمال الفنان التشكيلي عباس الموسوي.

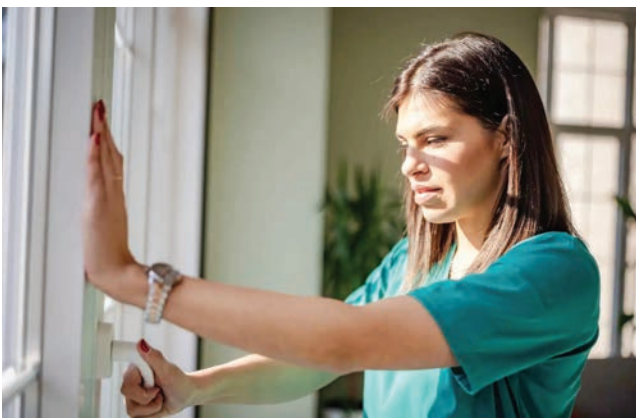
هل يمكن علاج ضغط الدم من الأذن؟

تنشط القلب والأوعية الدموية، وتلك التي تساعد الجسم على الاسترخاء، بما قد يسهم في خفض ضغط الدم. وتتميز هذه الطريقة بأنها لا تتطلب جراحة أو زرع أقطاب كهربائية داخل الجسم. ولكن هل يمكن الاستغناء عن أدوية الضغط؟ حتى الآن، الإجابة هي لا. فالتجربة صغيرة، ولم تثبت فعالية الجهاز لدى جميع المشاركين، كما أنها لم تحدد ما إذا كان التحفيز العصبي سيقلل مستقبلا مخاطر الجلطات أو النوبات القلبية. وقد يصبح الجهاز إذا أثبتت الدراسات اللاحقة فعاليتها، علاجا مساعدا لبعض الأشخاص الذين لا يستجيب ضغط دمهم بصورة كافية للأدوية.

«Hypertension» التابعة لجمعية القلب الأمريكية. وتعتمد التقنية على تحفيز أعصاب مرتبطة بالجهاز العصبي اللاإرادي، المسؤول عن تنظيم وظائف حيوية لا يتحكم فيها الإنسان بإرادته، مثل ضربات القلب وضغط الدم. ويؤدي «العصب الحائر» دورا مهما في هذا النظام، إذ يشارك في نقل الإشارات بين الدماغ وعدد من أعضاء الجسم، بما فيها القلب. وصمم الباحثون جهازا صغيرا يرسل نبضات كهربائية منخفضة الشدة عبر مشبكين يُثبتان على جزء عضروفي صغير عند مدخل الأذن، يُعرف باسم «الزئمة».

ويهدف الجهاز إلى التأثير في التوازن بين الإشارات العصبية التي

أظهر جهاز صغير يرسل نبضات كهربائية إلى أعصاب الأذن نتائج مشجعة لدى بعض مرضى ارتفاع ضغط الدم، وكشف باحثون بريطانيون، بعد إجراء دراسة سريرية، أن تحفيز أعصاب الأذن بنبضات كهربائية خفيفة قد يساعد بعض المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم. ويظل ضغط الدم مرتفعا رغم تناول العلاج. لكن النتائج لم تكن حاسمة، إذ لم يحقق الجهاز انخفاضا كبيرا في ضغط الدم مقارنة بجهاز وهمي لدى جميع المشاركين. بينما ظهرت مؤشرات مشجعة لدى الأشخاص الذين كانوا يعانون ارتفاعا أشد في الضغط. وأجرى الدراسة باحثون من جامعة كوين ماري في لندن، ونشرت نتائجها في مجلة



أغلقوا النوافذ فارتفع التلوث.. تجربة في سنغافورة تكشف مفاجأة

كشفت تجربة أجريت داخل منازل في سنغافورة عن نتائج غير متوقعة، بعدما أظهرت قياسات جودة الهواء أن إغلاق النوافذ لا يوفر بالضرورة الحماية من التلوث، بل قد يؤدي أحيانا إلى احتجاز الجسيمات الضارة داخل الغرف بمستويات تتجاوز الهواء الخارجي.

وبحسب تقرير نشرته قناة «Channel News Asia» أمس الأحد جاءت النتائج بالتزامن مع تعرض سنغافورة لموجة ضباب دخاني هي الأسوأ منذ عام 2015، بعدما سجلت البلاد 20 يوما متتاليا من الهواء غير الصحي حتى 24 أكتوبر. وأجرى برنامج «Talking Point» اختبارا داخل شقة بالطابق الخامس، أغلقت نوافذها مدة ساعة، لتسجل الجسيمات الدقيقة «PM2.5» تركيزا بلغ 187 ميكروجراما لكل متر مكعب، مقابل 169 ميكروجراما في الخارج.

