موضوع ما

مصادر الماجنيسيوم

□ لربما تم الحديث بالقدر المناسب عن الماجنيسيوم، ولربما ما تبقى لنا أن نعرف عن هذا العنصر المفيد مصادره.

الماجنيسيوم واسمه العلمي بالإنجليزية Magne-sium واختصاره Mg(رمزه الكيماوي).. على فوائده الحيوية المهمة، فيُنصح بعدم الإفراط في تناول الماجنيسيوم، ذلك أن زيادته تؤدي إلى الإسهال ، المغص، التسمم..

□ وأما عن مصادره، وطبقا لـ "طبيبك دوت كوم" نذكر منها:

بذر اليقطين ، نخالة الحبوب، بذر دوار الشمس ، السمسم ، القمح ، اللوز ، الفستق السوداني، الجور(عين الجمل – القعقع) ، الحليب ، القرع ، السبانخ ، التين المجفف، البامية، الجبنة، السمك، المشمش المجفف، الدراق المجفف.

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

عبر كاميرات استكشافية:

جراحة المناظير أحدث وسيلة لاستئصال أورام البطن

□ القاهرة/متابعات:

أجمع الأطباء على أن جراحة المناظير قطعت شوطا كبيرا على المرضى من خلال سرعة تقليص حدة الألم، ووفرت على الطبيب أيضا عناء فتح البطن، الذي يترتب عليه في الغالب تشوهات كثيرة يصعب معالجتها فيما بعد.. ولا يتجاهل الأطباء دورها الفعال في تفتيت الحصوات واستئصال المرارة والزائدة بكل سهولة وبدون فتح.. لذا عكف العلماء على تطوير هذه التكنولوجيا التي تخدم البشرية.

فقد تمكن الأطباء من الوصول إلى أحدث تكنولوجيا جراحة المناظير، والتي تعتمد علي إدخال مجسات تحمل علي رؤوسها كاميرات تلفزيونية استكشافية صغيرة قبل إجراء عمليات جراحية بالجسم، وتستخدم هذه الكاميرات لنقل صور حية وحقيقية إلي شاشة تليفزيونية مخصصة لهذا الغرض وموجودة بغرفة العمليات، بعد ذلك يقوم الطبيب بإدخال المنظار الجراحي من الفم إلى المعدة ثم المكان المطلوب عمل الجراحة به، دون الحاجة إلى فتح التجويف البطني، وعمل استئصال للورم، ثم تفتيته وسحبه للخارج، ورغم وجود بعض التحفظات علي هذه التقنية الحديثة إلا أنها تحقق سرعة الشفاء وتقلص مدة الإقامة بالمستشفي.

المناظير أحدث صيحة لعلاج العمود الفقري

وطبقا لما ذكرته جريدة الأهرام، يقول الدكتور محمد حقي استشاري جراحة المناظير: "إن هذه التقنية المتطورة تقدم بها الجراح الهندي "راو" ونجح في استئصال الزائدة لمريضين دون استخدام المشرط".

من جهة أخرى، قال الدكتور محمد إبراهيم رئيس رابطة جراحي المناظير المصرية "إن الجروح تلتئم في ثوان داخل الجسم، أما فتح البطن فقد يسبب تشوهات مزمنة، وهذا ما يدفع الأطباء إلي تطوير هذه التقنية والتدريب المستمر عليها بهدف تخفيف آلام الجراحة وتقليل فترة التمريض والنفقات، وهناك عملية استئصال ناجحة تمت لأول مرة في مصر لجزء كبير من الأمعاء الغليظة بالمنظار، وتابعها الأطباء من مختلف الجامعات، وسوف نستمر في عمل حلقات تدريبية مع الخبراء الأجانب لنصل إلى المستوي العالمي في هذا المجال".

ويرى الدكتور محمد إبراهيم أن تكنولوجيا المناظير تطورت سريعا خلال العقد الأخير مع ثورة المعلومات، كما أن تكنولوجيا المناظير كانت تستخدم للأغراض التشخيصية فقط، وفي نهايات القرن الماضي دخلت في علوم الجراحة، وبدأت باستئصال المرارة والزائدة الدودية ثم أمراض النساء والمسالك البولية.

المناظير أحدث صيحة لعلاج العمود الفقرى

وفي سياق متصل، أفاد مصدر طبى بأن جراحات المناظير بدأت تحل محل الجراحات التقليدية خاصة فى العمود الفقري وعمليات استئصال الغضاريف القطنية.

