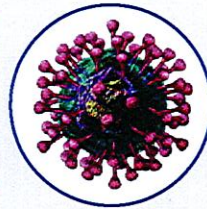




دليل التعامل مع الحالات المشتبهة والمؤكدة
لفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV
يناير 2020





القطاع الوقائى
الإدارة المركزية للشئون الوقائية
الإدارة العامة للوبائيات والترصد

دليل
التعامل مع الحالات المشتبهة والمؤكدة لفيروس
الكورونا المستجد 2019-nCoV
٢٦ يناير ٢٠٢٠



في ضوء دور الدولة المصرية في تنفيذ توجيهات فخامة السيد رئيس الجمهورية التي حددت النهوض الشامل بالخدمات الصحية المقدمة للمواطنين واحداً من أهم محاور التنمية المستدامة، ولما كانت الإجراءات الوقائية تمثل عنصراً أساسياً للوقاية من الأمراض وصحة المجتمع، فقد كان من أهم أولويات وزارة الصحة والسكان وضع وتطبيق خطط متكاملة للتصدي للأمراض المعدية ذات الأهمية الوبائية تتضمن (منع الحدوث، الاكتشاف المبكر، الإستجابة الفورية السليمة) على ضوء التفشيات الوبائية التي إعتاد العالم على حدوثها في أنحاء متفرقة، وما تنطوي عليه من مخاطر قد تهدد الأمن القومي الصحي والصحة المجتمعية.

في هذا الإطار العام فقد قامت وزارة الصحة والسكان ببناء على تعليماتنا وإشرافنا المباشر بوضع خطة متكاملة للتعامل مع طارئة فيروس الكورونا المستجد (-2019 nCoronaVirus) فور الإعلان عن حدوث التفشي الوبائي بدولة الصين بتاريخ ٧ يناير ٢٠٢٠.

واستكمالاً لتلك الجهود ... تأتي أهمية هذا الدليل الإرشادي للتعامل مع حالات الكورونا المستجد الذي يضم كافة الإرشادات الخاصة بترصد المرض والتعامل معه وفقاً لمعايير منظمة الصحة العالمية ليسترشد به جميع العاملين بالقطاع الصحي.

أ.د/ هالة زايد

وزيرة الصحة والسكان

المحتويات :

- مقدمة
- تعريف الحالة
- الاجراءات المطلوبة للتعامل مع فيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV
 - إجراءات الترصد
 - إجراءات مكافحة العدوى
 - إجراءات التعامل وأخذ العينات
 - إجراءات التعامل مع الحالات بالمستشفيات
 - إجراءات الحجر الصحي

الملحقات:

- نموذج الإبلاغ اليومي عن الحالات المشتبهة لمرض فيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV.
- نموذج الإبلاغ الوبائي والمعملّي لإشتباه عدوى الأمراض التنفسية الحادة ARI.
- مخطط توضيحي لاكتشاف الحالات المشتبهة بفيروس الكورونا المستجد والاجراءات المتخذة .
- مخطط التعامل مع المخالطين لحالات الإصابة بفيروس الكورونا المستجد .
- كيفية سحب وحفظ ونقل العينات المطلوبة لفحص حالات فيروس الكورونا المستجد -2019 nCoV.
- جدول إجراءات مكافحة العدوى لحالات الأمراض التنفسية .
- الكشف المبكر حسب تعريف الحالة .
- التعامل المبكر مع الحالات المشتبهة لفيروس الكورونا المستجد .

مقدمة

فيروسات الكورونا هي مجموعة كبيرة من الفيروسات التي تسبب أعراضاً تنفسية تتراوح من أعراض بسيطة كنزلات البرد وقد تسبب أعراضاً تنفسية شديدة ومن المعلوم عن فيروسات الكورونا أنها تصيب أيضاً أجناساً من الحيوانات.

في عام ٢٠٠٢ سبق أن انتقل نوع الكورونا المسمى SARS بين البشر في الصين حيث سبب أعراضاً وخيمة ووفيات.

