

عليا للمراقبة من عمداء كليات الطب والصيدلة والطب البيطري والتمريض لمتابعة كافة استعدادات الكليات بدءاً من استقبال الطلاب والنظافة العامة والتطهير لكافة الأماكن من مدرجات ومعامل ودورات مياه وأرضيات، وقد كان من أهم توصيات مجلس الجامعة فى هذا الشأن :-

1- تخفيض أعداد الطلاب بالمدرجات والمعامل، وذلك بتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة .

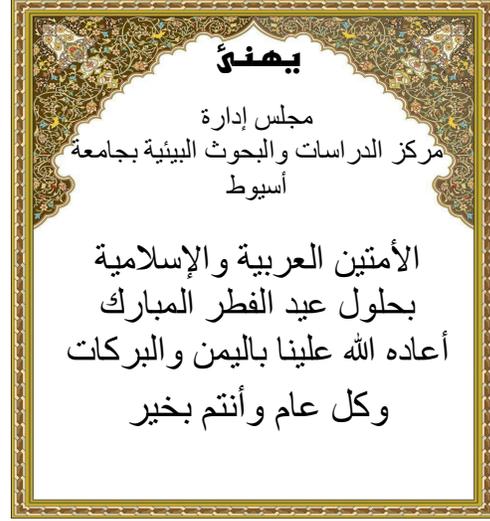
2- العناية بالتطهير المستمر للمدرجات والمعامل ووضع خطط شاملة لهذا الغرض .

3- تواجد فرق طوارئ بكل كلية ووحدة لكل تجمع بالمدن الجامعية والكليات لسرعة اتخاذ التدابير اللازمة عند الشك فى وجود أي أعراض مرضية .

4- نشر الملصقات والإعلانات الخاصة بطرق العدوى والوقاية من المرض .

5- عمل محاضرة افتتاحية بكافة كليات الجامعة، وكافة الفرق للتعريف بالمرض وكيفية الوقاية منه.

6- زيادة الندوات **الجماهيرية** بهدف زيادة الثقافة البيئية لدى كافة المواطنين.



جامعة أسيوط تستعد لاستقبال طلابها للعام الجامعى 2010/2009م



بدأت جامعة أسيوط استعدادها لاستقبال الطلاب الجدد والقادمي هذا العام، ولكن ليس كسائر الأعوام الماضية خاصة مع زيادة الاهتمام العالمي والمحلى بانفلونزا H1N1 فعمدت إلى تهيئة جميع كلياتها بتوخي أساليب الحبيطة والحذر فى التعامل عند ظهور أى حالة مرضية، كما تمت دعوة مجلس العمداء للاجتماع أكثر من مرة فى هذا الشهر علاوة على تشكيل لجنة

الالكتروني إلى أن هذا المرض أودى بحياة 7.6 ملايين نسمة في عام 2005 وأنه سيودي بحياة 84 مليون نسمة أخرى في الحقبة الممتدة بين عامي 2005 ، 2015 ، إذا لم تُتخذ أيّة إجراءات للحيلولة دون ذلك". وترى المنظمة أنه بالإمكان الوقاية من نحو 40 ٪ من حالات السرطان وذلك عبر:

- توفير بيئة صحية خالية من الدخان للأطفال.

- أن تكون نشطاً حركياً ، وتأكل طعاماً متوازناً، صحياً محتوي على سرعات حرارية منخفضة، وتجنب السمّنة بدأ من مرحلة الطفولة.

- تجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس.

2- اليوم العالمي للكلّي: يحتفل العالم كل عام في الخميس الثاني من شهر مارس باليوم العالمي للكلّي. وهنا نتساءل هل فكرت يوماً في أن تقوم بفحص كليتيك أو تنصح مريض ضغط بالقيام بذلك؟ أظن أن الإجابة ستكون بالنفي.. فلا يخطر ببال أحد أن ضغط الدم يجهز على أعضاء جسم الإنسان بهذا الشكل الفتاك، ولا يتخيل أن هذا القاتل الصامت بهذا الخبث.. فلا يعطي ضحيته حتى شرف التألم، حيث يوقع الدماغ والقلب والكلّي صرعى بلا حراك، دفع هذا

7-رفع درجة الاستعداد بمستشفيات الطلاب والمستشفيات الجامعية.

