



دراسة علمية شارك فيها معهد دسمان للسكري حددت أسباب حدة الأعراض لدى بعض المرضى الشباب

10% من مصابي «كورونا» من غير ذوي الأمراض المزمنة لديهم أجسام مضادة لكنها «لا تهاجم الفيروس»

- 3,5% من المرضى يحملون نوعاً معيناً من الطفرات الجينية يؤثر سلباً على قدرة الجسم في مهاجمة «كوفيد-19»
- غياب النوع الأول من الإنترفيرون في الجسم أو عدم فاعليته عامل مشترك لدى المصابين بـ «كورونا» بشكل حاد
- الدراسة قدمت لأول مرة التفسير العلمي الجزئي لأسباب زيادة حالات وفاة الذكور بسبب «كوفيد-19» مقارنة بالنساء

مختلف على من يصاب به محيرة. حيث يمكن الإصابة بالفيروس دون أية أعراض ويختفي بهدوء، كما يمكن لهذا الفيروس أن يتسبب بالوفاة في غضون أيام قليلة. أظهرت الأبحاث التي أجريت مؤخراً أن القابلية غير العادية للإصابة بأمراض معدية معينة يمكن إرجاعها إلى طفرات جينية واحدة تؤثر على الاستجابة المناعية للفرد. وتشير النتائج أيضاً إلى بعض التدخلات الطبية التي يجب مراعاتها لإجراء مزيد من التحقق. على سبيل المثال، يوجد بالفعل نوعان من الإنترفيرون 19-COVID المضاد للعدوى، وقد يكون 19-COVID الآن أكثر مرض معد حاد مفهوماً من حيث وجود تفسير جزئي وجيني لما يقرب من 15% من الحالات الحرجة من حيث المعلومات الجينية المختلفة. وأضاف الملا أنه لا تزال طريقة تأثير فيروس SARS-CoV-2 بشكل

فهد الملا قائلاً «وتعد هذه النتائج في الوقت الراهن هي النتائج الأولى التي يتم نشرها من معطيات مشروع COVID Human Genetic Effort، وهو مشروع دولي مستمر بالتعاون مع أكثر من 50 مركزاً للتسلسل ومئات المستشفيات حول العالم، ويشترك في تنفيذ الباحثين كازانوفيا وهيلين سو من المعهد الوطني للحساسية والأمراض المعدية. وقد اشتملت الدراسة على مشاركين من جنسيات مختلفة من آسيا وأوروبا وأمريكا اللاتينية والشرق الأوسط بما في ذلك معهد دسمان للسكري، والذي أنشأته مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. وقد يكون 19-COVID الآن أكثر مرض معد حاد مفهوماً من حيث وجود تفسير جزئي وجيني لما يقرب من 15% من الحالات الحرجة من حيث المعلومات الجينية المختلفة. وأضاف الملا أنه لا تزال طريقة تأثير فيروس SARS-CoV-2 بشكل



البروفيسور فهد الملا

مختبر سانت جايلز لعلم الوراثة البشرية للأمراض المعدية في جامعة روكفلر ومركز هواردي هيوز الطبي بأنه «تعتبر هذه النتائج دليلاً دامغاً على أن اضطراب النوع الأول من الإنترفيرون غالباً ما يكون هو سبب تهديد الحياة لمرضى COVID-19». وأضاف الملا قائلاً «على الأقل من الناحية النظرية، يمكن معالجة مشاكل الإنترفيرون هذه بالأدوية المتاحة حالياً والتدخلات العلاجية». وأضاف البروفيسور