وفي العام ٢٠١٢ تم اكتشاف نوع آخر من الكورونا المسمى المتلازمة الشرق أوسطية (MERS Cov) وسببت أيضاً العديد من حالات الوفيات خاصة بالمنشآت الصحية حيث اكتشف أولى حالات الإصابة بالملكة العربية السعودية

بنهاية عام ٢٠١٩ اكتشفت أولى حالات الإصابة بفيروس الكورونا المستجد (2019-nCoV) بدولة الصين.

فيروس الكورونا المستجد (2019-nCoV) هو نوع جديد من فيروسات الكورونا التي لم يُرى قبلاً في الإنسان و هي عائلة كبيرة من الفيروسات التي تسبب المرض في الإنسان والحيوانات، الكورونا قد تسبب أمراضاً تتراوح في شدتها من نزلة برد إلى متلازمة تنفسية حادة شديدة .

الأعراض الشائعة في المرضى بفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV هي إصابة تنفسية حادة مصحوبة بحرارة عالية، كحة، ضيق في التنفس.

حتى الآن لا يعرف الكثير عن كيفية الإصابة بهذا الفيروس ويستمر عمل التقنيات لتحديد مصدر الفيروس، وأشكال التعرض المؤدية للعدوى وطريقة انتقال العدوى والنمط الطبي ومسار المرض.

حتى الآن طرق الانتقال عن طريق الرذاذ (كحة، عطس) أو بالاتصال المباشر (مثل تلوث البيئة بالمريض نفسه) أو من الحيوانات (قيد البحث).

لا يوجد لقاح متاح حالياً و لا يوجد دواء محدد للمرض المسبب بفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV. العلاج التدايمي حسب الوثائق الإرشادية لمنظمة الصحة العالمية يكون بناء على أعراض المريض. والرعاية الداعمة قد تكون فعالة جداً.

١- إجراءات الترصد

- نشر تعريف الحالة لمرض الكورونا المستجد (2019-nCoV) .
- يقوم الطبيب بتقييم الحالات أثناء العمل اليومي والاشتباه بفيروس الكورونا المستجد.
- (2019-nCoV) وذلك طبقاً لتعريف الحالة المحدث المؤقت بتاريخ ٢٣ يناير ٢٠٢٠ إلى حين إرسال تحديث آخر من وزارة الصحة
- يقوم الطبيب بإبلاغ مسئول الترصد بالمستشفى بالاشتباه في الحالة، ويتأكد من عزل المريض بغرفة منفصلة.
- يقوم مسئول الترصد بالمستشفى بملء بيانات المريض على نموذج الإبلاغ اليومي عن الحالات المشتبه لمرض فيروس الكورونا المستجد ويتم فيه استكمال بيان عن الحالات المشتبه بفيروس الكورونا (2019-nCoV) بصفة يومية وفي حال عدم وجود حالات يرسل بلاغ صفري (مرفق رقم (١) والمحدث بتاريخ ٢٧/١/٢٠٢٠).
- يتم استكمال نموذج الإبلاغ الوبائي والمعمل لإشتباه عدوى الأمراض التنفسية الحادة ARI (مرفق رقم (٢) والمحدث بتاريخ ٢٢/١/٢٠٢٠) و يقوم مدير المستشفى باعتماد النماذج في نفس يوم الاشتباه ويتم إرسال النماذج بمعرفة مسئول الترصد بالمستشفى إلى الشئون الوقائية بالمديرية التابع لها المستشفى وذلك عن طريق الفاكس/ أو يدوي، كما يتم إرفاق هذا النموذج بالعينات التي تم سحبها وإرسالها إلى المعامل المركزية بوزارة الصحة.
- يقوم منسق الترصد بالمستشفى بإدخال بيانات الحالة و التقصي السريري من خلال نموذج الإبلاغ الوبائي والمعمل لإشتباه عدوى الأمراض التنفسية الحادة ARI (مرفق ٢) على الموقع الإلكتروني لترصد الأمراض المعدية الـ NEDSS، وتحديث بيانات الحالة طبقاً للنتيجة النهائية، والإحتفاظ بنسخة منه والتأكد من استكمال البيانات.
- يقوم مسئول الترصد بالإدارة والمديرية بمراجعة نموذج الإبلاغ الوبائي والمعمل لإشتباه عدوى الأمراض التنفسية الحادة ARI (مرفق ٢) والإحتفاظ بنسخة منه ومراجعة استكمال البيانات السابق ادخالها بواسطة المستشفى ومطابقتها بتجميع الحالات المبلغه وذلك على الإبلاغ اليومي عن الحالات المشتبه لمرض الكورونا المستجد 2019-nCoV (نموذج رقم ١) وإرسالها إلى الغرفة الوقائية بالوزارة عن طريق الفاكس على رقم ٠٢٢٧٩٢٣٦٠٨ ونسخة إلى الإدارة العامة للوبائيات و الترصد على فاكس رقم ٠٢٢٧٩٢٣٦٨٣.

