

## طبيب آلي يتفوق على البشر في التشخيص

**بكين - الزمان**  
 طورت مجموعة من المعاهد والجامعات والشركات الصينية، طبيباً آلياً يعتمد على برنامج تشخيصها. واستناداً لإختبارات تجريبية في العديد من المستشفيات، فإن دقة التشخيص الآلي في تشخيص نفوق بـ20 بالمئة تشخيص الأطباء من البشر. ويمكن لطبيب الذكاء الصناعي مواصلة تلقي المعلومات والخبرات والتشخيصات الطبية، حيث يحتوي على قاعدة بيانات تضم عشرات الملايين من الحالات الطبية. وقال بنج شواو ليانج، نائب مدير المركز الوطني للحوسبة المتطورة في مدينة تشانغشا، إن الطبيب الآلي مصمم ليكون ممارساً عاماً، وكل أسبوع يمكنه تعلم تشخيص مرض جديد.

## الخلايا الجذعية أمل العلماء في مكافحة الصلع

**كاليفورنيا - الزمان**  
 اكتشف علماء أمريكيون من جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس طريقة جديدة فعالة لمكافحة الصلع، واقترح المختصون تنشيط الخلايا الجذعية الموجودة في بصيلات الشعر، والمسؤولة عن نموه، عن طريق إعادة إنتاج حمض اللبن في الخلايا. تنتج هذه المركبات الكيميائية في الميتوكوندريا، من البيروفات (أملاح حمض البيروفات)، التي تشكل بمساعدة الغلوكوز. ابتكر العلماء عقاري: UK5099\_JRCGD423 يقومان بتنشيط إنتاج أملاح حمض اللبن عند دهنهما على الجلد، وعلى الرغم من إجراء التجارب على الفئران، إلا أن الخبراء يعتقدون أن لها نفس الفعالية على الإنسان أيضاً. كما قدم العلماء طلبات للحصول على براءات اختراع للعقارين. لم يكن تأثير التغيير في إنتاج أملاح حمض اللبن على نمو الشعر معلوماً لدى العلماء سابقاً.

## العالم البريطاني ستيفن هوكينغ: أشعر بالقلق من دور القطاع الخاص في الصحة



ستيفن هوكينغ

تلقبها مكنتني من أن أعيش حياتي كما أريد، وأن أسهم في تقدم مهم في فهمنا للكون، وذلك في إشارة إلى نظرياته عن الثقوب السوداء وأصل الكون. لماذا يلقب هوكينغ على مستقبل المنظومة الصحية؟  
 سيشير هوكينغ في كلمته إلى قائمة ببعض التغييرات في المنظومة الصحية التي تخير قلقه، بما فيها التحرك نحو ما سماه النمط الأمريكي من الرعاية الصحية. وسيشير هوكينغ عن اعتقاده بأن هناك زيادة في تقديم القطاع الخاص للرعاية الصحية، بما في ذلك استخدام موظفي هيئة الخدمات الصحية، وذلك بقود إلى الحصول على ربح من الخدمات الصحية. ويتضمن الخطاب: "كلما نتجت أرباح من المنظومة الصحية زادت الأرباح الخاصة، وزادت أسعار الرعاية الصحية. يجب أن تبقى هيئة الخدمات الصحية بعيدة عن المصالح التجارية، وأن نحمي من أولئك الذين يرغبون في خصصتها". وسيقول هوكينغ إن نظاماً صحياً يمول من الموائمة العامة وتديره الدولة هو "الأكثر كفاءة"، ولذلك فإن من يقولون أننا لا نستطيع تمويل هيئة الخدمات الصحية الوطنية مخطئون. ويضيف: "لا يمكننا تحمل عدم وجود هيئة الخدمات الصحية الوطنية". وسيشير الخطاب إلى اسم وزير الصحة جيرمي هنت، وفي جزء من تحرك النظام الصحي نحو