من الفيروسات. وسواء تم تعطيل البروتينات بسبب ما يسمى الأجسام المضادة التلقائية، أو لم يتم إنتاجها بكميات كافية بالأساس بسبب حمل الشخص لطفرة بالجين المسؤول، فإن الدلائل تشير إلى أن عدم فعاليتها أو وجودها هو عامل مشترك لدى مرضى COVID-19 الذين يعانون من حدة المرض. وتساعد هذه النتائج في تفسير سبب إصابة بعض الأشخاص بهذا المرض بشكل أكثر حدة من غيرهم من نفس الفئة العمرية، بما في ذلك على سبيل المثال، المرضى الذين استعدت حالتهم للدخول للعناية المركزة على الرغم من أنهم في العشرينيات من العمر ولا يعانون من أمراض أخرى. وقدمت الدراسة لأول مرة التفسير العلمي الجزئي لأسباب ارتفاع حالات الوفاة الناجمة عن COVID-19 لدى الذكور مقارنة بالنساء، فيما أفاد الباحث جان لوران كازانوفيا، رئيس

حنان عبدالمعبود

صرح الرئيس التنفيذي لقطاع الأبحاث في معهد دسمان للسكري البروفيسور فهد الملا، بأن نتائج بحث جديد شارك به المعهد قد أظهرت أن أكثر من 10% من الشباب والأشخاص الذين لا يعانون من مشاكل صحية مزمنة والذين يصابون بفيروس COVID-19 الحاد لديهم أجسام مضادة ولكنها لا تهاجم الفيروس بل تهاجم الجهاز المناعي الذاتي للشخص. وقد تم نشر هذه النتائج في مجلة Science الأمريكية المرموقة بعامل تأثير 41,8. وأظهرت النتائج بأن 3,5% من المرضى يحملون نوعاً معيناً من الطفرات الجينية التي تؤثر سلباً على قدرة الجسم في مهاجمة هذا الفيروس. وأشار إلى أن النتائج بينت افتقار المرضى إلى النوع الأول من الإنترفيرون، وهي مجموعة من 17 بروتيناً مهماً لحماية الخلايا والجسم

ومضات



الجحود في الزمن الكوروني!

يوسف عبد الرحمن

y.abdul@alanba.com.kw

عمر وعيوني بعيونك وأنت عيونك لغيري فضلتك على روحي وضاع واياك تقديري انقسموا بين حامد للنعمة وجامد لها، وجميعنا يعلم أن الجحود مرده إلى ناكر الفضل والنعمة، ومن يجحد النعمة فهو جامد بالحق وكافر بها، والجحد معناه: قلة الخير وتقولها فلانا أو فلانة (لمجدين جحداً وجحوداً.. أعاننا الله منهم)! من القصص العجيبة التي قرأتها وتمثل دلجة، وفي أحد الأيام ضرب هذا المكان حقيقة للجحود والعقوق، هذه الحادثة.. اقرأ وتمعن واستنتج معي العبر في هذه الأقصوصة البليغة لعنى الجحود الكافر: يقال انه قد كان فسي بغداد امرأة لها طفل صغير عمره سبعة أشهر، وكانت تسكن في منطقة قريبة من الشط «نهر الشط» وكان معها طفلاً صغيراً يعنى فيضان كبير اجتاح قريتها وضع هذه الأم أمام خيارين، إما أن تعبر الشط سباحة، وإما أن تبقى لتواجه الفيضان، فإن عبرت الشط «النهر»، فتلك مخاطرة لعدم قدرتها على السباحة، وجاء القرار بأن تقطع النهر وتعتبر هذا الشط لتذهب إلى الضفة الأخرى الآمنة، وكان معها طفلاً الصغير فرعت ابنتها بكلماتها فوق رأسها ونزلت إلى الماء وبدأت تصارع أمواج النهر العاتية والمتلاطم من شدة الفيضان، تارة تصعد إلى سطح الماء لتلتقط أنفاسها، وتارة يقوم الموح بإغراقها، وظلت الأم على هذا المنوال وابنتها الصغير كان على رأسها لا يعي ولا يدرك ما تواجهه أمه وما تعانيه في سبيل إنقاذها حتى وصلت الأم إلى اليابسة، وحققت مرادها في إنقاذ فرقة عينها، ودارت الأيام وكبر الطفل وصارت أمه تشتغل حتى تؤمن له حياة كريمة وتعليماً جيداً وتخرج من ضنك الحياة، حتى كبر وأصبح غنياً، وحينها كانت الصدمة على قلب أمه عندما أرسلها إلى بيت العجزة بدار المسنين، بسبب امرأته التي أصرت على ذلك وأشارت إليه، فكتبت هذه القصيدة والتي ذاع صيتها، وانتشرت في كل أرجاء العراق والوطن العربي، وغناها كثير من الفنانين، تقول القصيدة:

