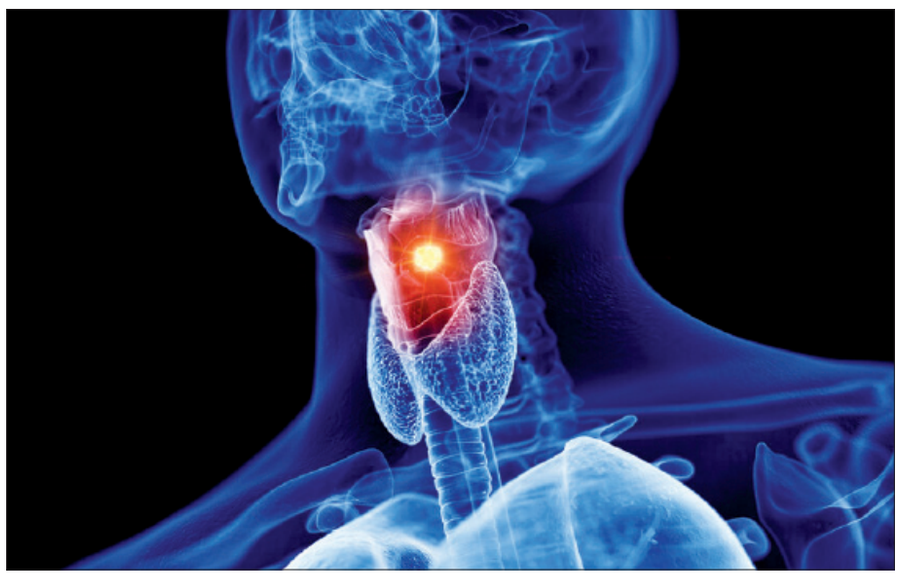
مريض سرطان يستعيد صوته بعد نجاح أول عملية زرع حنجرة كاملة في العالم



كشف تقرير حالة أن رجلا أمريكيا مصابا بنوع نادر من سرطان الحنجرة، تلقى أول عملية زرع حنجرة كاملة ناجحة في فبراير الماضي.

والحنجرة هي جزء من الحلق يحتوي على الحبال الصوتية والتي تسمح للإنسان بالتنفس والبلع والتحدث.

وبفضل عملية الزرع الرائدة التي أجرتها مؤسسة "مايو كلينك"، عاد صوت مارتي كيديان تدريجيا. وقد استعاد بالفعل ما يقارب 60 % من الوظيفة الصوتية.

وقال ديفيد لوت، دكتوراه في الطب، في قسم طب الأنف والأذن والحنجرة (ENT)، والمتخصص في جراحة الرأس والرقبة/علم السمع في مؤسسة "مايو كلينك"، في أريزونا: "لقد تجاوزت الجراحة وتقدم المريض توقعاتنا. يعد هذا إنجازا هائلا في إطلاق ما نعتقد أنه مستقبل زراعة الحنجرة".

وتوفر عملية الزرع الناجحة هذه الأمل للمرضى الذين لا يستطيعون التحدث أو البلع أو التنفس بسبب مشكلات في الحنجرة.

ومنذ نحو عقدين من الزمن، كان الدكتور ديفيد لوت وفريقه في "مايو كلينك" في فينيكس يبحثون في مسألة زراعة الحنجرة.

وتعرف الفريق على كيديان، والذي أصبح أول مريض في العالم يخضع لعملية زرع حنجرة كاملة بنجاح، والذي بدأ الآن في استعادة صوته.

وتعد عملية زرع الحنجرة عملية جراحية معقدة، حيث تحل محل حنجرة المريض والهياكل المحيطة بها. وتم تنفيذ عدد قليل فقط في جميع أنحاء العالم.

ووفقا لبيان صحفي، فإن كيديان تلقى ثالث عملية زرع حنجرة كاملة يتم إجراؤها على الإطلاق في الولايات المتحدة، و"الأولى لمريض مصاب بالسرطان النشط في الولايات المتحدة".

