اكتشاف مهم.. عطر الليمون يوقف نمو الخلايا السرطانية

بون ـ إيلاف: اكتشـف علماء ألمان، من جامعة الرور في بوخوم، أن جدران خلايا سرطان الكبد تحتوي على مستقبل عصبي، يعمل بمنزلة أنف بيولوجي مرهف. ويمكن لبعض الدهون الأثيريرة العطرية أن تخنق هذا الأنف، وأن تتسبب بالتالي في وقف نمو الخلايا السرطانية. جرب العلماء العديد من هذه العطور، التي يطلق عليها اسم العطور التربنتينية، إلى أن توصلوا إلى أن أنف خلايا سـرطان الكبد مرهف جدا لعطر الليمون (سـترونيللا)، ويوقف نمو خلاياه بنفسـه عند تعرضه لها. ويعول العلماء على هذا الأنف، أو المستقبل العصبي في جدران الخلايا السرطانية، في تطوير عقار جديد ضد سرطان الكبد، وبما يفتح آفاق العثور على عطور أخرى يمكن أن تكون أنواع السرطانات الأخرى حساسة تجاهها.

ويعرف الطب منذ سـنوات تأثير هذه العطور الأثيرية ضد مختلف أنواع البكتيريا والفطريات والفيروسات، وكذلك ضد الأمراض السرطانية، إلا أن العلماء عجزوا حتى الآن عن تفسير سر هذا التأثير. وتتركز مستقبلات الروائح في الأنف كمـا هو معروف، لكنه ثبت تواجد بعضها في جدران خلايا جسمية أخرى مثل الجلد والبروسـتاتا والحيوان المنوي، لذلك اعتبر هانز هات، رئيس فريق العمل من جامعة الرور، اكتشاف مستقبلات الروائح في جدران خلايا الكبد السرطانية من الاكتشـافات المهمة التي ستوسع آفاق البحث عن سلاح فعال ضد الأمراض السرطانية.

ويعتبر سرطان الخلايا الكبدية أكثر أنواع سرطان الكبد شـيوعا في العالم. وتتعامل منظمة الصحة العالمية مع هذا السرطان كثالث أسـباب وفاة البشر بالأمراض السرطانية على المستوى العالمي.

alanbaa.newspaper | alanba_news_kw | alanbanews
تابعونا وتواصلوا معنا

أكد أن اللقاء فرصة لتعميق التواصل بين الجانبين العربي والفرنسي

السعيد أقام غداء عمل لأركان «الخارجية» الفرنسية بحضور السفراء العرب

السفير علي السعيد خلال لقائه مع أركان وزارة الخارجية الفرنسية بحضور السفراء العرب

باريس ـ كونا: اجتمع عميد السلك الديبلوماسي العربي وسفيرنا لدى فرنسا علي السعيد امس مع اركان وزارة الخارجية الفرنسية بحضور السـفراء العرب في باريس. وقال السعيد لـ «كونـا» عقب غداء عمل اقامه لأركان وزارة الخارجية الفرنسـية ان «اللقاء يعد مناسـبة ديبلوماسـية اجتماعيـة نحـرص على اقامتهـا بدايـة كل عـام جديد بهدف تعميق روابط التواصـل وتبادل وجهات النظر بين الجانبين العربي والفرنسي». واضاف السعيد ان اللقـاء يأتي فـي اطار التنسيق والتعاون المستمر بين البعثات الديبلوماسية العربية والجانب الفرنسي وجمعهم في انشطة وفعاليات اجتماعية مؤكدا ان عمادة السلك الديبلوماسي العربي التي تتولاهـا الكويت في الفترة الحالية تسعى على الدوام الى نقل وجهة النظر العربية الى الجانب الفرنسي في العديد من القضايا محل الاهتمام المشترك، مشيرا الى ان اللقاء تناول موضوعات وملفات عدة وابرز القضايا الاقليمية والدولية، لافتا الى ان الاحداث المؤسفة الاخيرة التي شهدتها فرنسا كانت محور حديـث متبادل بين السفراء العرب واركان وزارة الخارجية الفرنسية.

لفظ أنفاسه بعد اللعب 3 أيام متواصلة على الإنترنت

أتلانتا ـ سي.ان.ان: توفي تايواني، يبلغ من العمر 32 عاما، بعـد أن أمضى ثلاثة أيام متواصلـة وهو يلعب في مقهى للإنترنت في مدينة «كاوسيونغ»، ثاني أكبر مدن تايوان، في حالة هي الثانية من نوعها تشهدها الجزيرة خلال عام. وقالـت الناطقة باسم الشرطة، جنيفر وو، «إن هسيه، دخل مقهى الإنترنت في 6 يناير الجاري، وعثر موظفو المقهى عليه راقدا دون حراك على الطاولة في الثامن من الشـهر ذاته». وأضافت قائلة: «إنه عاطل عن العمل منذ فترة طويلة من الوقت ومقاهي الإنترنت هي ملاذه الوحيد.. عائلتـه قالت إنه عادة مـا يختفي لمدة يومين أو ثلاثة».

ولم يتضح حتى اللحظة توقيت وفاته داخل المقهى، إلا أن الشرطة قالت إن جثته بدأت فـي التيبس ما يعني أنه قضى قبل عدة سـاعات من استدعائهم للمكان. ولم يعبأ زبائن المقهى بما يحدث حولهم حتى لـدى وصول رجال الشـرطة والإسعاف إلى المكان. وصرحت الشرطة، في بيان، بأن الطقس البارد بجانب الإرهـاق المفرط من قضاء وقت طويـل بألعاب الإنترنت تسـببا في إصابة مدمن ألعاب الفيديو بالسكتة القلبية.

ونقلت صحيفة «تايبيه تايمز» إن الرجل زبون دائم لمقهى الإنترنـت، وعادة ما يضع رأسه على الطاولة لأخذ غفوة أو النوم على الكرسي، وعادة ما يقضي أياما متتالية في اللعب هناك.

THE 12TH FASHIONLOVERS
لمحبي الموضة
اكبر الماركات العالمية تحت سقف واحد
ايام مميزة من التسوق
خصومات حصرية
brandbazaarexpo
استعد
باقي 5 ايام
UP TO
90%
superbrandbazaarexhibition
29/26 يناير 2015
سـوبـر بـرانـد بـازار
The 12th
SUPER brand bazaar exhibition
T: 22450246/7/8
M: 5533 35 30
ت-ت / ٢٠١٥/٢/ت