8- التأكيد على الاهتمام بالمدن الجامعية بالتنظيف المستمر لكافة الأماكن والعمل على منع تكس الطلاب.

9- زيادة الاهتمام بالمطاعم والعناية بها ومراعاة سلامة الغذاء.

10- التأكيد على النظافة الشخصية للطلاب والعاملين بكافة مرافق الجامعة.

بعض الأيام العالمية ذات الدلالات البيئية

استكمالاً لما تم نشره في العدد السابق يوجد العديد من الأيام العالمية التي تحمل الصبغة البيئية، ومنها:

1- اليوم العالمي للسرطان (4 فبراير): يحتفل العالم بهذا الحدث في شكل تظاهرة سنوية ينظمها الاتحاد الدولي لمكافحة السرطان لرفع الوعي العالمي من مخاطر مرض السرطان، وذلك عبر الوقاية وطرق الكشف المبكر للمرض والعلاج. ويعتبر مرض السرطان من أكبر المشكلات الصحية التي تواجه العالم، كما يعتبر أهم أسباب الوفاة على الصعيد العالمي. وقد أشارت منظمة الصحة العالمية عبر موقعها

المواطنين وتقديم النصح والإرشاد لهم حول السلوكيات الصحيحة لاستخدام الطريق، من قبل السائقين والمشاة معاً . وذلك للعمل على تقليل الحوادث بأنواعها الشتى.

4- اليوم العالمي للاتصالات ومجتمع المعلومات (17 مايو): الغرض من اليوم العالمي للاتصالات ومجتمع المعلومات هو إنكفاء الوعي بالإمكانيات التي من شأنها استعمال الإنترنت وغيرها من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لسد الفجوة الرقمية. ويصادف 17 مايو الذكرى السنوية لتوقيع الاتفاقية الدولية الأولى للبرق وإنشاء الاتحاد الدولي للاتصالات.

5- اليوم العالمي لضغط الدم (17 مايو): لا لمالح الطعام.. ونعم لبدائله..(كان شعار اليوم العالمي لضغط الدم هذا العام)، وتتبنى الرابطة العالمية لضغط الدم بمشاركة مصر من خلال الجمعية المصرية للضغط برنامجاً يشمل توعية الجمهور للوقاية من مرض ضغط الدم وأمراض القلب والشرايين، تنصح من خلاله باستخدام بدائل الملح مثل الليمون والخل والثوم والتوابل والفلفل. ويعتبر ارتفاع ضغط الدم السبب الأساسي للوفاة بالجلطة الدماغية، والسكتة

التهديد القائمين على الاحتفال باليوم العالمي للكلى 2009 برفع شعار "حافظ على ضغطك منخفضاً"، بهدف رفع التوعية بتداعيات المرض. ومع تزايد أرقام ضحايا الفشل الكلوي المزمن ليصلوا إلى 500 مليون نسمة كان لابد من الوقوف على المشكلة، فقد وصل عدد المصابين بضغط الدم إلى مليار فرد. ومن ثم كان لهذا اليوم أهميته الخاصة.

3- اليوم العالمي للمرور (4 مايو): لقد باتت قضية المرور تحتل مكاناً بارزاً في عالم اليوم، وتحظى باهتمامات مختلف المؤسسات السياسية والرسمية في جميع دول العالم على اختلاف تطورها وأوضاعها. وقد برزت فكرة اليوم العالمي للمرور لأول مرة في مؤتمر عقد في جنيف عام 1969 برعاية الأمم المتحدة، وتم تبني هذا اليوم عربياً إثر اجتماع عقد عام 1972 برعاية الجامعة العربية، ويمكن القول إن الاهتمام بقضايا المرور لا يقتصر على المعنيين مباشرة بهذه القضايا، بل غدا الاحتفال بهذا اليوم دليل إدراك اجتماعي أكبر لأهمية قواعد المرور على شتى الصعيد وبشكل خاص على صعيد النظام العام، ولذلك ينبغي إيلاء هذا اليوم ما يستحقه من اهتمام عن طريق توعية

الإنسان: إن إنكار حقوق الإنسان واحتقارها قادا إلى القيام بأعمال بربرية. وأن الارتقاء بعالم يتمتع فيه كل إنسان بحرية التعبير والعقيدة والتحرر من الرهبة والبؤس، يعد أسمى الهامات الإنسان مع التمسك بالروح الأخوية في التصرف مع الآخرين.

