

3 إصابات بـ «كورونا» في تعاونية ضاحية صباح الناصر

أعلنت جمعية ضاحية صباح الناصر التعاونية عن إصابة 3 عاملين بفيروس كورونا منهم 2 في السوق المركزي و1 في فرع رقم 6 لم يكن لديهم أي أعراض، إلى إغلاق السوق المركزي والفرع غذا للتعقيم. وأوضح بيان للجمعية أنه تم إجراء المسحة لـ 100 عامل تبين إصابة 3 موظفين.

03

شفاء 536 مريضاً يرفع عدد المتعافين إلى 30726

467 إصابة جديدة بـ «كوفيد 19»

..والإجمالي 39145 وتسجيل 6 حالات وفاة

■ السند : القفزات

قد تتلوث وتصبح

مصدراً لنقل عدوى

الوباء

أعلنت وزارة الصحة أمس تسجيل 467 إصابة جديدة بمرض كورونا المستجد "كوفيد 19" ليرتفع بذلك إجمالي عدد الحالات المسجلة في البلاد إلى 39145 حالة في حين تم تسجيل 6 حالات وفاة إثر إصابتها بالمرض ليصبح مجموع حالات الوفاة المسجلة حتى يوم أمس 319 حالة.

وشددت وزارة الصحة على ضرورة المواظبة على غسل اليدين، واستخدام المحلول الكحولي، اللذين يوفران حماية أكثر من القفازات، التي قد تتلوث وتصبح مصدراً لنقل العدوى بفيروس "كورونا" المستجد "كوفيد 19".

وقال الناطق الرسمي باسم الوزارة الدكتور عبدالله السند في بيان له "كونا"، أمس، إن من يريدون القفزات قد يرتدونها لفترات طويلة من دون تغيير، فتتلوث وتكون مصدراً لنقل العدوى حتى للشخص نفسه، عن طريق ملامسة عينه أو تعديله وضع الكمام.

ورداً على من يسأل عن أكثر الناس عرضة للإصابة بالفيروس،



عبدالله السند

■ 268 حالة جديدة لمواطنين بنسبة 57.39 في المئة

و 199 حالة لغير كويتيين

وأضاف أن للصابين حسب المناطق الصحية جاؤوا بواقع 123 حالة بمنطقة الجبراء الصحية و 112 حالة بمنطقة الفروانية الصحية و 109 حالة بمنطقة الأحمدية الصحية و 70 حالة بمنطقة حولي الصحية و 53 حالة بمنطقة العاصمة الصحية.

وعن أعلى المناطق السكنية من حيث تسجيل الإصابة بالفيروس فقد ذكر أنها جاءت على النحو التالي: 38 حالة بمنطقة الفروانية و 21 حالة بمنطقة النسيم و 19 حالة بمنطقة تيماء و 17 حالة بمنطقة العبدالله و 17 حالة بمنطقة جابر العلي و 16 حالة بمنطقة

قال السند إن «الفيروس يُصيب جميع الأعمار، إلا أن كبار السن أو الأشخاص المصابين بحالات مرضية سابقة الوجود مثل الربو والسكري وأمراض القلب هم الأكثر عرضة للإصابة بالفيروس».

وقال السند إن جميع الحالات السابقة التي ثبتت إصابتها بالمرض من بينها حالات مخالطة لحالات تكدت إصابتها وأخرى قيد البحث عن مصدر العدوى وقصص المخالطين لهم.

وأوضح السند أن حالات الإصابة الـ 467 السابقة تضمنت 268 حالة لمواطنين كويتيين بنسبة بلغت في 57.39 في المئة و 199 حالة لغير الكويتيين بنسبة بلغت 42.61 في المئة.

■ ضرورة المواظبة

على غسل اليدين

واستخدام المحلول

الكحولي

الصحي المنزلي الإلزامي اعتباراً من تاريخ مغادرة مركز الحجر المؤسسي.

وذكر أن عدد المسحات التي تم القيام بها بلغت 2224 مسحة مشيراً إلى أن مجموع عدد الفحوصات بلغ أكثر من 351636 ألف فحص.

وجدد السند الدعوة للمواطنين والمقيمين بمداومة الأخذ بكافة سبل الوقاية وتجنب مخالطة الآخرين والحرص على تطبيق استراتيجية التباعد البدني موصياً بزيارة الحسابات الرسمية لوزارة الصحة والجهات الرسمية في الدولة للاطلاع على الإرشادات والنصائح وكل ما من شأنه المساهمة في أحتواء انتشار الفيروس.

