Tuesday - 23 - Jan 2024 - No: 1603

# 2

# علاج للسرطان يسبب

حدرت إدارة الغداء والدواء الأمريكيــة إن علاجــاً للسرطــان قد يسبب سرطانات جديدة للمرضى الذين يتلقونه في تحذيس جديد مثير للجدل. وأنقذت علاجات CAR-T عشرات الآلاف مـن مـرضي سرطـان الـدم المصابين بأمراض مزمنة منذ عام 2017، حيث تعمل عن طريق استخراج الخلايا المناعية مــن الجســم وإعـــادة هندســ في المختبر، قبل غرسها مرة أخرى في أجسام المرضى.

ن في رسالة صدرت هذا

الأسبوع، قالت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية إن العلاج يجب أن يحمل الآن تحذير الصندوق الأسود - أشد تحذير للسلامة - من أنه قد يسبب السرطان وفق روسيا اليوم.

ومع ذلك، أشارت الإدارة إلى أن فوائد العلاج «لا تزال تفوق المخاطر المحتملة».

ويحقق الخبراء حاليا في 19 حالة إصابة بالسرطان بين المرضى، مقارنة بـــ 27000 شخص تلقوا العلاج، ما يشير إلى خطّر الإصابة بالسرطان بنسبة حوالي واحد من كل 1500 مريض.

ويقول الخبراء إن العلاج المتقدم قد يسبب السرطان عن طريق تعطيل الحمض النووي للخلية، ما يؤدي بعد ذلك إلى الإصابة بسرطانات أخرى.

وليس من المستغرب أن علاجات السرطان في حد ذاتها تسبب المرض، مع وجود خطر محدد بالفعل للإشعاع والعلاج الكيميائي.

ويعد علاج CAR-T فعالًا بنسبة "76 تقريبا ضد سرطانات الدم، وقد تمت الموافقة عليه لأول مرة في عام 2017، مع توفر ستة إصدارات الآن.

وفي تحديثها، قالت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية إن الصندوق الأسود يجب أن يتضمن الآن التحذيــر التــالى في معلومــات الوصفــة الخاصــة بــه: «حدثــت أورام خبيثــة في الخلايــا التائيــة بعــد العــلاج باســتخدام العلاجــات المناعيــة للخلايــا التائيــة الذاتيــة المعدلــة وراثيــا BCMA وCD19، بمــا في

# شرب المياه الدافئة بالليمون على معدة فارغة عادة غير صحية.. اعرف الأسباب

شرب المياه الدافئة بالليمون على معدة فارغــة فى الصبــاح الباكــر عــاد يتبعهـ الكثيرون.. فهل هي عادة صحية؟وفقا لتقرير نـشر في موقـع mental health tim، فإن تلك العادة الصباحية يلجأ إليها البعض أملا في إنقاص الوزن وتعزيز محة الهضم والتخلص من اضطرابات المعدة المعروفة، غير أنها عادة يمكن أن تصبح ضارة إذا ما أسأت تطبيقها.

أوضح التقرير أن الآثار الجانبية لتناول

الماء المضاف إليه الليمون على الريق، ودون تناول أية أطعمــة قبـل شربهـا، قـد يـؤدي إلى اضطرابـات هضميـة شديدة لدى الكثيرين خاصة من لديهم تاريخ مرضى معوى وهضمى ومشكلات بالمعدة وخاصة مرضى القولــون العصبــى.

ـر الأعــراض غــير الصحيــة التــي يعــاني منهــا مــن يتناول الماء بالليمون على الريق، هوَّ الارتجَّاع الحمـض ـديد خاصــة عنــد النــوم ليــلا، مــا يــؤدى إلّى الإصابــ بالسعال الذي يرجع الحمض إلى البلعوم وسبب حرقة شديدة، فضلا عن حرقة المعدة الشديدة والآلام التي تزيد

أضاف التقرير ايضا أن تناول الماء بالليمون على معدة فارغة لا ينصح به لأنه يؤثر على الشهية ويجعلها غير متوازنـة، ونصـح التقريـر بتناول الماء بالليمـون بمحاذيـر معينة، مثل تناولها بعد وجبه الإفطار بحوالي الساعة، وذلك للاستفادة مين فوائدها والتي تشمل ترطيب الجس وتحسين صحـة الأمعـاء والجلـد، كّذلـك الاهتـمام بضبـطُ الـوزن، تحسـين صحـة الاسـنان، وتعزيــز الجهــاز المناعــي ضد المرض.

