مضى الكلام

طبيب

طفلة الخليفة
tefla.kh@aakgroup.net

القطاع الصحي له دوره الكبير في حماية المجتمع وتعزيز قدراته، وقد أثبت القطاع الصحي البحريني كفاءته وإخلاصه لمهنته ومجتمعه، وكان ذلك واضحا للعالم أجمع خلال أزمة كورونا التي نست فيها الكوادر الصحية لدينا نفسها وأهلها لتقوم بواجباتها المهنية على أكمل وجه ما جعل البحرين محط انظار العالم وإعجابه حيث تفوق أسلوب مواجهتها لكورونا على أساليب دول كثيرة اكبر منها حجما وميزانية، وحيث استطاعت مواجهة المرض وخرجت منه بأقل خسائر ممكنة. واليوم كوادرنا الصحية بحاجة إلى المزيد من التطوير والتعرف على احتياجاتها من أجل أهداف أكبر تتعلق بمستقبل البحرين واقتصادها ونموها، حيث يمكن من خلال تطوير كوادرنا الصحية أن نسعى إلى جعل البحرين مركزا للسياحة العلاجية وأن نجعل مستقبل الإنسان البحريني الصحي في أمان وتطور يسهم في تطوير قدرات الإنسان وقدرات المجتمع الاجتماعية والاقتصادية.

وقد أشاد صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء بالعطاء اللامحدود للأطباء البحرينيين وحرصهم الدائم على تعزيز تقدم القطاع الصحي بمملكة البحرين من أجل سلامة وصحة المواطنين وتحقيق التطلعات المنشودة، وأوضح أن الكادر الطبي هو أساس التطور والتقدم في المجالات الصحية والعلاجية بالمملكة، وقد جاء ذلك بمناسبة يوم الطبيب البحريني.

بسبب مرض وراثي نادر.. عتبة الألم معدومة لدى فتاة أمريكية!

أعلنت طالبة أمريكية أنها تعاني من مرض وراثي نادر، لذلك لا تشعر بأي ألم مهما كانت شدته.

وتشير Daily Mail إلى أن هذه الطالبة تعاني من مرض وراثي نادر جدا يعاني منه بضع مئات من الأشخاص في جميع أنحاء العالم، بحيث يمكن أن تعرض نفسها لإصابات خطرة من دون أن تشعر بأي ألم، لأن هذا المرض يؤثر في مستقبلات الألم ما يسبب إرسال إشارات غير متزامنة إلى الدماغ. وتشير الطالبة إلى أنها في مرحلة الطفولة كانت تخلع أسنانها بنفسها من دون أن تشعر بأي ألم، كما أنها لا تشعر بارتفاع درجة حرارة جسمها، ما يمنعها من ممارسة الرياضة في الأماكن المكشوفة في أيام الصيف.

وتؤكد الطالبة أنه على الرغم من عدم شعورها بأي ألم فإنها تدرك ضرورة الخضوع لفحوصات دورية للتأكد من سلامة جميع أعضاء جسمها.

كاريكاتير نادر

جماهير باريس سان جيرمان ترفع «تيفو» ضخما لدعم فلسطين

خطفت جماهير باريس سان جيرمان الأضواء مساء الأربعاء، برفعها «تيفو» (لافتة) ضخمة تضامنية مع الشعب الفلسطيني واللبناني في وجه العدوان الإسرائيلي المستمر منذ أكثر من عام.

وخلال المباراة مع أتلتيكو مدريد في دوري أبطال أوروبا على ملعب «حديقة الأمراء» في باريس رفع أعضاء «الألتراس» في النادي العاصمي، «تيفو» ضخما كتب عليه «الحرب في الملاعب، ولكن السلام في العالم.. الحرية لفلسطين».

ورسمت جماهير النادي صورة لقبة الصخرة، ولطفلين فلسطيني ولبناني يواجهان العدوان الإسرائيلي الوحشي.