وكانت «الصحة» أعلنت في وقت سابق يوم أمس بلوغ عدد حالات الشفاء من مرض «كوفيد 19» 30726 حالة بعد تعافي 536 إصابة. وقالت الوزارة إنه تاكد تماثل تلك الحالات إلى الشفاء بعد إجراء الفحوصات الطبية اللازمة والخطوات المتبعة بهذا الشأن.

تمثل انتهاكاً صارخاً لسيادة البلد الشقيق الكويت تدين التدخلات العسكرية التركية والإيرانية الأخيرة في شمال العراق



وزارة الخارجية

تهديد لامن العراق واستقرار المنطقة. وشدد على وفوف دولة الكويت إلى جانب العراق الشقيق وتأييده في كل الإجراءات التي يتخذها للحفاظ على سيادته وأمنه واستقراره.

الأخيرة في شمال العراق. وأوضح المصدر في تصريح صحفي يوم أمس الأول أن تلك التدخلات تمثل انتهاكاً صارخاً لسيادة العراق الشقيق وتجاوزاً لكل الأعراف والقواعد القانونية الدولية فضلاً عما يمثلته ذلك من

قال مصدر مسؤول في وزارة الخارجية إن دولة الكويت واليابات ورفضها لأي تدخلات تمس سيادة أي من الدول العربية الشقيقة. قانها تؤكد إدانتها للتدخلات العسكرية التركية والإيرانية

«الإطفاء»: لم نعتمد أسماء المستحقين لمكافآت «كورونا»

التحقوا بقرار عليهم خلال الفترة الزمنية من 24 فبراير وحتى 31 مايو، على أن يشمل ذلك تاريخ فواجدهم على رأس عملهم. وأضافت أنه لم يتم حسم أمر كشوفات أسماء المستحقين حتى الآن، وفي حال الانتهاء سيتم الإعلان عن ذلك عبر الموقع الرسمي للإدارة.

تفت إدارة العلاقات العامة والإعلام في الإدارة العامة للإطفاء ما يتم تداوله حول المكافأة المالية المقررة لمجاهدة فيروس كورونا المستجد. وقالت الإدارة في بيان لها إن المستحقين للمكافأة المالية هم رجال الإطفاء المدنيين والعاملين في الجهاز الإداري وموظفي الخدمة المدنية الذين

من خلال الحد من انتشاره الوبائي بالعلاج والتشخيص والوقاية

«معهد الأبحاث»: تكنولوجيا النانو ساهمت في مواجهة فيروس «كورونا المستجد»

■ المختبرات الدولية

تعمل على إنتاج مثبطات

للفيروس وسبق أن

استخدمت جسيمات

الذهب النانوية بنجاح في

علاج الخلايا السرطانية



د. لطيفة الحجى

■ لطيفة الحجى:

الدراسات تتجه

لاستخدام الجسيمات

النانوية وحققها في

جسم المصاب للحد من

نشاط هذه الفيروسات

التاجية

أكدت مديرة برنامج تكنولوجيا النانو التابع لمركز أبحاث الطاقة والبناء في معهد الكويت للأبحاث العلمية الدكتورة لطيفة الحجى أن تكنولوجيا النانو ساهمت في مواجهة جائحة فيروس كورونا المستجد المسبب لمرض "كوفيد-19" من خلال الحد من انتشاره الوبائي في مجالات عدة منها العلاج والتشخيص والوقاية.

وقالت الحجى في بيان صحفي لمعهد الأبحاث أمس إن الدراسات النانوية عموماً تتجه لاستخدام الجسيمات النانوية وحققها في جسم المصاب للحد من نشاط هذه الفيروسات التاجية من خلال مهاجمة الخلايا المضيفة للجسيمات النانوية نقيية له شريطة أن تكون هذه الجسيمات النانوية نقية وآمنة وغير سامة وقابلة للتحلل من غير بقايا تذكر. وأوضحت أن هناك عدداً من المختبرات الدولية تعمل جامدة على إنتاج مثبطات للفيروس لمنع من التكاثر إذ سبق أن استخدمت جسيمات الذهب النانوية بنجاح في علاج ومحااربة الخلايا المريضة داخل جسم الإنسان كالخلايا السرطانية.