وقام الفريق الجراحي أولا بإزالة شكل نادر من سرطان الحنجرة يُعرف باسم الساركوما الغضروفية. وبعد استئصال السرطان، أجريت عملية الزرع.

وأجرى فريق متعدد التخصصات عملية جراحية استغرقت 21 ساعة، حيث تمت زراعة حنجرة كيديان والبلعوم (الحلق العلوي) والقصبة الهوائية العلوية والمريء العلوي (أنبوب الغذاء) والغدة الدرقية والغدة جارة الدرقية (المنظمة للهرمونات)، بالإضافة إلى الأوعية الدموية والأعصاب الحيوية.

شاب مصاب بشلل تام يكتب رواية باستخدام عينيه فقط!

تمكن شاب يعاني من شلل تام ناتج عن إصابته بـ"متلازمة المنحبس"، من تأليف كتاب مكون من 50 ألف كلمة باستخدام عينيه فقط.

وأصيب هوارد ويكس، من دارتموث في ديفون، بسكتة دماغية مدمرة عندما كان مراهقا في عام 2011، ما جعله محبوسا فعليا في جسده، غير قادر على التحرك بشكل مستقل أو التواصل بشكل كامل.

والآن، أصبح ويكس، البالغ من العمر 29 عاما، قادرا على التفكير والرؤية والشعور، لكنه لا يستطيع تناول الطعام أو التحدث أو تحريك أي جزء من جسده باستثناء عينيه.

وجعلت الحالة العصبية النادرة، المعروفة باسم "متلازمة المنحبس"، كل نشاط بدني أو وظيفة أمرا "مستحيلا" ومنعت ويكس من التواصل بشكل طبيعي.

وهذا الاضطراب نادر جدا ويتطور لدى أقل من 1 % من الناجين من السكتات الدماغية، وفقا لجمعية السكتات الدماغية الخيرية. ولكن باستخدام جهاز كمبيوتر Eyegaze، وهو جهاز يتتبع حركات عينه، كتب ويكس رواية بشكل مثير للدهشة على مدار 18 شهرا.

وقال عبر برنامج Eyegaze: "لقد استمتعت بكتابة الرواية خاصة الأجزاء التي استمتعت شخصيا بعيشها بنفسي"، مضيفا: "الفصل الأول يقدم للقارئ حياتي قبل السكتة الدماغية، ما يسمح له بفهم من أنا. ويختتم الكتاب بانتقالي من بيئة المستشفى إلى حياة المجتمع. وتمتد السلسلة من سن 16 عاما إلى يومنا هذا".

وتحدث "متلازمة المنحبس" بسبب تلف جذع الدماغ الذي يحتوي على أعصاب تنقل المعلومات إلى أجزاء أخرى من الجسم. ويحدث هذا الضرر عادة بسبب نقص تدفق الدم أو النزيف بعد صدمة جسدية خطيرة.

ويتمكن بعض المصابين بـ"متلازمة المنحبس" من تحريك أجزاء من الجسم أكثر من غيرها. ومع ذلك، لا يوجد حاليا أي علاج لهذه الحالة.

ويلزم العديد من المرضى أسرّتهم، ويحتاجون إلى رعاية مستمرة، ولا يستطيعون التنفس أو الأكل والشرب إلا عبر أنابيب طبية خاصة.

ويركز العلاج على المساعدة في تطوير أي أفعال تطوعية صغيرة متاحة للمريض مثل حركة الأصابع والبلع وإصدار الأصوات.

(1000) حوت ترافق مغامراً يجدف بمفرده عبر الأطلسي

وجد رجل بريطاني، كان يجدف منفرداً في المحيط الأطلسي، نفسه مع مشهد غير متوقع، إذ فوجئ بمجموعة كبيرة من الحيتان تسبح حوله. وكان توم وادينجتون وهو مدرب تزلج يقوم برحلة 2000 ميل من نيوفاوندلاند إلى بينزانس، في قارب بمفرده، لجمع الأموال لصالح مؤسسة Mind الخيرية للصحة العقلية، حسب موقع 24 الإلكتروني.