عبرت الشط على مودك وخليقت على راسي كل غطه أحسن بالموت وقوة اشهق انفاسي كل هذا ولت أمرك أحلى من العسل مرك وين تريد أروح ويك بيس لا تجرح إحساسي عبرت شاطئ أحلامك بتضحيتي وسهر ليلي ولا مرة قلت ممنون وأنا المنهدم جبلي قول شكرتك وياك وشطتلك بعد أكثر على صدري تمام الليل وأقول ارتاح وأنا أسهر

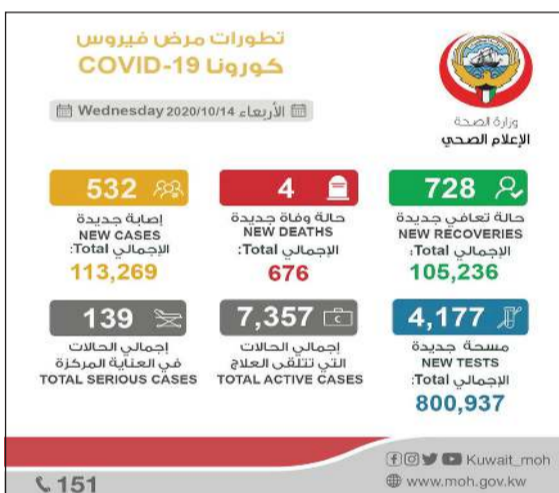
هذه الأبيات تعبر بصدق عن معاني الجحود والمراد فيها الإنكار مع العلم، وهي صفة نهيمة زادت في العصر الكوروني سنة 1442هـ الموافق 2020م، زاد عدد الجاحدين للنعمة والفضل وتعدي البشر، بل وصل الجحود من (قلة) بجحود الوطن، أي الكويت، وخيانتها في عمليات فساد وإفساد في زمن نكران الجميل للوطن والناس، فمن يتعظ؟ الجحود قبيح والوفاء مليح.. في أمان الله..

تسجيل 532 إصابة و4 حالات وفاة.. وشفاء 728 حالة

13% نسبة الإصابات الجديدة بـ «كورونا» مقارنة بعدد المسحات

تسجيل أربع حالات وفاة ليصبح مجموع حالات الوفاة المسجلة حتى أمس 676 حالة. كما اكدت وزارة الصحة في بيانها الإحصائي اليومي شفاء 728 إصابة خلال الـ 24 ساعة الماضية ليلج مجموع عدد حالات الشفاء من مرض «كوفيد - 19» 105236 حالة. وبينت أن عدد من يتلقى الرعاية الطبية في أقسام العناية المركزة بلغ 139 حالة ليصبح بذلك المجموع الكلي لجميع الحالات التي ثبتت

إصابتها بمرض «كوفيد - 19»، ومازالت تتلقى الرعاية الطبية اللازمة 7357 حالة. ووجدت وزارة الصحة الدعوة للمواطنين والمقيمين لداومة الأخذ بكل سبل الوقاية وتجنب مخالطة الآخرين والحرص على تطبيق استراتيجيات التباعد البدني مصحياً بزيارة الحسابات الرسمية لوزارة الصحة والجهات الرسمية في الدولة للاطلاع على الإرشادات والتوصيات وكل ما من شأنه المساهمة في احتواء انتشار الفيروس.