وأكد الدكتور "جان جاك" رئيس قسم جراحة الأعصاب بالهيئة العامة للتأمين الصحى بالإسكندرية أن جراحات المناظير تعتبر الآن من العمليات اليومية فى المراكز المتخصصة، وأنها امتدت لتشمل كل مناطق العمود الفقرى سواء العنقية أو الصدرية أو القطنية، كما اعتمد عليها الجراحون فى علاج العديد من امراض العمود الفقرى كالتهاب الفقرات والاورام وضيق قناة النخاع واعوجاج العمود الفقرى وكذلك الغضاريف المرتجعة، وأشار إلى أنه يسمح للمريض بمغادرة المستشفى بعد اجراء هذا النوع من العمليات بساعات بدون ادنى احساس بالالم .

وأشار الى أن عمليات مناظير العمود الفقرى تعتبر أحدث الصيحات فى مجال جراحة الأعصاب وتسمى أيضا جراحات التدخل المحدود أو عمليات الجروح الضئيلة .

المناظير الأفضل لإزالة أكياس المبيض

بعض الفتيات يصبن بأكياس المبايض مما يسبب لهن اضطرابات فى الدورة الشهرية، ويشير الأطباء إلى أنه في السابق كانت تتم إزالة هذه الأكياس من المبيض عن طريق عملية فتح البطن، ولكن مع التطور في تقنية جراحة المناظير وزيادة الخبرة لدى الجراحين أصبح من الممكن وبسهولة إزالة هذه الأورام بالمنظار الجراحي مع المحافظة على سلامة المبيض .

ويؤكد الأطباء أن جراحة المناظير توفر العديد من المزايا، منها تفادي مضاعفات عمليات فتح البطن والتي قد يحدث معها حدوث الالتصاقات الداخلية حول المبيض والرحم وربما الالتهابات وعدم وجود الشق الجراحي الذي يعتبر مهماً جداً للفتيات من الناحية الجمالية كما ان مكوث المريضة في المستشفى يكون قصيراً جداً حيث يتراوح مابين يوم أو يومين بالمقارنة بعمليات فتح البطن التي يستغرق مكوثها بالمستشفى فترة أطول كما أنها تعود لمزاولة نشاطها الطبيعي خلال فترة سريعة.

لا يؤثر على مناعة الجسم:

تطوير لقاح جديد يدمر الأورام السرطانية في وقت قياسي

□ واشنطن / متابعات:

في كشف علمي مذهل يبشر بتطوير أساليب جديدة وطرق مبتكرة تساعد الأطباء كثيرا في إيجاد علاج مناسب للأشخاص الذين يعانون من السرطان، تمكن علماء من التشيك من تطوير لقاح جديد ضد السرطان، تكمن خصوصيته في أنه يقضي خلال وقت قصير على الخلايا المصابة ولا يلحق الأذى بالخلايا المعافية، كما أنه على عكس العلاج الكيماوي لا يدمر نظام المناعة في الجسم.

وأوضح العلماء أنه تم تجربة المستحضر الجديد الذي يحمل تسمية "ج اس 9219 " على كلاب مصابة بأمراض سرطانية في العنق والمعدة فاختفت الأورام السرطانية منها خلال ستة أيام.

تم تجربة المستحضر الجديد بنجاح على كلاب

وأشار زدينييك هافلاس مدير معهد الكيمياء العضوية التابع لأكاديمية العلوم التشيكية، إلى أن شركة جيليد الأمريكية للأدوية التي ساهمت في الأبحاث التي جرت في معهده، قد بدأت تجرب اللقاح على آلاف المرضى في الولايات المتحدة بهدف التعرف على التأثيرات الجانبية للدواء.

وأضاف هافلاس أنه لم يتم بعد التعرف على السبب الذي يجعل اللقاح يؤثر على الخلايا المصابة ويترك السليمة، ويرى أنه عندما يتم حل هذا اللغز من سيكون بإمكان الأطباء تحقيق حلمهم الكبير وهو كيفية معالجة السرطان، لأن هذا السر هو الذي يفتح الباب أمام معالجة الأشكال المختلفة من مرض السرطان.