وعبرت جماهير «باريس» في لوحة أخرى عن تضامنها مع المدنيين في الكونغو، التي تشهد حربا دموية منذ شهور.

ولاحقا، انتقد وزير الداخلية الفرنسي برونو ريتايو رفع اللافتة، قائلا إنها «غير مقبولة».

وردا على سؤال عما إذا كان سيسعى لفرض عقوبات على باريس سان جيرمان قال ريتايو في تصريح إذاعي: «أنا لا أستبعد أي شيء. سأطالب باريس سان جيرمان بتوضيحات».

وفي ذات الليلة بدوري الأبطال واصلت جماهير سيلتيك الأسكتلندي تضامنها مع فلسطين، في المباراة التي أقيمت ضد لايزبيغ الألماني.

«بلومبيرغ»: السعودية تعتزم استثمار ١٠٠ مليار دولار في مجال الذكاء الاصطناعي

أفادت وكالة «بلومبيرغ» نقلا عن مصادر مطلعة بأن السعودية تعتزم إطلاق مشروع للذكاء الاصطناعي بدعم يصل إلى ١٠٠ مليار دولار سعيا للتحول إلى مركز تكنولوجي دولي ينافس الإمارات.

ونقلت وكالة «بلومبيرغ» للأنباء عن المصادر التي رفضت الكشف عن هويتها لمناقشة الخطط التي لم يتم إعلانها بعد: «إن المملكة ستستثمر في مراكز البيانات والشركات الناشئة ومنشآت البنية التحتية لتطوير الذكاء الاصطناعي»، مضيفة أن المشروع سيركز أيضا على استقطاب المواهب الجديدة إلى المملكة وتطوير منظومة محلية وشركات هندسية تكنولوجية لضخ الموارد في المملكة.

وأشارت إلى أن المشروع المنتظر سيستند إلى الجهود التي قامت بها المملكة بالفعل لتعزيز وجودها كقوة عالمية في مجال تطوير الذكاء الاصطناعي.

وذكرت المصادر أن المشروع سيعتمد هيكلا مماثلا لشركة «آلات» وهي صندوق استثمار يركز على التصنيع المستدام مدعوما برأسمال قدره ١٠٠ مليار دولار من جهاز الاستثمارات العامة بالمملكة.

ويرأس شركة «آلات» ولي العهد الأمير محمد بن سلمان ويسعى إلى الاستثمار المشترك مع شركات دولية كبيرة.

وأوضحت وكالة «بلومبيرغ» أن الحكومة السعودية لم ترد على طلب التعليق على هذه الأنباء.

وصرح الأشخاص بأن مركز الذكاء الاصطناعي الذي يبنيه صندوق الاستثمارات العامة السعودي وشركة جوجل التابعة لشركة «ألفابت» قد يكون بمثابة نقطة انطلاق لمبادرة أوسع.

وقال أحد الأشخاص إن الشركتين تخططان لاستثمار ما بين ٥ و١٠ مليارات دولار في الشراكة، التي ستشمل العمل على إنشاء نماذج للذكاء الاصطناعي باللغة العربية.

وذكر الأشخاص أن مشروع «Transcendence» يهدف إلى التعاون مع شركات التكنولوجيا الكبيرة الراسخة، حيث يقدم السعوديون المساعدة في البنية التحتية ورأس المال.

ويعد الذكاء الاصطناعي جزءا من استراتيجية رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ التي تهدف إلى تحديد مصادر دخل جديدة مع تنويع الدولة الخليجية بعيدا عن الوقود الأحفوري، هدفها هو أن تصبح من بين أفضل ١٥ دولة في الذكاء الاصطناعي من خلال قضاء بقية هذا العقد في اعتماد التكنولوجيا في الداخل ثم تصديرها اعتبارا من عام ٢٠٣٠.

وقد أطلقت المملكة مراكز بحثية كبرى ووزارات مخصصة للذكاء الاصطناعي وأنتجت نماذج كبيرة الحجم مماثلة لـ OpenAI›s ChatGPT.

