



## مستشفى سعودي يطلق علاجاً جينياً عبر إعادة «هندسة الخلايا»



مستشفى الملك فيصل التخصصي

اطلق مستشفى الملك فيصل CAR-T Cells على العلاج على استخدام الجهاز المناعي ويعتمد الأسلوب وأوضحت المشرف العام التنفيذي للمؤسسة العامة لمستشفى الملك فaisal على برنامجاً «علاجيًا جينياً مناعياً متقدماً» المستعنصية التي لم تعد تستجيب للأساليب العلاجية الحالية كالعلاج الكيميائي، والأشعاعي، والمناعي، وتحولها إلى خلايا مهاجمة للقضاء على الخلايا السرطانية لبعض الحالات ورعاة الخلايا الجذعية.

غير إعادة هندسة الخلايا الثالثية، (وهي خلايا تقاومية مناعية في الدم) لها هذا البرنامج العلاجي المتقدم جرت خلال عامين، إن تطبيق العلاج على الرضية السرطانية كاسلوب علاجي وجاه اطلاق بذكرة علاج أول حالة مرضية في المستشفى طفل يبلغ من عمر 13 عاماً مصاب بمرض سرطان عليه قليلة في أميركا وأوروبا في السرطانية المائية، الذي تغدرت غضون العاين الماضيين ويسمى طيبا استجابته للأساليب العلاجية الحالية.

**البَسْط**  
اشترك في خدمة الوسط واتس المجانية  
إرسل كلمة «اشتراك» على الرقم 96735079

## باحثون يحاولون كشف أسرار «كورونا» عبر كهوف الخفافيش جنوب الصين

بينما ينصرف فيروس كورونا بازهاق الأرواح مسجلاً أكثر من مليون وفاة حول العالم، يشغل باحثون وعلماء بإجراء رحلات في أعمال الأوبئة الجبلية في جنوب الصين من أجل استكشاف منجم كان يؤوي خلفيات تحمل سلالات قريبة للوباء.

ويعتقد العلماء أن المنطقة الجبلية تحتوي على

أذلة أصول فيروس كورونا المستجد، وكشف

فيها شرع في البحث عن أصول الوباء تمكن من

أخذ عينات من تلك المنطقة. إلا أن السلطات الصينية

صادرتها ومنعت المختصين من التواصل مع

الصحفين.

كما تعرض الفريق للملاحقة من قبل رجال

الشرطة الصينية.

وكان وكالة «أسوشيتد برس» قد كشفت سابقاً

عن محاولة الصين منذ تقشّي الفيروس العام الماضي منع أي بحث عن أصوله.

كما أنها ترفض أي نتائج عن الموضوع ولا تقبل

بشأن أي معلومات أو أبحاث.

وأشارت المعلومات إلى أن هناك عشرات

صور أوامر التعميم والملاحقة من أعلى الهرم في

الدولة.

يشار إلى أن الصين كانت قد عنت على

التدابير الأولية عند ظهور الفيروس في بداية

الأزمة العام الماضي، ومنتظمة المعلومات مع

وكذلك الحكومة الصينية من انتشار أي

معلومات، قد تشير إلى اهتمام بكين لانتشار

الفيروس في أول الأزمة.

يدرك أن عدد إصابات كورونا في الصين قد وصل

إلى 87 ألف حالة، وعدد الوفيات إلى أربعة آلاف،

وذلك منذ ظهوره لأول مرة في سوق الماكولات

العام الماضي، أي قبل عام تماماً.

ويشار إلى أن الفيروس

قد ينتقل من الحيوان إلى الإنسان.

ويعد سداد المبلغ تملك المقاول، هذا المعلوم به في كثير من الدول ومتاح

لكل وليس للأسرة حسب تعريف السكنية فقط، لكن الشيطان قد يكون في

التفاصيل!!

ويذكر أن المقاول هو بديل مثالي لن يدفع أموال طائلة للإيجار

من غير تكاليفه التي تتفق كلياً مع المعايير.