تلقبها مكنتني من أن أعيش حياتي كما أريد، وأن أسهم في تقدم مهم في فهمنا للكون، وذلك في إشارة إلى نظرياته عن الثقوب السوداء وأصل الكون. لماذا يلقب هوكينغ على مستقبل المنظومة الصحية؟  
 سيشير هوكينغ في كلمته إلى قائمة ببعض التغييرات في المنظومة الصحية التي تخير قلقه، بما فيها التحرك نحو ما سماه النمط الأمريكي من الرعاية الصحية. وسيشير هوكينغ عن اعتقاده بأن هناك زيادة في تقديم القطاع الخاص للرعاية الصحية، بما في ذلك استخدام موظفي هيئة الخدمات الصحية، وذلك بقود إلى الحصول على ربح من الخدمات الصحية. ويتضمن الخطاب: "كلما نتجت أرباح من المنظومة الصحية زادت الأرباح الخاصة، وزادت أسعار الرعاية الصحية. يجب أن تبقى هيئة الخدمات الصحية بعيدة عن المصالح التجارية، وأن نحمي من أولئك الذين يرغبون في خصصتها". وسيقول هوكينغ إن نظاماً صحياً يمول من الموائمة العامة وتديره الدولة هو "الأكثر كفاءة"، ولذلك فإن من يقولون أننا لا نستطيع تمويل هيئة الخدمات الصحية الوطنية مخطئون. ويضيف: "لا يمكننا تحمل عدم وجود هيئة الخدمات الصحية الوطنية". وسيشير الخطاب إلى اسم وزير الصحة جيرمي هنت، وفي جزء من تحرك النظام الصحي نحو

## العلماء يحلون لغز فرانكنشتاين الديناصور

**لندن - الزمان**  
 تمكن علماء من فك خيوط لغز ما سمي فرانكنشتاين الديناصور أو "الديناصور الوحش"، والمتمثل في مجموعة أطراف أجساد تنتمي فيما يبدو إلى أكثر من نوع حيواني. وأشارت دراسة حديثة إلى أن هذا الديناصور قد يمثل الحلقة المفقودة بين الديناصورات اكلان النباتات، مثل ستيفوسورس، وتلك المتغذية على اللحم، مثل تي ركس. وتسلط الدراسة، التي نشرتها الجمعية الملكية البريطانية لعلوم الأحياء، الضوء على تطور مجموعة من الديناصورات تسمى أورنيثيميانز.



أب بشرح لابنائه أجزاء الديناصور

وقال البروفيسور، ماتيو بارون، من جامعة كامبريدج، إنه يرى أن الديناصور الوحش كان من أوائل الحيوانات المنتمئة لهذه المجموعة التي تضم أيضاً ديناصورات معروفة مثل تريسيراتوبس ذات القرون، وستيفوسورس التي تتميز بسلسلة ألواح عظمية على طول الظهر. وأضاف البروفيسور بارون: ليست لدينا أدنى فكرة عن طريقة تطور جسم الأورنيثيميان لأنها تبدو مختلفة تماماً عن كل الديناصورات الأخرى، ولديها خصائص كثيرة غير معتادة. وكان العلماء قد اكتشفوا وجود مجموعة الأورنيثيميانز قبل 130

## إختبار ثوري للكشف عن ألزهايمر قبل ظهور أعراضه

**لندن - نيك تريفل**  
 في كلمة ألقاها بمقر الجمعية الملكية للطب في لندن السبت، سيرغب عالم الفيزياء لتطوير التقنية الجديدة، وأجرى الباحثون تجربة سريرية على 60مريضاً، ممن تناولوا محلولاً يتضمن الكروميوم، وهو مكون طبيعي من الكرم، يؤدي إلى كشف لويحات شبيهة العين، تتمثل في إمكانية التكرار الذي يسمح بمراقبة المرضى واحتمال تطور المرض لديهم. وفي السنوات الأخيرة، كان الأطباء قادرين على استخدام التصوير المقطعي لمسح ادغة الأشخاص وهم على قيد الحياة، لتحديد علامات المرض. وتعاون فريق أبحاث Cedars-Sinai مع

من حيث التكلفة، وقالت الدكتورة مايا كورونيو-هماوي، الجراحة في قسم الأعصاب: تشير النتائج إلى أن الشبكة قد تكون مصدراً موثقاً لتشخيص مرض ألزهايمر. فوادة من المزايا الرئيسة لتحليل شبكة العين، تتمثل في إمكانية التكرار الذي يسمح بمراقبة المرضى واحتمال تطور المرض لديهم. وفي السنوات الأخيرة، كان الأطباء قادرين على استخدام التصوير المقطعي لمسح ادغة الأشخاص وهم على قيد الحياة، لتحديد علامات المرض. وتعاون فريق أبحاث Cedars-Sinai مع