بروتين يوقف الانتشار المميت للسرطان

وفى سياق متصل كشفت دراسة أمريكية حديثة عن امكانية وقف انتشار الخلايا السرطانية خلال الجسم، من خلال توجيه بروتين معين يساعد الخلايا علي الالتحام والتماسك في بعضها البعض، حيث أن عملية انتشار السرطان من ورم أولي إلى أجزاء أخرى من الجسم والمسماه "باتحول التبصيري"، تعني في الغالب وجود القليل من الأمل لإنقاذ هذا المريض.

وقد قام فريق من علماء الميكروبات بجامعة كاليفورنيا، بتعديل لأحد البروتينات الموجودة طبيعيا في الجسم البشري لعرقلة هذه العملية المميتة وتجربته علي نماذج من سرطان ثدي عند الفئران.

وأوضح جارفيز أنه تمكن وبشكل ملحوظ تقليل انتشار المرض وإنقاص نمو الورم دون أي دليل على التسمم.

علاج مستخلص من حيوان بحري

وفى محاولة للاعتماد أكثر على الطبيعة لمواجهة هذا المرض، عثر فريق من العلماء على علاج واعد مستخلص من حيوان بحري يعيش في البحر الكاريبي يعرف باسم "بيخ البحر". وأوضح الدكتور بروس شابنار، أخصائي الأورام في كلية هارفارد الطبية، أن هذا الحيوان هو أحد السلالات البحرية المفرزة للسموم، وهذه السموم هي التي تقتل الخلايا السرطانية، لذا تم تصنيع عقار جديد من المستخلصات النسيجية لهذا الحيوان اطلق عليه اسم "743-ET".

وقد أظهرت الدراسات أن هذا العقار يقلص الأورام عند 10 في المئة من المرضى ويجعلها مستقرة ويمنع انتشارها عند 30 في المئة منهم، كما يمنع عودة السرطان وظهوره من جديد.

ويتم حاليا اختبار عقار "743-ET" على المريضات المصابات بـ"سرطان المبيض" على الرغم من أنه يسبب عدداً من الآثار الجانبية السامة، وخصوصا على الكبد والنخاع العظمي، إلى جانب إصابة المرضى بالإجهاد والضعف العام.

تقنية مصرية للكشف عن الأورام السرطانية

استطاعت مراكز البحوث المصرية الكشف عن أسلوب جديد لتشخيص الأمراض السرطانية، وذلك عن طريق دلالات الأورام التي أصبح استخدامها أحدى الطرق المهمة في تحديد نوعية الورم والتفريق بين الأورام المتشابهة، وذلك باستخدام تقنية هستوكيمياء المناعة.

وأشارت الدكتورة نجلاء فتحي عباس أستاذ الباثولوجي بقسم العلوم الطبية بالمركز القومي للبحوث المصري، إلى أن التشخيص الهستوباثولوجي لم يعد هو وسيلة التشخيص الوحيدة بعد اكتشاف هذه الطرق المستحدثة، والتى يمكنها كذلك تعديل لغة الحوار للخلايا السرطانية حتى تعود إلى حالتها الطبيعية لمواجهة السلوك العدواني للأورام الخبيثة.

تقنية لنقل عقاقير السرطان إلى الأورام مباشرة

تمكن علماء أمريكيون من تطوير تقنية جديدة تعتمد على استخدام الخلايا الجذعية لنقل عقاقير السرطان إلى الأورام مباشرة.

وأشار الباحثون إلى أن هذه الطريقة تعتمد على استخدام علاج "انترفيرون- بيتا" المضاد للسرطان، الذي يسبب تأثيرات جانبية سامة عند استخدامه بالطريقة التقليدية.

وقد تم تعديل الخلايا الجذعية لترجمة جين تلك المادة العلاجية لتقوم هذه الخلايا المبرمجة باستهداف خلايا السرطان البشرية المزروعة في الفئران دون غيرها، فلا يسبب هذا النقل المستهدف تأثيرات جانبية كثيرة، وبذلك يبقى الدواء في الورم لفترات زمنية أطول.

وأوضح الباحثون أن الفئران التي زرعت فيها خلايا سرطان الثدي البشري وتم علاجها بالخلايا الجذعية المعدلة، قد عاشت حوالي 60 يوما، بينما عاشت الفئران التي تلقت "الانترفيرون- بيتا" وحده 41 يوما، في حين بقيت الفئران غير المعالجة على قيد الحياة لـ37 يوما فقط، مشيرين إلى أن التجارب السريرية على البشر ستبدأ قريبا.

