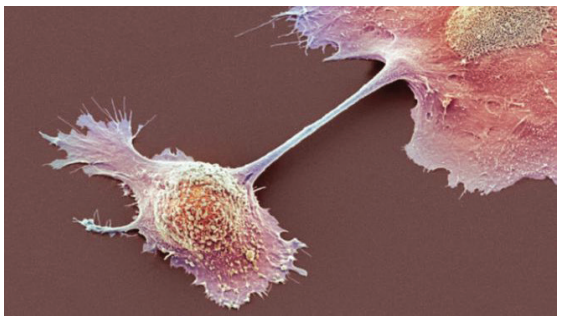
استراحة

اعداد / هاشم بحر

علاج جديد يبشر بتقدم في معالجة سرطان البنكرياس



توصل باحثون إلى علاج كيماوي جديد قائم على دمج علاجات مختلفة يبشر بتقدم في معالجة سرطان البنكرياس.

يذكر أن علاج هذا النوع من السرطان صعب للغاية، ولم تتحسن كثيرا نسبة الناجين منه في العقود الأخيرة، لكن البيانات التي عرضت في أكبر مؤتمر لأبحاث السرطان عقد مؤخرا تشير إلى إمكانية ارتفاع احتمالات النجاة من 16 في المئة الى 29 في المئة باستخدام طريقة العلاج الجديدة.

واعتبر هذا تقدما كبيرا ومثيرا ويمنح الأمل للمصابين.

وبعتبر سرطان البنكرياس أحد أكثر أمراض السرطان فتكا، حيث لا يعيش المرضى سوى شهور قليلة بعد إصابتهم، وأعراضه عدوانية ويقاوم العلاج، ويكتشف على الأغلب بعد أن يكون قد انتشر في أنحاء الجسم.

ويشخص 9400 شخص سنويا في بريطانيا لوحدها بسرطان البنكرياس، ويموت منهم 8800.

وقال أليكس فورد مدير معهد سرطان البنكرياس في المملكة المتحدة "هذه نتائج مثيرة للغاية. كان المستقبل لمرضى سرطان البنكرياس يبدو متجهما، مع محدودية وسائل العلاج، وعدم ازدياد نسبة النجاة على مدى 40 سنة. في الوقت الحالي لا تزيد نسبة مرضى سرطان البنكرياس الذين يعيشون لأكثر من 5 سنوات بعد تشخيصهم على 5 في المئة".

يذكر أن 340 ألف شخص يشخصون سنويا بسرطان البنكرياس في أنحاء العالم، مع وجود أعلى النسب في أوروبا وأمريكا الشمالية.

علماء يكتشفون جينا وراثيا يسبب مرض تصلب العضلات المتعدد

قال علماء إنهم اكتشفوا جينا وراثيا يسبب حالة نادرة من مرض تصلب العضلات المتعدد.

ويؤثر هذا الجين في واحدة من ألف حالة من حالات المرض، حسب العلماء الكنديين الذين اكتشفوه، ويقولون إن هذا دليل على أن المرض ينتقل عبر الأجيال.

وكان خبراء قد خمنوا طويلا إمكانية وجود عامل وراثي في تسبب مرض تصلب العضلات المتعدد، لكنهم ظنوا أن الأمر متعلق بجينات كثيرة وعوامل بيئية.

ويمنح هذا الاكتشاف المرضى أملا بإمكانية الفحص والعلاج الموجه.

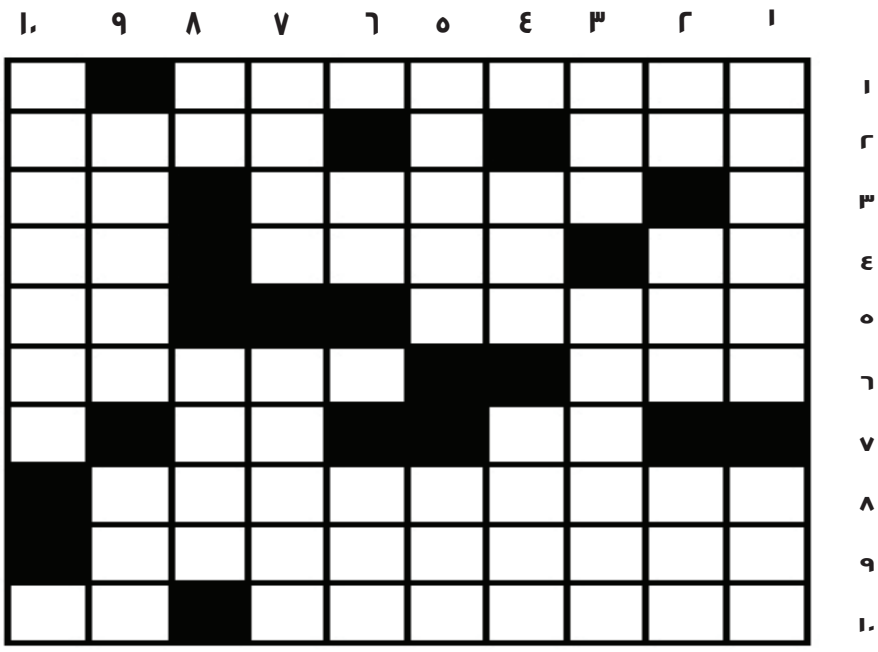
ودرس الباحثون في جامعة "بريتيش كولومبيا" مئات العائلات التي تعاني من المرض بحثا عن الجين، ووجدوه في مجموعتين من العائلات يعاني أفرادها من نمط سريع التطور من المرض.