وفي 17 أكتوبر 1987 ردا على نداء "جوزيف فريزينسكي" ، في باريس تجمع مدافعي حقوق الإنسان من كل الدول، متأثرين بفضيحة البؤس من أجل تكريم ضحايا الجوع والجهل والعنف، وتأكيد اعتقادهم بأن الفقر ليس حتمياً ، مع إعلان تضامنهم مع من يكافح في العالم أجمع من أجل تدمير الفقر.

وفي 22 ديسمبر 1992 اعترفت الأمم المتحدة بأن 17 أكتوبر " هو اليوم العالمي للقضاء على الفقر" أخذين في الاعتبار بضرورة وضع حد للفقر لدى معظم الشعوب .

8- اليوم العالمي لمرض السكر (14 نوفمبر): كان أول تنظيم لهذا اليوم العالمي من قبل الاتحاد الدولي لمرض السكر (IDF) بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية (WHO)، وبدأ الاحتفال باليوم العالمي لمرض السكر في

القلبية وأمراض الكلى. والملح من أهم مسبباته، تلك هي الرسالة التي أرادت الرابطة العالمية لضغط الدم، أوصولها بمناسبة اليوم العالمي لهذا المرض، وهي تسعى للتعريف بأهمية الكشف عن ارتفاع ضغط الدم ومراقبته، والوقاية منه.

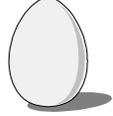
6- اليوم العالمي للإنسانية (19 أغسطس): يحتفل به العالم كل عام، ويهدف في المقام الأول إلى زيادة الدعم لعمال الإغاثة، بالإضافة إلى لفت الانتباه إلى المخاطر المتزايدة التي تواجههم. ففي عام 2008 قُتل 260 عامل مساعدات إنسانية، أو اختطف أو أصيب بجراح خطيرة خلال هجمات عنيفة. وهو أعلى رقم على الإطلاق. ارتفع العدد الإجمالي للهجمات ضد عمال الإغاثة بشكل كبير خلال السنوات الثلاث الأخيرة، بمعدل سنوي بلغ ثلاثة أضعاف السنوات التسع السابقة. وارتفعت أيضاً نسبة الهجمات على عمال الإغاثة العاملين على أرض الواقع بنسبة 61%. كما تجاوز عدد وفيات عام 2008 بين عمال الإغاثة الدوليين عدد قتلى قوات حفظ السلام التابعة للأمم المتحدة.

اليوم العالمي للفقر (17 أكتوبر): في 10 ديسمبر 1948 أكد أشخاص موسومون بآثار الحربين العالميين في الإعلان العالمي لحقوق

في شتى ربوع العالم. وتشير البيانات الصادرة عن منظمة الصحة العالمية في عام 2007 أنه يوجد حالياً نحو 33.2 مليون نسمة ممن يحملون فيروس الأيدز وأنّ عام 2007 شهد وقوع نحو 2.5 مليون إصابة جديدة بذلك الفيروس 2.1 مليون حالة وفاة بسبب الأيدز.

والجدير بالذكر أنّ ثلث الإصابات الجديدة ووفيات الأيدز التي تُسجّل الآن في جميع أنحاء العالم تحدث في ثمانية بلدان من بلدان أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

ضمان السلامة الميكروبية للبيض التجاري
بالتشجيع الجامي



في دراسة ميدانية بالمركز القومي لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع بمدينة نصر تم تقييم الجودة الميكروبيولوجية لثلاث أنواع من البيض : البلدي والأبيض والبنّي من حيث الأعداد الكلية للبكتريا ومدى وجود ميكروبات القولون وميكروب اشيرشيا كولاي وميكروب السالمونيلا استافيلوكوكس أوريوس.

عام 1991 لكى يتماشى مع ازدياد نسبة المصابين بهذا المرض "الداء السكرى" على مستوى العالم، وتم اختيار يوم 14 نوفمبر لأنه هو نفس يوم ميلاد "فريدريك بانتج" الذى توصل إلى الفكرة التى أدت إلى اكتشاف الأنسولين فى أكتوبر عام 1921 بالتعاون مع "تشارلز بست"، ووقع الاختيار عليه لئتم الاحتفال بالتقدم الطبى الذى تم إحرازه فى مجال العناية وعلاج مرضى السكر، ولكى يكون فى نفس الوقت يوم محدد لتجديد الوعي ولفت الانتباه بأن هناك مازال الكثير الذى يجب عمله من أجل هؤلاء المرضى والتقليل من مضاعفات المرض بل وتجنبها بقدر الإمكان.