بسبب الدورى الإنجليزي:

موقع "يوتيوب" يواجه دعاوى قضائية بانتهاك حقوق الملكيةالفكرية

□ لندن / متابعات:

يواجه موقع "يوتيوب" الشهير لتبادل مقاطع الفيديو الذى تمتلكه شركة "جوجل" الأمريكية دعاوى قضائية فى نيويورك بتهمة انتهاكه لحقوق الملكية الفكرية حيث يواجه الموقع تحدياً قانونياً جديداً بعد أن قرر الدوري الانجليزي الممتاز لكرة القدم وشركة أمريكية لتوزيع الموسيقى رفع دعوى قضائية ضده لاستخدامه مواد دون دفع مقابل لها.

وذكر راديو هيئة الإذاعة البريطانية "بى بى سى" أن القائمين على الدوري الإنجليزي يتهمون يوتيوب وشركة "جوجل" التي تملك الموقع بأنهما خرقا حقوق الملكية الفكرية بمعرفتهما من خلال تشجيع عرض شرائط فيديو عائدة للدوري دون إذن.

ويأتي ذلك في وقت تضاعفت القيمة التجارية للدوري خلال السنوات الأخيرة، إذ تبلغ قيمة حقوق البث الإذاعية والتلفزيونية والالكترونية للسنوات الثلاث القادمة 2.7 مليار جنيه استرليني، ما جعل حماية الحقوق الملكية من أولويات الدوري.

ومن جانبها أعلنت جوجل أن الدعوى القضائية تسيئ فهم حقوق الملكية الفكرية وتهدد الطريقة التى يتبادل بها مستخدمو الإنترنت مقاطع الفيدو بصورة شرعية.

وأشارت إلى أن مثل هذه الدعاوى تهدد "التبادل الشرعي" للمعلومات والأخبار والمواد الترفيهية والتعبير السياسي والفني على شبكة الانترنت.

موقع "يوتيوب" فجر كثيراً من المشكل..

ليس جديداً على يوتيوب

تعد قصة يوتيوب مع الدعاوى القضائية طويلة وتشمل على العديد من الفصول غير المنتهية ففي قضية ستتحول بالتأكيد إلى صراع رمزي بين مدرستين من العمل الإعلامي – بحسب رأي الخبراء – قررت شركة فياكوم Viacom الإعلامية الأمريكية، مقاضاة شركة جوجل Google، مالكة موقع يوتيوب You Tube لخدمات الفيديو على الإنترنت، للحصول على تعويض يفوق مليار دولار، بدعوى خرق حقوق الملكية الفكرية.

واتهمت شركة فياكوم – التي تمتلك محطات "كوميدي سنترال تشانل" وتلفزيون MTV – موقع يوتيوب "بخرق دولي كبير لحقوق الملكية" بسبب سماحه لمستخدميه بتحميل برامجها الشهيرة، الأمر الذي قد يهدد خطط الموقع لتصدر قطاع الإعلان والترفيه.

من جهتهم، أكد خبراء في مجال الإعلام أن هذه الدعوى ستكون "حجر أساس" في تحديد العلاقة بين وسائل الإعلام المختلفة والانترنت، وتوضيح المعايير التي يقوم عليها عرض المواضيع على الشبكة العنكبوتية.

تجدر الإشارة إلى أن الخلاف قد نشب بين الطرفين منذ الصيف الماضي، عندما طالبت فياكوم بالحصول على 100 ألف دولار من يوتيوب، كبدل مادي لقيام مستخدمي الموقع بتحميل عدد من برامجها، علما بأن يوتيوب لا يقوم بمنع تحميل البرامج والأفلام التي تحتوي على حقوق ملكية بشكل مسبق، بل تعلق الأمر على طلب أصحاب تلك الحقوق.

وقد اتخذت شركة جوجل موقفاً رسمياً، أكدت خلاله ثقتها باحترام يوتيوب لحقوق الملكية العائدة لفياكوم، كاشفة أنها لن تسمح للدعوى بأن تعرقل "النمو المطرد والأداء القوي ليوتيوب."