(إصدار ٢٣ يناير ٢٠٢٠)

الحالة المشتبه

- أي شخص يعاني من ارتفاع في درجة الحرارة $\leq 38.3^{\circ}\text{C}$ + كحة مع عدم وجود أسباب أخرى^١
مع وجود أي من الظروف التالية:
١. مريض محجوز بالمستشفى له تاريخ السفر إلى ووهان بمقاطعة هوبي الصينية (Wuhan, Hubei Province, China) في خلال ١٤ يوماً قبل ظهور الأعراض.
 ٢. مريض محجوز بالمستشفى من العاملين مجال الرعاية الصحية والذي يعمل في مكان رعاية مرضى الأمراض التنفسية الحادة الشديدة (SARI)
 ٣. مخالط لحالة مؤكدة أو محتملة لفيروس 2019-nCoV في خلال ١٤ يوماً قبل بداية ظهور الأعراض^٢
 ٤. تاريخ زيارة أو عمل في أسواق الحيوانات الحية في مدينة ووهان بالصين في خلال ١٤ يوماً قبل بداية ظهور الأعراض
 ٥. أحد العاملين أو المترددين على أماكن تقديم الرعاية الصحية حيث تم الإبلاغ بها عن وجود إصابات بعدوى 2019-nCoV مكتسبة بالمستشفى و ذلك في خلال ١٤ يوماً قبل بداية ظهور الأعراض عليه.

الحالة المؤكدة

هي حالة مشتبه تم تأكيد إصابتها معملياً بعدوى فيروس الكورونا المستجد (2019-nCoV)

- ١ يرجى الأخذ في الاعتبار لاحتمال وجود أعراض غير قياسية (atypical presentation) في المرضى الذين يعلنون من نقص المناعة
 - ٢ تعريف مخالط لحالة مؤكدة : أي شخص مخالط مباشر لمريض مؤكد إصابته بفيروس 2019-nCoV سواء عن طريق تقديم الرعاية الصحية له أو القيام بزيارة المريض أو العمل معه أو السفر أو مخالطته في نفس محيط الغرفة أو المنزل
- تعتبر الحالة ذات ارتباط وبائي في حال ظهور أعراض المرض في خلال فترة ١٤ يوماً من بداية ظهور الأعراض على الحالة المؤكدة.

• يقوم مسئول الأمراض المعدية بالمديرية و الإدارات بمتابعة القادمين من دولة الصين لمدة ١٤ يوم لوجود أعراض تنفسية أو ارتفاع في درجة الحرارة و ادخال نتيجة المتابعة على برنامج متابعة متابعة القادمين من الخارج أو ارساله بالفاكس في حالة عدم وجود البرنامج.