حنان عبدالمعبود

أعلنت وزارة الصحة عن تسجيل 532 إصابة جديدة بفيروس كورونا المستجد (كوفيد - 19) خلال الـ 24 ساعة الماضية، ليرتفع بذلك إجمالي عدد الحالات المسجلة في البلاد إلى 113269 حالة، وقد بلغت نسبة الإصابة 13%، حيث بلغ عدد المسحات التي تم القيام بها خلال الـ 24 ساعة الماضية 4177 مسحة ليلج مجموع الفحوصات 800937 فحصاً، في حين تم

الفهد: نصل إلى 50% على أكثر من 1000 صف

«تعاونية مشرف» بدأت «تخفيضات أكتوبر»



علي الفهد وسالم الرشيدى خلال قص شريط افتتاح مهرجان تخفيضات أكتوبر

محمد راتب

أعلن رئيس مجلس إدارة جمعية مشرف التعاونية علي الفهد افتتاح «تخفيضات أكتوبر» في السوق المركزي بمشرف ومبارك العبدالله بحضور الوكيل المساعد لقطاع شؤون التعاون بوراثة الشؤون سالم الرشيدى، حيث وصلت التخفيضات إلى 50% وشملت مجموعة متنوعة من المنتجات العالمية والمحلية بلغت أكثر من 1000 صنف تميزت بجودة عالية للمسلع المعروضة والمراكز التجارية المشهورة. وقد كان في استقبال الوكيل رئيس وأعضاء مجلس إدارة جمعية مشرف التعاونية والمدير العام والمدير الإداري، وقد أثنى الرشيدى على التخفيضات بالسوق المركزي بهذا العدد الوافر

أوفقت رواتبهم فقط حسب تعليمات ديوان الخدمة المدنية

«التربية» تحصر أسماء المعلمين العالقين ولا إنهاء لخدماتهم

نتائج الدور الثاني على موقع «التربية» الإلكتروني

عبدالعزیز الفضلي

أعلنت وزارة التربية ممثلة في إدارة نظم المعلومات عن الانتهاء من اعتماد نتائج الدور الثاني، وطلبة المنازل ورفعها على الموقع الرسمي للوزارة وبإمكان الطالب انخال رقم جلوسه ومعرفة نتيجته، مشيرة إلى أن نسبة النجاح لم تتجاوز 750.

هذا الإجراء إلى معرفة أسماء واعداد المعلمين الذين لم يصلوا إلى البلاد حتى الآن، مشيرة إلى أن هناك الكثير منهم وصلوا عن طريق الدول الخليجية غير أن الصورة لم تكن واضحة بالنسبة للوزارة لبقية أسماء المعلمين العالقين. وأكدت المصادر أنه لا توجد نية لإنهاء خدمات المعلمين العالقين حتى الآن، خاصة أن تأخرهم خارج عن إرادتهم، مشيرة إلى أن وزارة التربية أوفقت رواتبهم فقط حسب تعليمات ديوان الخدمة المدنية، لافتة إلى أن الوزارة تعمل وفق النظم واللوائح المعمول بها في هذا الجانب.

عبدالعزیز الفضلي

طلبت المناطق التعليمية من الإدارات المدرسية ضرورة حصر أعداد المعلمين العالقين وتزويدها باسمائهم بالسرعة الممكنة، حيث تلقى مديرو ومديرات المدارس بمراحلها المختلفة نشرة جاء فيها: «يرجى من سيادتكم التكرم بسرعة تزويدنا بأسماء المستقرين في انقطاعهم عن العمل من العالقين بالخارج لاتخاذ اللازم تجاههم حسب النظم واللوائح، على أن تسلم الأسماء إلى المراقبات». في هذا السياق كشفت مصادر تربوية مطلعة لـ «الأنباء» أن «التربية» تهدف من

تم تجهيزه بأحدث التقنيات والألات الخاصة بالمواقف

«التربية»: انتهاء تنفيذ مبنى المواقف في «تعليمية حولي»

مساحته 6400 متر ويتسع لـ 1000 سيارة

للاطفاء بعمل التجهيزات اللازمة لتحقيق شروط الأمن والسلامة. وقام بالإشراف على مشروع مبنى مواقف السيارات بمنطقة حولي التعليمية كل من الوكيل المساعد للمنشآت التربوية والتخطيط م.ياسين الياسين ومراتب المشاريع م. سمير شداد ورئيس القسم م. أحمد الشمري ومهندسي الإشراف حسين دنستي وطاقم كرم الموسوي ومجدي عارف وحسن التحو.