وقد جذبت تلك الدعوى بسرعة أنظار عدد كبير من وسائل الإعلام، التي سبق وخاضت صراعات مشابهة مع يوتيوب مثل شبكة NBC و "تايم وارنر." وقد أمل الناطق باسم "تايم ورانر" أن تكون تلك الدعوى "فرصة لإعلام يوتيوب بأن الوقت قد حان لإزالة جميع المواد غير المصرح بتحميلها من الموقع."

وتدعي فياكوم أن أكثر من 160 ألف شريط فيديو من إنتاجها قد تم تحميله من على موقع يوتيوب، وقد شوهدت أفلام أخرى عائدة لها لأكثر من 1.5 مليار مرة.

ماذا يقول المستخدمون؟

بعيدا عن قاعات المحاكم ينتشر الجدل حول الملكية الفكرية إلى مستخدمي يوتيوب أنفسهم، فقد عمد بعضهم إلى التعبير عن وجهة نظره على الفيديو ونشره على يوتيوب، ما ولّد سلسة من الردود والردود على الردود.

يمكن رصد عدد من الآراء المتنوعة على الموقع، تتخطى التقنيات القانونية، وتتناول الموضوع تأييدا أو معارضة من أكثر من زاوية.

يرتكز عدد من المعارضين لمنطق الدعاوى القضائية على أكثر من طرح أبرزها:

أولا، يجب حماية حرية تبادل المعلومات. أي حد من هذا الحرية يقلل من أهمية الانترنت والثورة الرقمية التي تتيح التواصل على نطاق عالمي مستمر.

ثانيا: نشر الأغاني والحفلات ومقاطع من البرامج التلفزيونية يخدم أصحاب تلك المواد من خلال نشرها على نطاق كبير.

وهنا يشير بعض المستخدمين إلى أن بعض الشركات فضلت التعامل بإيجابية مع يوتيوب، وتوصلت إلى اتفاقات لعرض موادها على الموقع. وبين هذه المؤسسات "سي بي إس" وهيئة الإذاعة البريطانية "بي بي سي".

من ناحية أخرى تبرز وجهة نظر تعارض نشر المواد المثيرة للجدل. بعض المعارضين يشيرون إلى الناحية القانونية ويعتبرون أن نشر المواد بمثابة سرقتها.

مسلسل لا ينتهى

وفي سياق الحديث عن المشاكل القضائية التي يتعرض لها موقع "يوتيوب" الشهير الذي تمتلكه شركة جوجل، فقد بدأ هذا الموقع يثير حفيظة عدة دول مؤخرا بسبب ما يعرضه من مقاطع فيديو تسئ للزعماء وهو ما دفع دولا مثل إيران والهند وأخيراً تركيا من منع الدخول على الموقع وحجبه عن رواد الإنترنت.

ففي تركيا تم حجب الموقع بسبب ملفات فيديو تسئ إلى الزعيم التركي مصطفى كامل أتاتورك، بعد ان أصدرت محكمة تركية قرارا بمنع رواد الإنترنت في تركيا من الدخول على الموقع.

يأتي هذا القرار بعد عرض الموقع لفيديو كليب يصور الزعيم التركي التاريخي والأتراك على أنهم مثليو الجنس، في الوقت الذي يعتبر إهانة أتاتورك، الأب المؤسس لتركيا الحديثة، إهانة قد تؤدي بصاحبها إلى السجن.

وهو ما أدى إلى عاصفة من الاحتجاج من المتصفحين الأتراك إلى إدارة الموقع وألغيت من على صفحاته في نهاية المطاف، لكن القرار التركي بمنع أي دخول على الموقع سيظل سارياً.

لذلك فأى متصفح فى تركيا لن يستطيع الدخول على الموقع لأنه عند دخوله سيجد رسالة بالإنجليزية والتركية تقول "إن الدخول إلى موقع www.youtube.com معلق بناء على القرار 384/2007 الصادر عن محكمة أسطنبول الجنائية.

غاندي يرقص على نغمات يوتيوب

هذه الحادثة ليست الأولى للموقع التي يسئ فيها للزعماء... ففى يناير الماضى قررت الحكومة الهندية أيضاً منع الدخول إلى الموقع بسبب فيديو يسئ إلى الزعيم الهندى مهاتما غاندي.

ويظهر فى الفيديو المثير للجدل شخصاً يبدو في ملابس "زعيم حركة التحرر الهندية" غاندي وهو يلجأ إلى العنف ويحمل بندقية آلية ويرقص طرباً على صوت الموسيقى.