وأظهر مقطع فيديو نشره على «إنستغرام»، أكثر من 1000 حوت، كما قال تحاذي قاربه، وتصر على مرافقته، وقال: «كانت تلعب وتمر تحت القارب، وكنت أصور مقاطع فيديو، كنت خائفاً قليلاً، لكن الأمر كان ممتعاً في الحقيقة».

وبعد فترة حاول وادينجتون الصراخ، ورش الماء بمجاديفه، قبل أن ينحرف قليلاً إلى الشمال لإبعاد الحيتان، لكن الأسماك استمرت في ملاحقته، وبعد حوالي ساعتين، ابتعدت. ووصف وادينجتون الرحلة: «بأكثر تجربة مذهلة يمكن تخيلها».

قطارات صديقة للبيئة وقودها الهيدروجين

أعلنت شركة «ترانسماش هولدينج» الروسية أنها تعكف على تنفيذ مشروع لتطوير قطارات صديقة للبيئة تعمل بوقود الهيدروجين. وذكر موقع «روسيا اليوم» أن الشركة تخطط لإطلاق قطارات تعمل بالغاز ووقود الهيدروجين في الفترة ما بين عامي 2027 و2028.

بريطانية تلتقي بابنها بعد (57) عاماً

بعد 57 عاماً من الفراق، عثرت بريطانية على ابنها البكر، الذي قدّمته مرغمة للتبني قبل أكثر من 5 عقود من الزمن.

وأعربت الموظفة المتقاعدة باولا بير (74 عاماً) عن سعادتها بلقاء ابنها مجدداً خلال تصريح نقلت تفاصيله صحيفة «ديلي ميل».

واجتمعت الأم مع ابنها واحتضنا بعضهما البعض، في موقف أبكى مشاهدي برنامج «العائلة المفقودة منذ فترة طويلة» الذي تبثه قناة ITV البريطانية.

وخلال اللقاء، شرحت أنها اضطرت إلى اتخاذ قرار عرضه للتبني عندما كانت بعمر الـ17 عاماً، حسب موقع 24 الإلكتروني.

وأنجبت باولا ابنها «بول» في فبراير 1967، وأمضت معه 3 أيام فقط في المستشفى قبل ترتيب عملية التبني.

ولفتت إلى أنها اتخذت قرار التخلي عن «بول الذي أصبح جيم لاحقاً»، لأنه سيحظى بحياة أفضل مقارنة بحياتها مع والدها الذي وصفته بـ«العنيف».

ورغم أن باولا تزوجت لاحقاً وأنجبت ابنة، لكن ألم التخلي عن ابنها لم يفارقها طوال حياتها، حيث حافظت على إشعال شمعة في يوم ميلاده من كل عام، متمنية لم شملهما في أحد الأيام.

وبعد كل هذه السنوات، تمكن فريق البرنامج من تحديد موقع «الابن الضائع»، الذي كان يقيم في جنوب غرب انجلترا.

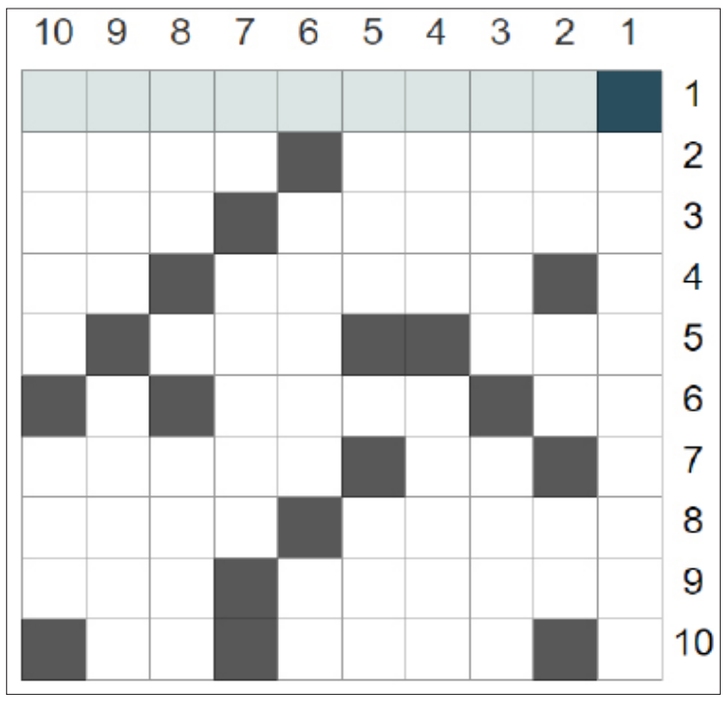
لكن الأمر استغرق عدة شهور ليوافق على التواصل مع والدته، حسبما ذكرت الاختصاصية النفسية للبرنامج.