وتم استخدام السطح بجعله مواقف سيارات إضافية. ولفت العنزي إلى أن المبنى مزود بنظام CAR PARK SYSTEM، والذي بدوره يحدد عدد المواقف المتاحة في كل قسم وطابق بالإضافة إلى نظام النداء الآلي، مشيراً بذلك إلى وجود أنظمة إطفاء متطورة وأنظمة تكيف منفصلة ومدمجة وذلك لتغطية الغرف المساعدة للمشروع. وتم تزويد المبنى بمصاعد ودورات مياه لتلبية احتياجات المستخدمين من ذوي الاحتياجات الخاصة، وتم التنسيق مع الإدارة العامة

يدار ببرنامج التحكم بالمباني BMS والمراقبة، بالإضافة أنه تم تزويد مبنى المواقف بأجهزة مراقبة فيما يتعلق أكسيد الكربون فيما يتعلق بمواقف القبو. وأضاف العنزي أن مبنى مواقف السيارات يتسع إلى 1000 سيارة بمساحة إجمالية تقدر بـ (6400 متر مربع تقريباً)، حيث تبلغ المساحة الإجمالية لمباني مواقف السيارات بـ37 ألف متر مربع تقريباً، مشيراً إلى أن المبنى عبارة عن طابقين للسرداب والدور الأرضي وثلاثة طوابق عليا



محمد العنزي

الخاصة بالمواقف، مشيراً إلى اعتبار المبنى من المشاريع الحديثة والمتطورة كونه

عبدالعزیز الفضلي

أكد مدير إدارة المشاريع بوزارة التربية التابعة لقطاع المنشآت التربوية والتخطيط م. محمد فهد العنزي الانتهاء من تنفيذ مشروع مواقف السيارات بمبنى منطقة حولي التعليمية الجديد الكائن بمنطقة السالمية، حيث يجري حالياً الاستلام الابتدائي للمشروع من اللجنة المختصة. وقال العنزي في تصريح صحافي إنه تم تجهيز مبنى مواقف السيارات المشار إليه بأحدث التقنيات والألات

وقد أسفرت النتائج النهائية للمسابقة بحصول الطالب نادر عبدالله الشمري على المركز الثاني من فئة النشء والشباب للجزء (30)، والطالبة أورد خالد الحمدان على المركز الثاني من فئة النشء والشباب للجزء (1)، والطالبة سعاد علي السلطان على المركز الثالث من فئة النشء والشباب للجزء (28)، والطالبة بدرية سعد العازمي على المركز الثاني من فئة النشء والشباب للجزء (30 - 29). أما فئة ذوي الاحتياجات الخاصة، فقد أحرز الطالب سالم محمد العنزي على المركز الأول مكر للجزء (30)، فيما أحرز الطالب أحمد عيسى محمد الديحاني على المركز الثاني مكر للجزء (30).

عبدالعزیز الفضلي

انطلقت مسابقة الكويت الكبرى لحفظ القرآن الكريم التي اعتادت أن تقامها الأمانة العامة للأوقاف سنوياً تحت رعاية سمو الأمير الراحل الشيخ صباح الأحمد سيم الله ثراه. وقد حصلت وزارة التربية في المسابقة على مراكز متقدمة بمختلف فئات المسابقة، حيث بلغ عدد المشاركين باسم وزارة التربية في المسابقة (230) متسابقاً بالمقارنة بالعام الماضي الذي وصل عدد المشاركين فيه إلى 105 مشتركين، وتم التواصل مع أولياء الأمور والمعلمين المشرفين عليهم متابعة عملية الحفظ لديهم.