• حصر المخالطين لحالة مؤكدة (مخطط رقم ٢) وعمل إجراءات المراقبة اليومية لمدة ١٤ يوم وعمل إجراءات أخذ عينات إذا تبين وجود حالة مشتبها بينهم على نموذج متابعة المخالطين (مرفق رقم ٣).

• عند تأكيد حالة بفيروس كورونا المستجد 2019-nCoV يتم استكمال نموذج تقصي حالة مؤكدة (مرفق رقم ٤) و ارساله إلى الغرفة الوقائية بالوزارة عن طريق الفاكس على رقم ٠٢٢٧٩٢٣٦٠٨ و نسخة إلى الإدارة العامة للوبائيات و الترصد على فاكس رقم ٠٢٢٧٩٢٣٦٨٣.

٢- إجراءات مكافحة العدوى

- التأكد من وجود غرف عزل مطابقة لاشتراطات مكافحة العدوى بكل مستشفى لا تقل عن عدد ثلاث غرف.
- التأكد من وجود فرق مدربة (أطباء - تمريض - عمال - فنيين) لمكافحة العدوى بالمستشفيات.
- تدريب فرق مكافحة العدوى عن الأمراض التنفسية ومرض كورونا وإجراءات العزل.
- قيام فرق مكافحة العدوى بالمستشفيات بتدريب باقي أفراد المستشفيات (الفريق الصحي) على إجراءات مكافحة العدوى وإجراءات العزل.
- توفير الأدلة الإرشادية لمكافحة العدوى وتوزيعها على كافة المستشفيات.
- متابعة توفير مستلزمات مكافحة العدوى بالمستشفيات.
- أدوات الوقاية الشخصية (قفازات نظيفة، قناع واقى تنفسي عالي الكفاءة مثل (N95)، ماسك جراحي، مرايل بلاستيكية واقية (أبرون)، العباءات الطبية، النظارات الواقية للعينين، غطاء واقى للرأس)
- مطهرات للأسطح والبيئة (كلور بتركيز ١٠٠٠ جزء في المليون - فوق أكسيد الهيدروجين بتركيز ٦,٥%).
- تخصيص أدوات ومستلزمات خاصة بالمريض المشتبه به
- المرور على المستشفيات للاشراف والمتابعة لتقييم الالتزام بإجراءات مكافحة العدوى.
- عمل نظام لترصد العدوى لدى الفريق الصحي.

➤ الإجراءات المطلوبة أثناء التعامل مع المرض :

- عند وصول مريض يشتبه في إصابته بمرض الكورونا المستجد 2019-nCoV، فيجب تقييمه في مكان منفصل للفحص إن أمكن ذلك، لتحديد ما إذا كان ينطبق عليه تعريف حالة الاشتباه في مرض الكورونا أم لا.
- بالنسبة للمريض: يتم وضع ماسك جراحي (القناع التنفسي الدارج) على وجه المريض المشتبه في إصابته بمرض الكورونا المستجد 2019-nCoV إن أمكن ذلك.
- يجب الالتزام بنظافة الأيدي: باستخدام الماء والصابون أو الدلك بالكحول، ويجب الاهتمام بغسل الأيدي قبل وبعد أي تلامس مع المريض أو البيئة المحيطة به وبعد خلع القفازات.
- ارتداء الماسك الجراحي العادي ويفضل استخدام الواقي التنفسي عالي الكفاءة (N95)
- إتباع الأساليب المانعة للتلوث: تخصيص أدوات ومستلزمات خاصة بالمريض وتجنب استخدام أي عبوات علاج مشتركة مع باقي المرضى.
- تنظيف وتطهير أو تنظيف وتعقيم الآلات التي يعاد استخدامها بطريقة صحيحة.
- تنظيف وتطهير البيئة المحيطة بالمريض باستخدام المطهرات البيئية القادرة على القضاء على الفيروسات بأنواعها كالكلور بتركيز ١٠٠٠ جزء في المليون لمدة ١٠ دقائق.
- يتم تنظيف وتطهير المفروشات الخاصة بالمريض كباقي المفروشات
- فصل المخلفات الطبية (الخطرة / الحادة / العادية)