دراسة تربط بين مدة استخدام الأجهزة اللوحية والتوحد لدى الأطفال

أظهرت دراسة أسترالية حديثة وجود ارتباط محتمل بين الوقت الذي يقضيه الأطفال أمام شاشات الأجهزة اللوحية أو التلفاز في مرحلة الطفولة المبكرة، وزيادة خطر الإصابة بالتوحد.

وفي الدراسة تابع الباحثون أكثر من ٥٠٠٠ طفل، حيث استجوبوا أهالي الأطفال حول المدة التي يقضيها أطفالهم أمام شاشات الأجهزة التكنولوجية في سن الثانية. وبعد ١٠ سنوات تواصل الباحثون مع الآباء والأمهات لاستبيان ما إذا كان قد تم تشخيص أي من أطفالهم بالتوحد.

وأظهرت النتائج أن ١٤٥ طفلا قد تم تشخيصهم بالتوحد، وأن الأطفال الذين قضوا أكثر من ١٤ ساعة أسبوعيا أمام الشاشات في سن الثانية، كانوا أكثر عرضة للإصابة بالتوحد بحلول سن الـ١٢، مقارنة بالأطفال الذين قضوا وقتا أقل أمام الشاشات.

وأوصى الباحثون بضرورة تضمين الأطباء استفسارات عن الوقت الذي يقضيه الطفل أمام الشاشات في مراحل الطفولة المبكرة في تقييماتهم لنمو الأطفال، مع التأكيد أن هذه الفترة قد تكون مؤشرا يساعد في تحديد الأسر التي قد تحتاج إلى دعم إضافي. ومع ذلك، قال بعض الخبراء إنه ينبغي توخي الحذر في تفسير هذه النتائج، مشيرين إلى أن الدراسة لا تثبت علاقة سببية بين وقت الشاشة والتوحد.

وقال أستاذ علم النفس بجامعة كينجز كوليدج لندن الدكتور جيمس فيندون إن نتائج الدراسة تظهر ارتباطا بين وقت الشاشة والتوحد، لكنه لم يتبين أن وقت الشاشة هو السبب في الإصابة بالتوحد.

ورغم أن هذه الدراسة مثيرة للجدل فإن الباحثين اعترفوا بأنها مجرد دراسة رصدية ولا يمكنها إثبات علاقة سببية بين وقت الشاشة والتوحد.

وفي سبتمبر الماضي أوصت وكالة الصحة العامة السويدية بعدم السماح للأطفال دون سن الثانية باستخدام الأجهزة اللوحية أو مشاهدة التلفزيون، مع تحديد وقت الشاشة للأطفال بين عامين و٥ أعوام بحد أقصى ساعة واحدة يوميا.

من جانبهم، وضع المسؤولون في الدنمارك إرشادات مشابهة في عام ٢٠٢٣ تقتصر على السماح للأطفال دون سن الثانية باستخدام الأجهزة في «حالات خاصة»، مثل الأطفال الذين يعانون من صعوبات التعلم.

علماء: ٢٠٢٤ سيكون العام الأعلى حرارة على الإطلاق

قالت خدمة كوبرنيكوس لتغير المناخ التابعة للاتحاد الأوروبي أمس الخميس إن عام ٢٠٢٤ سيتخطى ٢٠٢٣ ليصبح العام الأعلى حرارة منذ بدء التسجيلات.

يأتي هذا قبل مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ «كوب٢٩» المقرر عقده الأسبوع المقبل في أذربيجان، حيث ستحاول الدول الاتفاق على زيادة التمويل لمواجهة تغير المناخ.

وذكرت خدمة كوبرنيكوس أن متوسط درجات الحرارة كان مرتفعا للغاية منذ يناير حتى أكتوبر، ما يؤكد أن ٢٠٢٤ سيكون العام الأكثر سخونة ما لم تنخفض درجات الحرارة عالميا إلى ما يقرب من الصفر فيما تبقى من العام.