وذكرت أن الجهود التي تبذل للتشخيص تتمثل في تطوير مستشعرات نانوية معطورة ودقيقة وسريعة الاستجابة للكشف عن الإصابة بفيروس كورونا إذ تعتمد هذه المستشعرات على جسيمات المعادن النانوية مثل الذهب لاقته إلى أن إجراءات

والنقل وخدمات المشتركين، وستشرع بعض القطاعات بتقديم خدماتها للمراجعين من المواطنين والمقيمين بشكل تدريجي. من الغد مع ضرورة مراعاة أن يقتصر استقبال المراجعين شخصياً على الحالات التي يستلزم فيها إنجاز المعاملة المرجعة الشخصية، على أن ينظم كل قطاع أسلوب وطريقة الحصول على موعد المرجعة، مع التقيد بالإجراءات الوقائية والأحترافات الصحية في الصالات المخصصة.

وسيحظر الدخول بثاناً إلى مكاتب الموظفين في أي قطاع والتجول في أروقة الوزارة، وسترفع تقارير القطاعات من قبل الوكلاء المساعدين إلى وكيل الوزارة بشكل دوري، بالتزامن مع تنفيذ تلك الاشتراطات. وببدء العمل التدريجي تنفذاً للقرارات المشار إليها، على أن يعلن عن مواعيد وساعات العمل بالمواقع الرسمية للوزارة.



خلود الشهاب

استثال لتعليمات السلطات الصحية بمد المرحلة الأولى نظراً لتفشي الوباء بين أعداد كبيرة من المواطنين وتزايد معدل الإصابة بينهم وتزايد من تقيم لهذه المرحلة. وتقرر تأجيل العمل بالمرحلة الثانية والتي كان مقرراً لها اليوم، إذ واقتصر التكليف على بعض القطاعات الخدمية مثل البريد

فوض وزير الدولة لشؤون الخدمات ووزير الدولة لشؤون مجلس الأمة مبارك الحريص، وكيل وزارة المواصلات المهندس خلود الشهاب، في تكليف من تراه من المختصين بالقطاعات لمناظرة الالتزام بالاشتراطات الصحية، بالنسبة للموظفين المتكفلين بالعمل ومدى التزام المراجعين بهذه الاشتراطات. وجاء هذا التفويض بالقرارات الوزارية رقم 194 و195 الصادرة في 19 الجاري، والتي قضت بتأجيل العمل بالقرار الوزاري 192 لسنة 2020 في شأن مواعيد ونظام العمل في وزارة المواصلات خلال المرحلة الثانية من مراحل العمل الواردة بتعميم ديوان الخدمة المدنية رقم 13 لسنة 2020، في شأن دليل سياسات وإجراءات وقواعد العودة التدريجية للعمل في الجهات الحكومية. ويعد قرار مجلس الوزراء بجلسته يوم الخميس وما تضمنته من



وزارة المواصلات

النتائج الأولية لعدة دراسات أثبتت مقاومة تلك المعادن لاشعاع من البكتيريا والفيروسات فأصبح بالإمكان تطعيم الأقمشة بتلك المعادن أو استعمالها كإضاف نانوية كذلك التي يرتديها الطاقم الصحي للحماية مثل غطاء الرأس والجسم والأحذية وأجهزة التنفس أو استخدامها كطلاء للأسطح فتجعلها ذاتية التعقيم. وأشارت إلى أن قدرة تلك المواد المعدنية النانوية تكمن في عملها كمخزن لأيونات نشطة بيولوجية يمكن إطلاقها ذاتياً لتعمل على تفكيك هذه الفيروسات فتقضي النانو لها إمكانات هائلة في الوقاية والتشخيص والعلاج من مرض "كوفيد-19".

والزنك أو حتى أكاسيدها ومحاليلها في سبيل الوقاية من الفيروسات. وبينت الحجى أن بعض

تكنولوجيا النانو تؤدي دوراً مهماً في مجال الوقاية من خلال تجنيد المعادن البراقة كالنحاس والفضة والذهب

الوقاية من فيروس كورونا يجب أن تأتي في الصدارة وينبغي الاهتمام بها بشكل أكبر وبدقة. وأقادت بان



معهد الأبحاث