9- اليوم العالمي للأيدز (1 ديسمبر): الغرض من اليوم العالمي للأيدز، الذى يُحتفل به فى ديسمبر كل عام، حتّى الناس في جميع أنحاء العالم على إنكاء الوعي بوباء الأيدز والعدوى بفيروسه وإبداء تضامن دولي من أجل التصدي لهذا الوباء. وهذا اليوم من أبرز الفرص المتاحة للشركاء من القطاعين العام والخاص لإنكاء الوعي بحالة الوباء والتشجيع على إحراز التقدم في الوقاية منه وعلاج مرضاه ورعايتهم في البلدان التي ترتفع فيها معدلات وقوعه، وكذلك

التخزين حتى 35 يوماً ولم تؤثر تأثيراً معنوياً على الخواص الحسية للبيض .
[المجلة المصرية للعلوم الإشعاعية
وتطبيقاتها - الجزء الأول- المجلد 22 -
2009]

المدخنون أكثر عرضة للإصابة بالسل



أثبتت دراسة تاوانية أن المدخنين هم أكثر عرضة مرتين لأعراض مرض السل النشط مقارنة بالأشخاص الذين لم يدخنوا قط، مما أثار دعوات لصانعي السياسات أن تكون أكثر صرامة على التدخين. وتتبع الدراسة ما يقرب من 18 ألف شخص في تاوان تمثل عامة السكان لأكثر من ثلاث سنوات. ويوجد واحد من كل ثلاثة أشخاص في العالم مصاب بالسل، ولكن 90% من هذه العدوى تظل كامنة. أما الـ 10% المتبقية فيصابون في مرحلة ما من حياتهم بالسل النشط بسبب ضعف الجهاز المناعي. فعلى سبيل المثال يصاب كثير من الناس الذين لديهم فيروس نقص المناعة

أوضحت النتائج أن البيض البلدي كان أعلى في مستوى التلوث الميكروبي من الصنفين الآخرين . وفي التجربة الثانية تم دراسة تأثير معالجة البيض البلدي بأشعة جاما بجرعات (0، 2، 3، 4 كيلوجراي) ثم التخزين علي درجة حرارة 4°م لمدة 35 يوماً . وتم تقدير العدد الكلي للميكروبات وبكتريا ايشريشيا كولاي ومجموعة القولون بالاضافة إلي الكشف عن السالمونيلا وذلك في كل من القشرة الخارجية ومحتوي البيض الداخلي (البياض والصفار).

وأيضا تم دراسة تأثير المعالجة الإشعاعية والتخزين علي محتويات البيض من الكوليسترول والأس الهيدروجيني ومجموعة الكاروتينات. أظهرت النتائج أن الجرعة 3 كيلو جراي أدت إلى القضاء علي بكتريا ايشريشيا كولاي والسالمونيلا . كما أثبت النتائج أن درجة الأس الهيدروجيني يزداد بزيادة الجرعة الإشعاعية وفترة التخزين في البياض والصفار بينما يقل مستوى الكوليسترول والكاروتينات في الصفار .

مما سبق نستنتج أن المعالجة بجرعات 3 كيلوجراي كانت كافية لتحسين السلامة الميكروبية والحفاظ علي الجودة وإطالة فترة



لتقييم كفاءة عقار مضاد للديدان التي تصيب الكلاب، تم اختيار كلاب ضالة مصابة طبيعياً بالطفيليات المطلوبة، وبعد انتهاء أعمال التجربة تم الإبقاء على الكلاب دون فحص انتظاراً لتجربة أخرى. غير أنه خلال فترة 3 شهور من بقاء الكلاب بالقرب من العمال المسئولين عنها ظهرت أعراض اضطرابات معد-معوية وإسهال ودرجات حرارة مختلفة من الحمى والإجهاد على هؤلاء العمال صاحبها ظهور إسهال على عدد من هذه الكلاب، الأمر الذي تطلب إجراء فحص دقيق لتحديد مدى وجود مسببات مرضية مشتركة بين هؤلاء العمال وتلك الحيوانات.