من الخطير أن تكون على حق عندما يكون الناس على خطأ!

- فولتير

اقتباسات

كلمات متقاطعة



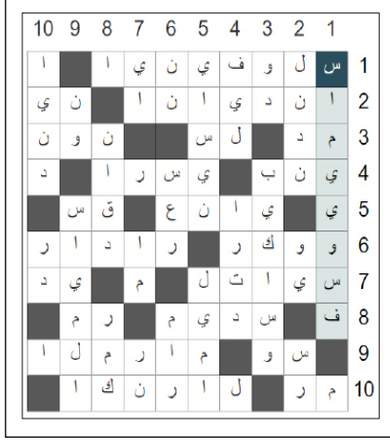
افقيا:

1 - صحافي وروائي بريطاني.
2 - مدينة أمريكية • هواء عليل.
3 - الساكن الدار • وقت «معكوسة».
4 - الماء الكثير السائل • خاصتي «معكوسة».
5 - جرى • واضح.
6 - حرف جزم • رجوع.
7 - متشابهان • ثوري روسي.
8 - خيط البناء • يؤم المصلين.
9 - دولة عربية • ضد جان.
10 - يشيّد • للنفي.

عموديا:

1 - ممثل سوري.
2 - مصيبة • حرف عطف • ارشد.
3 - لقياس السرعة • يصنع «معكوسة».
4 - وسيم • الغاية.
5 - سن اليأس عند المرأة • منتجع فرنسي.
6 - شجاع • الارض المستوية الملساء.
7 - دق الجرس • دولة عربية.
8 - نعاس • واش.
9 - متشابهاتً • اميرة بريطانية راحلة.
10 - من الابراج «معكوسة» • من الحيوانات الضارية.

حل العدد السابق



الكلمة المفقودة

إعداد / منى فضل عبدالله

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 10 حروف، وهي اسم أشهر المعالم السياحية في البحرين .

صوف	زعيم	مطاف	زعامة
ذوبان	رحلات	بريد	مرتفعات
سواحل	جماعة	طوائف	ملفوف
عتيق	تعبير	جلد	خيوط
مصادر	قتيل	صهاريج	راحة
عريض	نقطة	عود	بغيض
ورد	ثلج	قصدير	

الحل (الحارث بن كلدة)

السودوكو

				٧			٤	
٤			٩			٣	٦	
					٢	٩		
						٨		٦
	٨			٢			١	٩
٩			١		٥			
٢	٩							١
					٧			
			٤		٣	٦		

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3×3 و81 مربعا صغيرا 9×9 وتكون أولاً بعض المربعات الصغيرة مضافة ببعض الأرقام وعلى اللاعب إكمال اللعبة بوضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار في كل مربع من المربعات التسعة الكبيرة وفي كل صف وفي كل عمود.

٣	٥	٩	٢	٤	٦	٧	١	٨
٢	٨	١	٩	٧	٥	٤	٦	٣
٧	٤	٦	٣	٨	١	٩	٥	٢
٩	٣	٥	٤	٢	٨	٦	٧	١
١	٦	٢	٥	٣	٧	٨	٤	٩
٤	٧	٨	١	٦	٩	٢	٣	٥
٦	٩	٧	٨	١	٣	٥	٢	٤
٥	٢	٣	٧	٩	٤	١	٨	٦
٨	١	٤	٦	٥	٢	٣	٩	٧