وقال مدير الخدمة كارلو بونتيمبو لرويترز: «المناخ يزداد سخونة في كل القارات والمحيطات... لذا من المؤكد أننا سنشهد تحطيم الأرقام القياسية».

وتمثل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن حرق الفحم والنفط والغاز السبب الرئيسي للاحتباس الحراري.

واتفقت الدول في اتفاق باريس عام ٢٠١٥ على محاولة منع ارتفاع درجة حرارة الأرض إلى ما يزيد على ١,٥ درجة مئوية لتجنب العواقب الأسوأ للاحتباس الحراري. ولم يتجاوز العالم هذا الهدف، لكن خدمة كوبرنيكوس تتوقع الآن أن

يتخطى العالم هدف اتفاق باريس قرب عام ٢٠٣٠.

الصين.. اختراق علمي في الكشف عن سرطان الرئة من خلال أنفاسك

طور باحثو المعهد البوليتكنيكي بجامعة تشجيانغ في الصين جهاز استشعار فائق الحساسية يكشف عن سرطان الرئة من خلال تحليل التغيرات الكيميائية في هواء الزفير. ويعتمد الجهاز الجديد على اكتشاف التغيرات الدقيقة في مستوى مادة كيميائية تسمى الأيزوبرين، التي أظهرت الدراسات السابقة أنها تنخفض بشكل ملحوظ في تنفس الأشخاص المصابين بسرطان الرئة. وجرى تطوير المستشعر باستخدام مواد نانوية تحتوي على البلاتين والإنديوم والنيكل، ما يتيح له التمييز بين الأيزوبرين وغيره من المواد الكيميائية الموجودة عادة في عينات التنفس. وتمكن فريق البحث من تحسين حساسية المستشعر ليكون قادرا على اكتشاف الأيزوبرين في مستويات تصل إلى أجزاء من المليار، وهو مستوى يتفوق بشكل كبير على أجهزة الاستشعار السابقة. وفي اختبارات أجريت على عينات من أنفاس ١٣ شخصا، بمن في ذلك ٥ مصابين بسرطان الرئة، نجح المستشعر في اكتشاف مستويات منخفضة من الأيزوبرين تصل إلى ٤٠ جزءا في المليار لدى الأشخاص المصابين بالسرطان، مقارنة بمستويات تزيد على ٦٠ جزءا في المليار لدى الأشخاص غير المصابين. وهذا الاكتشاف يعد خطوة مهمة نحو استخدام هذا النوع من التكنولوجيا في الفحص المبكر لسرطان الرئة. وقال الباحثون إن هذه التقنية قد تمثل طفرة في فحص سرطان الرئة بشكل غير جراحي، وتفتح آفاقا جديدة لتحسين التشخيص المبكر للمرض، ما قد يسهم في إنقاذ الأرواح. وكتب الفريق في مجلة American Chemical Society Sensors: «يحقق مستشعر الأيزوبرين الجديد حدا منخفضا للغاية للكشف يصل إلى ٢ جزء في المليار، وهو أدنى مستوى تم الوصول إليه في مستشعرات الأيزوبرين حتى الآن. كما يتمتع هذا المستشعر بانتقائية عالية ومقاومة ممتازة للرطوبة، ما يجعله مثاليا لاستخدامه في فحص سرطان الرئة».

أخبار الخليج
الجريدة الأولى في البحرين
رئيس مجلس الإدارة
رئيس التحرير
أنور محمد عبدالرحمن
مدير التحرير
السيد زهره
أسسها
محمود المردي
سنة 1976
تصدر عن دار أخبار الخليج للصحافة والنشر ذ.م.م
الإدارة والتحرير ☎ ١٧٦٢٠١١١
الإعلانات ☎ ١٧٦٢٠١١١
قسم التوزيع ☎ ١٧٢٩٠٠٠٠