إيران تضع الموقع خلف القضبان

ولم تسلم إيران أيضاً من يوتيوب، فقد حجبت السلطات الإيرانية هذا الموقع ومنعت دخول مستخدمي الإنترنت إليه بسبب ما يعرضه من أفلام فيديو لجماعات المعارضة الإيرانية وكذلك أفراد معارضين للنظام ، حيث تظهر عند الدخول على الموقع عبارة تشير إلى إغلاق الموقع طبقاً لقوانين إيران وهي العبارة نفسها التي تظهر على العديد من مواقع المعارضة والمواقع الإباحية على شبكة الإنترنت.

تعاون كويتي أردني في مجال الصحة العامة

□ عمان/وكالات:

بحث الدكتور سعد الخرابشة وزير الصحة الأردني مع عبدالكريم الجعفر الوكيل المساعد للشؤون القانونية في وزارة الصحة في دولة الكويت اليوم سبل تعزيز التعاون الثنائي في قطاع الصحة.

وقد بحث الوزيران إمكانيات تبادل الخبرات وآليات الاستثمار في القطاع الصحي، ورحب الوزير الأردني بمساعي توسيع آفاق التعاون الصحي بين البلدين وفتح باب الاستثمار في هذا المجال.

وطبقا لما ذكرته وكالة الأنباء الكويتية، استعرض الخرابشة إنجازات القطاع الصحي الأردني خاصة بعد اشراك القطاع الخاص فيه.وكان الجعفر الذي وصل عمان يوم الجمعة الماضي بحث مع المسؤولين الاردنيين سبل تعزيز علاقات التعاون ومجالات الاستثمار في قطاع الصحة.

دراسة حديثة:

الإناث أكثر عدوانية في المستقبل

□ واشنطن/ متابعات:

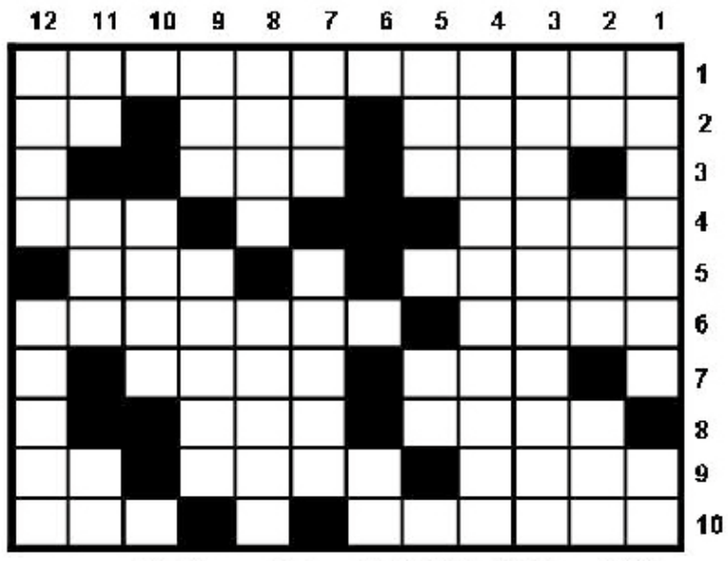
أظهرت نتائج دراسة أمريكية حديثة أن الإناث سيصبحن في المستقبل القريب أكثر عدوانية من الذكور.

وأوضح القائمون على هذه الدراسة أن عدوانية الإناث ستظهر بوضوح في طريقة الكلام وعند التعامل مع الآخرين وهو ما يعرف في علم الاجتماع بالعدوانية الاتصالية.

وطبقا لما ورد بجريدة اليوم الالكتروني، أرجع الباحثون ذلك إلى الضغوط التي يمارسها الآباء والمجتمع على الفتيات بشكل خاص في العديد من المجتمعات المحافظة في مناطق مختلفة من العالم.