٣- إجراءات المعامل وأخذ العينات

- تدريب الأطباء والفنيين بأعداد كافية على كيفية وطرق أخذ وحفظ وإرسال العينات.
- توفير المستلزمات اللازمة لسحب العينات (مسحات حلق وانف - عينات بصاق - عينات سيرم - عينات غسل قصبات و الحويصلات الهوائية - عينات سحب القصبات في حال المريض على جهاز التنفس الصناعي).
- توفير مستلزمات الوقاية الشخصية للمتعاملين مع العينات وتدريبهم على ذلك .
- مراقبة الفريق المتعامل مع العينات والإبلاغ عن أية حالات إصابة بأمراض تنفسية شديدة بينهم.
- يتم اتباع التعليمات الخاصة لكيفية سحب وحفظ ونقل العينات المطلوبة لفحص حالات فيروس كورونا المستجد (nCoV-2019)
- يتم إرفاق نموذج الاشتباه الوبائي و المعملي بعدوى تنفسية حادة ARI (نموذج رقم ٢ والمحدث بتاريخ ٢٠٢٠/١/٢٢) بالعينات التي تم سحبها وإرسالها إلى المعامل المركزية بوزارة الصحة .
- يجب مراعاة اجراءات مكافحة العدوى وأخذ الاحتياطات عند سحب العينة كما هو متبع في بروتوكول مكافحة العدوى.
- يتم أخذ عدد (٢ عينة) كل عينة تحتوى على مسحة مزدوجة من الفم والانف بلعومى
- يجب اعلام المريض بخطوات سحب العينة إن أمكن.
- يتم استخدام المسحات و الوسط الناقل (VTM) و العبوات المعقمة... إلخ التي يتم توفيرها من المعامل المركزية أو الإقليمية عن طريق المديرية.
- يجب تدوين البيانات بدقة و بخط واضح (تاريخ سحب العينة واسم المريض على العينات المرسله) عن طريق المستشفى.
- يتم نقل العينات باستخدام صندوق ثلجي Ice box أو خزان النيتروجين Nitrogen tank في حال توفره وفي نفس اليوم عن طريق المديرية أو المستشفى.
- في حالة تأخير النقل للعينة خلال أسبوع تحفظ العينة في - ٧٠ درجة مئوية بتانك النيتروجين المتوفر بالمديرية أو المعمل الاقليمي.
- تقوم المديرية بعمل خطة لإرسال العينات موضحاً بها مواعيد إرسال العينات وإبلاغ المستشفيات بتلك المواعيد للالتزام بها.

٤- إجراءات التعامل مع الحالات بالمستشفيات :

- التأكد من تجهيز المنشآت الصحية فيما يخص : القوى البشرية ، والتجهيزات الطبية والمستلزمات (مستلزمات مكافحة العدوى / ، ... الخ)
- تحديد المستشفيات التي تقوم باستقبال وحجز الحالات المؤكدة و التي يتوافر بها اقسام عزل
- تحديد المستشفيات التي بها رعايات مركزة جاهزه لاستقبال الحالات بها (اجهزة عناية مركزة / مونتور / فريق مدرب /...الخ)
- نشر نظام الاحاله للحالات الى المستشفيات على جميع المستويات (مستشفيات / مديريات / رعاية عاجلة ، .. الخ)
- التأكد من استكمال تجهيز وحدات الرعاية المركزية بالمستشفيات
- تطبيق الأدلة الإرشادية للتعامل مع حالات الإصابة بفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV
- تطبيق إجراءات استقبال ودخول وتحويل الحالات طبقاً لنظام الاحالة
- تسجيل وجمع وإرسال كافة البيانات المتعلقة بالمرضى للادارات والمديريات التابعة لها يومياً بصفة مستمرة ومنتظمة
- ترصد المرض بين العاملين بالمستشفيات ومتابعة نسب الغياب مع إبلاغ الإدارة والمديرية التابع لها يومياً
- وضع اليوسترات والملصقات الخاصة بتعريف الحالة وأدلة التعامل مع المرضى في الاستقبال - العيادات - الاقسام الداخلية - الرعاية المركزية
- تنفيذ أنشطة التدريب فيما يخص الإجراءات العلاجية