## لكلمات المتقاطعة



#### افقیا:

من شهداء المقاومة استشهد مع أبيه.

عاصمة عربية حررها صلاح الدين الأيوبي من الصليبيين – جذر.

أرشد الأحباش للطريق إلى الكعبة وأصبح رمز الخيانة - حرف عطف (م) - نفر.

من غزوات الرسول – أنحب.

زاوية - جمع لون.

شركة اتصالات يمنية \_ شباشب (م).

سمك الباغة (E) - سحب الشخص.

ضد الإنس (م) - من الوالدين (م) - جميل.

بمن يدعوك به \_ نصف ضنين.

من المركبات الكيميائية \_ مؤنث راهب.

نلعن (مبعثرة) - وجع (م).

ثوب (مبعثرة) - روائي وشاعر ياباتي رفض الخضوع للتوجيهات الأمريكية لتعديل الدستور وأنهى حياته بالانتحار.

من الزهور العطرية \_ أمين عام الجامعة العربية الحالى.

مثل يعني الاعتماد على الصديق.

### رأسيًا:

من الصحابة المبشرين بالجنة وأحد المرشحين للخلافة بعد سيدنا عمر بن الخطاب (رضي الله عنه).

التي تمثل الجمال والخيال الواسع (م).	
دولة أفريقية (م) – من الأشكال الهندسية.	
موسيقي عراقي اكتشف الوتر الخامس في	
العود (م) – رئيس وزراء تركي – أسكت.	

من القبائل اليمنية الزيدية (م) - من الألوان

حرف نفي ونصب (م) - من الحيوانات التي تنتمى لفصيلة القرود الراقية \_ يمنع. مدد (م) – قادم – ينومي (مبعثرة).

أقالع - خصرك (م).

دلل (مبعثرة) - صوت للقطة تراكمات (م) - الهلاك.

مدينة في حضرموت - الموت (مبعثرة). بعد (م) - من أسماء جهنم - أيا (مبعثرة). من الكائنات البحرية ويشبه الحصان \_ من .17 الأمراض التي تسبب عدم الحركة.

> النقدان \_ يتسامح. .17 .1 £

٠,٧

٠,

٩.

جمع ركن – شيدً (م) – يمي (مبعثرة). مبتكر الاخصاب الصناعي للأسماك \_ سنين



حل العدد الماضي

3	1	8	2		_	-
			2	9	6	/
<b>7</b>   6	9	3	4	5	1	2
L 9	5	6	7	3	8	4
5	2	7	1	8	4	6
4	6	9	3	7	2	5
2 7	8	4	5	1	9	3
1	7	5	8	2	3	9
2	4	1	9	6	7	8
8 8	3	2	6	4	5	1
	5 5 4 7 1 2	5 2 4 6 7 8 1 7 2 4	5 5 2 7 5 4 6 9 7 8 4 1 7 5 2 4 1	3 5 2 7 1   4 6 9 3   7 8 4 5   1 7 5 8   2 4 1 9	3 5 2 7 1 8   4 6 9 3 7   7 8 4 5 1   1 7 5 8 2   2 4 1 9 6	3 5 2 7 1 8 4   4 6 9 3 7 2   7 8 4 5 1 9   1 7 5 8 2 3   2 4 1 9 6 7

حل العدد الماضي

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

;	4	3	1	8	2	9	6	7		3
3	7	6	9	3	4	5	1	2		
2	1	9	5	6	7	3	8	4		
)	3	5	2	7	1	8	4	6		-
L	8	4	6	9	3	7	2	5		
<u> </u>	2	7	8	4	5	1	9	3		
<u> </u>	6	1	7	5	8	2	3	9		
}	5	2	4	1	9	6	7	8		
7	9	8	3	2	6	4	5	1		1
									'	H