الكلمات المتقاطعة

إعداد / بسمة نصر
basmanasr@maktoob.com



الحلقة رقم 24م

أفقياً :

1- شاعر وملحن وكاتب كبير من حوطة لحج (..- 1947م) هو أحد الأمراء الذين اختاروا الفن ومضوا في طريقة دون اكتراث بالسلطة وهيلمانها، ليتفرغ من أجل تطوير فن الطرب والرقص والشعر والأدب، فضلاً عن "البستنة" إذ بفضله أصبح هناك بستان شمالي الحوطة اسمه الحسيني ملجأ للجمال والطرب والشوق إلى الحبيب والأرض، مؤلف كتاب " هدية الزمن"، ارتبط تاريخ شعر الغناء في لحج باسم هذا الشاعر، وفي زمنه و على يديه وصلت القصيدة الغنائية إلى مرحلة متقدمة من النضج، والتطور والانتشار، مطلوب الاسم الثلاثي لهذا الأمير المبدع الذي اشتهر بلقب: "القمندان".
2- اشتباهات – رؤيا – صحيح .
3- فك أسر (معكوسة / فعل) – فرع رياضيات .
4- مسرة – حجر الطحن .
5- الثرثرة (معكوسة) – كهل .
6- نعتزم (فعل) – لقب فنان لحجي شهير راحل من أغانيه (شراح) .
7- أحواض ماء – بنية .
8- من الحب القوي – للسؤال .
9- من الفاكهة – أبريق (عامية) – ضمير .
10- حجب القمر لضوء الشمس – من الحواس .

راسياً :

1- بستان شهير شمالي حوطة لحج – نصف كامل.
2- ود – طلسم – جدول .
3- شاعر شعبي شهير (راحل) من لحج .
4- محل سكن صيفي للشاعر القمندان شمال الحسيني .
5- حركة التحرير الفلسطينية – سؤال للعدد .
6- يد .
7- محافظة يمنية – دوائر .
8- طائر جميل التغريد – كيان قطري مُحقر أو مُصغر.
9- من السباع – عمارات
10- فنان تشكيلي .
11- سارق – ثعبان – ضمير .
12- يعيش – نبع جار .

(الحل لاحقاً)

	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	م	ا	ب	ش	■	ل	ف	ع	د	ي	ع	س
2	ح	ب	ا	ر	■	ح	ر	م	■	م	و	ن
3	و	■	ر	ا	ع	ج	■	ا	ي	ن	ي	غ
4	ر	ا	ي	ع	م	■	د	ن	هـ	■	ن	ف
5	■	د	س	■	ر	خ	ا	■	ر	ف	ا	و
6	د	م	■	ن	ا	ف	ر	ع	■	ل	ت	ر
7	ي	■	ق	ف	ن	■	■	د	و	ي	■	ة
8	ن	ي	ر	ع	■	ن	ع	■	د	ف	ص	■
9	ا	و	ن	■	ن	و	د	ج	■	ل	ح	ن
10	ر	م	■	ء	ا	ع	ن	ص	■	ة	ن	س

حل الحلقة 139

إدخال عنصر الميلامين الكيماوي في غذائها:

تسمم ملايين الدجاج في مزارع أمريكا

□ واشنطن / متابعات:

كشفت التحقيقات التي أجرتها السلطات الصحية الأمريكية تسمم أكثر من 20 مليون دجاجة في مزارع مختلفة على امتداد عدة ولايات أمريكية، بسبب معلومات تؤكد أن علفا يحتوي عناصر كيماوية قد أدخل في نظامها الغذائي.

وقد أطلقت وزارة الزراعة الأمريكية ووكالة حماية البيئة وإدارة الأغذية والأدوية سلسلة أبحاث لمعرفة مدى جدية التهديدات الصحية التي قد تفرضها تلك الدواجن على صحة البشر، على أن تتضح نتائج الفحوصات الاثنين المقبل على أبعد تقدير.

وطبقا لما ورد في موقع الـ CNN، أكد كيث وليامز الناطق باسم إدارة الأغذية والأدوية الأمريكية أن تلك الكمية – على ضخامتها – لا تشكل سوى جزء صغير من الحجم السنوي للدواجن التي يتم تربيتها سنوياً في الولايات المتحدة والتي تبلغ تسعة مليارات دجاجة.

ولم يحدد وليامز الولايات التي شمل الحظر بعض مزارعها، مؤكداً بالمقابل أن القضية ظهرت على سطح الأحداث قبل أيام، عندما اكتشف المفتشون الأسبوع الماضي أن خمسة بالمائة من كمية الأغذية المستخدمة ضمن بعض المزارع تحتوي على عنصر الميلامين الكيماوي.

تسمم أكثر من ٢٠ مليون دجاجة في مزارع أمريكية مختلفة