الاجراءات العلاجية بالمستشفيات :

- تطبيق تعريف الحالة لمرض الكورونا المستجد 2019-nCoV
- الاستفسار من المرضى عن العوامل الوبائية للتعرض كالسفر لأحد الأماكن الموبوءة بالمرض خلال أسبوعين قبل ظهور الأعراض أو التعرض لأحد الحالات المؤكدة معملياً أو التعرض لمريض بمرض تنفسى حاد له تاريخ سفر خلال أسبوعين .
- إجراء الفرز للحالات في الاستقبال والعيادات الخارجية وخصوصاً القادمين من الخارج وتوجيههم الى أماكن مناظرة خاصة بتلك الحالات .
- توفير مستلزمات مكافحة العدوى والتزام الفريق الصحي بإجراءات مكافحة العدوى
- عمل الأشعة السينية والفحوص المطلوبة لتقييم الحالات المشتبه إصابتها بالمرض
- أخذ العينات في الوقت المناسب من المرضى وتوافر مستلزمات أخذ العينات لإرسالها الى المعامل المركزية



مخطط (1)

مخطط توضيحي لاكتشاف الحالات المشتبهه بفيروس الكورونا المستجد (nCoV) والاجراءات المتخذة



تطبيق تعريف الحالة:
يقوم الطبيب المعالج بتطبيق تعريف الحالة المشتبهه
يتم تطبيق تعريف الحالة في العيادات الخارجية ، الاستقبال،
الأقسام الداخلية وأقسام العناية المركزة

في حالة عدم
التطابق مع تعريف
الحالة المشتبهه

في حالة التطابق مع تعريف

الإبلاغ: يتم إبلاغ المسؤولين بمديرية الشؤون الصحية والوزارة في حينه وذلك
باستخدام نموذج الإبلاغ (مرفق ٢)

تطبيق إجراءات مكافحة العدوى: بواسطة لجنة مكافحة العدوى بالمديرية والمستشفيات

عزل الحالة: وذلك في أماكن عزل في غرف فردية مخصصة لعزل حالات الكورونا

سحب وحفظ العينات: اخذ عينة بصاق و عينة مسحة مزدوجة من الحلق والأنف
بلعومي وعينة سيرم وإرسالهم إلى المعامل المركزية بالقاهرة

اعطاء التاميفلو (لحين ورود نتائج الفحص المعملية للحالة) والعلاج
التدعيمي: طبقاً لبروتوكول العلاج الإرشادي الذي تم ارساله سابقاً لحالات

الإحالة: يتم إحالة الحالات المشتبهه إلى مستشفى الصدر و الحميات
الرئيسية والمستشفيات العامة المخصص بها أماكن لعزل وعلاج الحالات

في حالة كانت النتيجة
سلبية لفيروس الكورونا
المستجد (nCoV)
تستبعد الحالة وتعالج
حسب حالتها وروية
الطبيب المعالج

العينة ايجابية
لفيروس الكورونا
المستجد (nCoV)

اجراءات المديرية

- حصر المخالطين ومتابعتهم
- التقصي الوبائي
- ترصد المرض في الفريق
الصحي

اجراءات المستشفى

- استمرار تطبيق إجراءات مكافحة العدوى وعزل الحالة
- سحب وحفظ العينات: تجميع العينات الأساسية (عينات جهاز
تنفسي، عينات دم)
- تعديل التشخيص الابتدائي للمريض بملف الدخول حسب نتيجة
العينة والتشخيص المعملية
- ترصد المرض للعاملين بالمستشفى