وقد أصيب 70 من أفراد العائلات الذين وجدوا فيهم العامل الوراثي المحدد بالمرض.

وبالرغم من وجود عوامل مهمة أخرى تؤثر في بدء الإصابة بالمرض إلا أن الجين المذكور هو عامل حاسم في التسبب به، ينتقل من الآباء للأبناء.

ويحدث التحول في جين يدعى NR1H3 وهو ينتج نوعا من البروتينات يعمل كمفتاح لبدء عملية الإصابة بالالتهاب.

الكلمات المتقاطعة



أفقيا

١ رحالة ومؤرخ وقاضي وفقيه مغربي لقب بأمير الحالين المسلمين ومن كتبة التي الفها تحفة النظار
٢ نص او اتفاق ـ اتباخر واتماثل للشفاء
٣ معتقدات واجتهادات ـ عمر
٤ من اركان الاسلام (نكرة) ـ من انواع الاشعة تحت الحمراء (معكوسة) ـ ثلثا كلمة تهب
٥ نقف معه ونشجعه ـ قطع الي نصفين(معكوسة)
٦ امارة عربية (معكوسة) ـ الفرائض (معكوسة)
٧ شقيق ـ متشابهان
٨ اديبة امريكية استطاعت ان تتغلب على اعاقتها وقاومت الظروف ووصلت الي مصافي الكبار من الكتب التي الفتها كتاب حياتي
٩ عالم اهل الاندلس ومسندهم وقاضي من اشبيلية انتقل الي بلاد الشام وتعلم الفقه والاصول والحديث والرواية من مؤلفاته قانون التأويل ـ انوار الفجر
١٠ احد شعراء الجاهلية الصعاليك وعدائيهم من اهل تهامة وكانت معظم غاراته علي بني صاهلة من قبيلة هذيل وبني كنانة ـ متشابهان

عمودي

١ عالم نحوي كبير ولد بالموصل ووصل الي مرتبة علمية لم يصل اليها احد الا القليل له ما يفوق الخمسين كتاب اشهرها كتاب الخصائص
٢ من المنبهات ـ تدير الامر من جميع الاتجاهات ـ والدي (معكوسة)
٣ ألم وحسرة ـ مؤسس تنظيم القاعدة(معكوسة)
٤ دافع وقاوم ـ يقوم بترقيع وتفصيل الثياب
٥ حلاوة ولطافة ـ من فئات العملة المتداولة في الجنوب العربي قبل الوحدة(معكوسة)
٦ اداة استفهام للسؤال ـ يسمن وينتفخ بطنة
٧ مدينة مصرية ـ منطقة في محافظة إب (معكوسة)
٨ من سور القرآن الكريم(معكوسة) ـ عكس موجب
٩ ينفرد بنفسة ويشق طريقة ـ عائد او ربح
١٠ كاتب سير ومؤرخ بصري كان عالماً بالنساب واللغة واخبا ر العرب ويعتبر كتاب السرة من اهم سير النبي شيوعاً بين المسلمين وكتاب التيجان

ا		ي	س	ل	ب	ا	ن	ل	ا
ل		ا	ر	ن	و		ي	ك	ل
ش	ع	ن	ا		ل		و		ب
ع		ك	د		ن	ت	ت	ق	ا
ر	ا	و	ق		د	و	ن		ه
ا	ك	ف		ا	ا			ا	ل
و		ي	ق	ل		ي	ر	س	ي
ي	ق	ت		ط	ن		ي	ا	
	ل	ش	ف	ي		ر	ر	ب	ا
			ي	ب	ط	ر	ق	ل	ا

السودوكو

	2					6		
	1		7				3	5
6				8	5			
8					9			
		3		4		2	8	
		9	8					3
							2	
4	9		2				1	
		5	1	9	6		7	

حل العدد الماضي

8	6	4	2	9	1	3	5	7
9	5	1	3	8	7	2	4	6
3	2	7	6	4	5	8	9	1
7	3	9	4	6	8	5	1	2
2	8	5	1	7	9	4	6	3
1	4	6	5	2	3	9	7	8
6	1	2	8	5	4	7	3	9
5	9	3	7	1	2	6	8	4
4	7	8	9	3	6	1	2	5