## خبراء يحذرون من تكنولوجيا الروبوت القاتل و يعدونها ثورة ثالثة في الحروب

**نيويورك - الزمان**  
 حث ما يزيد على 100من خبراء أجهزة روبوت منظمة الأمم المتحدة على اتخاذ خطوات تقضي بمنع تطوير "الروبوت القاتل". وحذر خبراء الذكاء الصناعي، من بينهم الملياردير إيلون ماسك، في خطاب مرسل إلى المنظمة من "ثورة ثالثة في الحروب". وقال الخطاب إن تكنولوجيا "الفنك ذاتية التحكم" بمثابة "صندوق للويلات"، مضيقاً أن الوقت هو محور السيطرة على الأمر. ودعا نحو 16 الخبيراً إلى فرض حظر على استخدام الذكاء الصناعي في قطاع التحكم بالأسلحة. وأضافوا: "يمكن أن يمثل ذلك سلاحاً يستخدم في شن الإرهاب أو استخدامه بمعرفه مستبدين وإرهابيين ضد سكان أبرياء، أو اختراقه لتلقي أشياء بطريقة غير مرغوب فيها".

وتحتوي رسالة الخبراء على نبرة تحذير ملحة تقول: ليس لدينا وقت طويل لإتخاذ إجراء. وأضافوا الرسالة: بمجرد فتح صندوق الويلات هذا، سيكون من الصعب إغلاقه. ودعا الخبراء إلى إضافة ما وصفوه بتكنولوجيا "الخطأ الأخلاقي" إلى قائمة الأسلحة المحظورة بموجب اتفاقية الأمم المتحدة لحظر أسلحة تقليدية معينة. وأشار في الدعوة مؤسس شركة "تيسلا" المشارك ومديرها التنفيذي إيلون ماسك،



إنسان آلي جديد

درااما

DUBAI CALENDAR

العربية  
Al Arabiya News Channel

mbc GROUP

الحصاد  
ALHASAD

**بنات الثانوية**

الاربعاء الساعة 14:00 بتوقيت غرينتش على قناة دبي

**العشق المر**

الاربعاء الساعة 13:00 بتوقيت غرينتش على قناة ام بي سي 1

**بنات الثانوية**

**بنات الثانوية**

**العشق المر**

**قناة الشرقية**

|       |               |
|-------|---------------|
| 11:00 | اهل المدينة   |
| 13:00 | كلايك         |
| 14:00 | صحافة         |
| 19:10 | اهل المدينة   |
| 21:00 | هوليوود الشرق |
| 22:00 | الحصاد        |
| 24:10 | اللاعب 12     |
| 23:30 | قلم هندي      |

**قناة دبي**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 09:00 | فوق مستوى الشبهات     |
| 10:00 | بنات الثانوية         |
| 11:00 | ديلك                  |
| 13:00 | مال                   |
| 14:00 | نشرة الاخبار العالمية |
| 14:30 | تداول                 |
| 15:00 | بنات الجامعة          |
| 16:00 | نيللي وشيريهان        |
| 17:00 | بنات الثانوية         |
| 18:00 | معمار                 |
| 19:00 | مدارات                |
| 19:30 | الاخبار               |
| 20:00 | فوق مستوى الشبهات     |
| 21:30 | قابل للنقاش           |

**قناة ام بي سي 1**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 09:00 | ذكريات لا تموت    |
| 10:00 | أريد رجلاً        |
| 11:00 | صباح الخير يا عرب |
| 14:30 | شط بجر الهوى      |
| 16:00 | أريد رجلاً        |
| 17:00 | ذكريات لا تموت    |
| 18:00 | أريد رجلاً        |
| 19:00 | جراند أوتيل       |
| 20:00 | زواج مصالحة       |
| 21:30 | في ال لا لاند     |
| 22:00 | شط بجر الهوى      |
| 24:00 | صدى الملاعب       |