ويعد سداد المبلغ تملك المقاول، هذا المعلوم به في كثير من الدول ومتاح

لكل وليس للأسرة حسب تعريف السكنية فقط، لكن الشيطان قد يكون في

التفاصيل!!

ويذكر أن المقاول هو بديل مثالي لن يدفع أموال طائلة للإيجار

من غير تكاليفه التي تتفق كلياً مع المعايير.

ويعد سداد المبلغ تملك المقاول، هذا المعلوم به في كثير من الدول ومتاح

## «نيوزيلندا» أول دولة في العالم تستقبل العام الجديد



استقبلت نيوزيلندا العام الميلادي الجديد 2021 كاولة دولة في العاصمة أوكلاند.

وشهدت نيوزيلندا، أمس الخميس، عدداً من المهرجانات الموسيقية الكبيرة، وعروض الألعاب النارية احتفالاً بالعام الجديد، على عكس دول عديدة تواجه قيوداً صارمة بسبب جائحة فيروس كورونا.

ومع عدم وجود حالات من كورونا في المجتمع التبيوزيلندي، تسير الأحداث على النحو المخطط له مع عدم وجود حدود للحدود أو غيرها من القيود الصحية.

وأقيم بالقرب من مدينة جيسبورن أحد أكبر أحداث ليلة رأس السنة الجديدة وهو مهرجان للموسيقى واستمر لمدة ثلاثة أيام.

وفوجي المختلطون الداخليون وعددهم 20 ألف شخص عندما ظهر المدير العام للصحة الدكتور آشلي بلومفيلد، الذي كان يتابع الوضع يومياً أيام الأمة خلال فترة غلاق كوفيد-19 التي شهدتها البلاد، على الشاشة الكبيرة مع مقطفات من رسائل السلام.

وكانت رئيسة وزراء نيوزيلندا، جاسيندا أردن، أعلنت في شهر أكتوبر رفع القيد الذي كانت مفروضة بمدينة أوكلاند مواجهة موجة ثانية من جائحة كوفيد-19، مؤكدة أن بادلها تغلبت على الفيروس «مرة أخرى».

## شرب 5 أكواب من الشاي يومياً يحسن التركيز لدى كبار السن؟



شرب الشاي يحسن تركيز كبار السن

بال勒هت دراسة جديدة أجراها باحثون في جامعة نيوزيلاند أن شرب الشاي يحسن وظائف المخ لدى الأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن 85 عاماً.

وفي الدراسة، تبين أن شاربي الشاي الذين يتناولون أكثر من خمسة أكواب في اليوم، أكثر ترکيزاً بالعمل، وأظهروا أيضاً مهارات نفسية حرافية أفضل - تلك التي تربط المخ بالحركة.

وفي الاختبارات، أظهروا وادقة وسرعة رد فعل أفضل يمكن أن تساعد في الأنشطة اليومية مثل إكمال بادلواها أو الخياطة أو قيادة السيارة.

وأظهرت الدراسات السابقة أن الشاي له فوائد صحية، بما في ذلك خفض ضغط الدم والكتوسيترون، وقد يساعد في إنقاص الوزن.

وقال الباحث الدكتور إدوارد أوكيلو في مركز أبحاث نيوسايل: «المهارات التي نراها محفوظة في هذه المجموعة من كبار السن، قد لا تكون فقط بسبب المركبات الموجودة في الشاي، ولكن قد تكون أيضاً نقوص صنع إبريق الشاي أو شرب الشاي».

ودرس الباحثون عادات شرب الشاي لأولئك الذين تزيد أعمارهم عن 85 عاماً، والتي يعيشون في منازلهم أو في أماكن إقامة مدعومة، وجدوا أن أولئك الذين

**شركة الصابرية**  
المطاعد والسلام ذ.م.م

## نرتقي بكم للأفضل ، ، ،



Tel. : +965 24818066 - +965 24818062  
Email: sales@alsabriahalev.com