وبإجراء الفحص الطفيلي لبراز الآدميين تم التشخيص بوجود إصابة بحويصلات الجيارديا والأنتاميبيا هستوليتيكا (20%)، والأيزوسبور (26.6%)، وبفحص أمصال هؤلاء الأشخاص بطريقة الأليزا تم تشخيص الأجسام المناعية الدالة على الإصابة بطفيل توكسوكارا (20%)، وكذلك الحويصلات العضلية (ساركوسستس) 33.3% وأيضاً الأجسام المناعية الدالة على

المكتسب (الإيدز) بمرض السل ويموتون بسببه. وظهر في الدراسة السابقة بتايوان 57 حالة سل نشط بعد استطلاع 17 ألفاً و 699 حالة بينهم ثلاثة آلاف و 893 مدخناً و 552 مدخناً سابقاً و 13 ألفاً و 245 لم يدخنوا.

ووجدت الدراسة أن المدخنين الحاليين أكثر عرضة للإصابة بالسل النشط بعد الأخذ في اعتبار الجنس والعمر والعيش في منزل مزدحم، ودخل الأسرة، والحالة الزوجية، وتعاطي الكحول والعمل.

وأشارت الدراسة إلى أن المدخنين ربما تنخفض قدرتهم على محاربة الفيروسات والبكتيريا مثل السل في الرئتين.

يذكر أن السل ما زال يشكل السبب الرئيسي للوفاة في العالم. فقد أصيب 9.3 ملايين بالسل ولقي 1.8 مليون حتفه بسبب المرض في عام 2007.

وتهدف منظمة الصحة العالمية إلى خفض معدل الإصابة بمرض السل إلى حالة واحدة لكل مليون شخص سنوياً بحلول عام 2050.

[<http://www.aljazeera.net>]

الكلاب في الأسر كمخازن للأمراض المشتركة للمخالطين

الحيوية الخاصة بأنواع البكتيريا المعوية، كما هو مبين بالدراسة .

وقد خلصت الدراسة إلى تحديد مدى الخطر الكامن من وجود الكلاب الضالة ملازمة للإنسان ومواصفات أماكن العزل الصحية ، وما يجب إتباعه لحماية العاملين والمخالطين أثناء التعامل مع الكلاب فى الأسر.

[مجلة أسبوط البيطرية - العدد (120) -
يناير 2009]

أسرة النشرية

نائب رئيس الجامعة
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د. فوزي محمود سلامة	علوم
أ.د. على حسين على زرزور	طب
أ.د. ثابت عبدالمنعم إبراهيم	بيطري
أ.د. محمد أبو القاسم محمد	هندسة
أ.د. أحمد غلاب محمد إبراهيم	زراعة
أ.د. طه أحمد حسنين المستكاوي	آداب
د. عادل عبده حسين	هندسة

الإصابة بالحويصلات المائية (هيداتد سست) 46.66% وتعتبر الكلاب عامة مصدراً للإصابة بهذه الطفيليات.

وفيما يخص براز الكلاب تم تشخيص عدد 10 طفيليات من ديدان وأوليات منها ما سبق علاجه مثل التوكسوكارا (33.3%)، والتوكساسكارس (16.66%). وقد ارتفعت نسبة الإصابة بالديدان الشريطية مقارنة بما كانت موجودة عند بدء متابعة هذه الكلاب.

وفيما يخص التشخيص البكتيري كانت هناك إصابة بثلاثة أنواع من البكتيريا المعوية سالبة الجرام والمعروف وجودها فى الكلاب .

وقد تم تشخيصها فى الأدميين المخالطين خاصة الذين يعانون من الإسهال وارتفاع فى درجات الحرارة، وتشمل الايشريشيا كولاي الممرضة 46.66% فى الأدميين، (58.33%) فى الكلاب الصغيرة والكلاب البالغة، كذلك السالمونيلا بنسب 20%، 33.3%، 41.66% فى الفئات الثلاثة الأولى على الترتيب، وأخيراً الكامبيلوباكتر، وكانت 13.3%، 33.3%، 33.3% فى نفس الفئات على الترتيب. كذلك تم تحديد أنواعها، وأيضاً حساسيتها لمختلف المضادات