وأوضح الباحث ليونارد نغ، من جامعة نانينغ التكنولوجية، أن الهواء الملوث ربما تسرب إلى المنزل قبل إغلاق النوافذ، ما أدى إلى احتجازه داخله.

وفي شقة أخرى بالطابق الخامس عشر، سجلت الأجهزة 149 ميكروجراما، لكن التركيز قفز إلى 301 ميكروجرام بعد فتح النوافذ، بالتزامن مع تقافم الضباب الدخاني.

وأظهرت التجربة أن تشغيل مكيف الهواء مدة 10 دقائق خفض تركيز الجسيمات الدقيقة من 131.6 إلى 109.8 ميكروجرامات، لكنه لم يجعل الهواء ضمن النطاق الطبيعي.

في المقابل، أدى تشغيل جهاز لتنقية الهواء مدة ساعة إلى انخفاض التركيز إلى 40.7 ميكروجرام: ما أظهر فارقا ملحوظا في النتائج، رغم اختلاف ظروف الاختبار ومدته.

ونصح الخبراء بإغلاق النوافذ عندما يكون الهواء الخارجي ملوثا، واستخدام أجهزة تنقية مناسبة لمساحة الغرفة، مع متابعة مؤشرات جودة الهواء قبل التهوية أو ممارسة الأنشطة الخارجية.



العثور على «كمية كبيرة من المواد الإباحية المتعلقة بالأطفال» بمنزل والد ميغان ماركل في الفلبين

عثرت الشرطة الفلبينية على «كمية كبيرة من المواد الإباحية المتعلقة بالأطفال» في المسكن السابق لوالد ميغان ماركل زوجة الأمير هاري، وفق ما أفاد وزير الداخلية الفلبيني مساء يوم السبت. وكانت صحفنا «ذي صن» و«ديلي ميل» قد أفادتوا يوم الجمعة بأن ابن توماس ماركل عثر على مجموعة من الصور التي تنطوي على استغلال جنسي للأطفال في المسكن السابق لوالده في الفلبين. وكان توماس ماركل يقيم في سيبو بالفلبين حتى عودته المعتلة إلى الولايات المتحدة مطلع هذا العام.

وكتب وزير الداخلية الفلبيني جونيفيك ريمولا لوكالة فرانس برس مساء يوم السبت أن الشرطة «قامت بتفتيش المسكن السابق لشخص يدعى توماس ماركل، بناء على بلاغات قدمها ابنه».

وأوضح أنه «عثر هناك على كمية كبيرة من المواد الإباحية المتعلقة بالأطفال، بالإضافة إلى حاسوب محمول» مشيرا إلى أن نتائج التحقيق الكاملة «ستعلن في غضون أسبوع».

وأعربت ميغان ماركل عن «صدمتها» إزاء الاتهامات الموجهة إلى والدها في الصحافة، وكشفت أنها لم تسمح بأي تواصل بينه وبين طفلها عقب مزاعم سابقة.

وصرحت دوقة ساسكس يوم الجمعة بأنها علمت عام 2018 بوجود رسالة أرسلت إلى الوحدة المسؤولة عن حماية أفراد العائلة الملكية في شرطة لندن، تضمنت «مزاعم مقلقة ومثيرة للاضطراب» تتعلق بوالدها.

وأكد ناطق باسم شرطة لندن يوم السبت أنها تلقت «في يناير 2019 رسالة تتضمن عددا من الادعاءات حول مخالفات يزعم ارتكابها خارج المملكة المتحدة»، مسأ آثار «مخاوف تتعلق بسلامة دوقة ساسكس».

بعد 3 أسابيع من مأساة مماثلة..

مقتل 22 شخصا في حادثة بكنيا



أعلنت الشرطة الكينية، أمس الأحد، مقتل 22 شخصا على الأقل جراء اصطدام حافلة بشاحنة على الطريق السريع الرئيسي في كينيا. ويأتي الحادث بعد ثلاثة أسابيع من مقتل 17 شخصا جراء حادث آخر على الطريق السريع نفسه، الذي يربط العاصمة نيروبي بمدينة مومباسا الساحلية. وقالت الشرطة إن عددا آخر من الأشخاص أصيبوا جراء الحادث الذي وقع صباح أمس الأحد، وإنهم يتلقون العلاج. وذكرت تقارير أن الركاب كانوا في طريق عودتهم من مراسم جنازة وقت وقوع الحادث. وقال مفوض مقاطعة ماكويني عبدالله خليف إن حصيلة القتلى مرشحة للارتفاع. ولا تزال ظروف وقوع الحادث غير واضحة. يذكر أن السرعة الزائدة وسوء حالة الطرق عاملان مساهمان في وقوع حوادث السير في كينيا.