- اشتراك الأخصائيين والاستشاريين في تقييم وتشخيص الحالات المشتبهه بالاصابة
واستيفاء الملف العلاجي للمريض
- الإبلاغ عن الحالات المشتبهه فور دخول المستشفى واستيفاء جميع بيانات الإبلاغ وارساله
الى الغرفة الوقائية.
- توزيع كروت تعليمات العزل بالمنزل على الحالات البسيطة والعزل الاختياري بالمنزل .
- إحالة الحالات إلى مستشفيات أخرى وذلك باستخدام سياره اسعاف وكتابة تقرير لها والتنسيق
مع المستشفى الأخرى

رفع وعى الفريق الطبي (أطباء - تمريض - فنيين) عن المرض وذلك عن طريق :

- عمل اجتماعات مع الاطباء والتمريض للتعريف بالمرض والوقاية وطرق التشخيص
المبكر والإبلاغ وأخذ العينات .
- توزيع ملصقات ومطويات وبروشور للتعريف بالمرض .
- توزيع مخططات لاكتشاف المبكر والإجراءات المطلوبة (مخطط ١) .
- التأكيد على اتباع إجراءات مكافحة العدوى .
- التأكيد على إبلاغ أى من افراد الفريق الصحى عن الغياب بسبب الإصابة بامراض
تنفسية شديدة .
- الاطلاع على موقع الوزارة للتعرف على المزيد من المعلومات .

٥- الحجر الصحي

- رفع درجة الاستعداد فى الإدارات الصحية بالحجر الصحي .
- التأكد من توفير مستلزمات الوقاية من العدوى واستخدامها.
- التأكد من جاهزية وصلاحيه كاميرات المسح الحرارى أو ترمومترات قياس الحرارة عن
بعد بالأشعة تحت الحمراء للكشف عن الحالات المشتبهه .
- التأكد من تجهيز اماكن مناظرة الحالات المشتبهه .
- التأكد من جاهزية سيارات الاسعاف واجراءات الوقاية عند إحالة الحالات المشتبهه .
- التنسيق مع المستشفيات التى يتم الإحالة اليها
- اعداد تقرير يومية بأعداد القادمين والذين تم مناظرتهم والحالات التى تم إحالتها الى
المستشفيات (بيان يومي عن عدد من تم مناظرتهم من جميع المنافذ وحالتهم)
- توزيع وسائل التوعية على المسافرين والقادمين من المناطق التى ظهر بها المرض .

كيفية سحب وحفظ ونقل العينات المطلوبة لفحص حالات فيروس كورونا المستجد (2019-nCoV)

نوع العينة	طريقة سحب العينة	أداة حفظ العينة	وسط حفظ العينة
مسحة مزدوجة من الأنف والحنجرة Combined nose/throat swab	- تستخدم مسحة معقمة لأخذ عينة مسحة الحلق. - بعد ضغط اللسان إلى الأسفل باستخدام ضاغط اللسان - تمرر باليد الأخرى المسحة المعقمة فوق اللسان باتجاه الحلق دون أن تلامس اللسان أو تلامس أجزاء من التجويف الفموي. - يتم وضع المسحة في وسط ناقل (VTM). - تستخدم مسحة معقمة أخرى مخصصة لذلك لأخذ عينة مسحة الأنف. - تترك المسحة ليضع ثوانٍ لامتناس الأجزاء. - يتم وضع المسحة في الوسط الناقل (VTM) مع العينة الأخرى.	وسط ناقل (VTM)	- يمكن حفظ العينة بالتلاحة (٨-٢) درجة مئوية) كحد أقصى ٤٨ ساعة. - يمكن حفظ العينة بالقرنيز (أقل من ٢٠ درجة مئوية) إذا لم يتوفر وسيلة النقل خلال ٤٨ ساعة وكحد أقصى أسبوع.

١٤



مخطط التعامل مع المخالطين لحالات الإصابة بفيروس كورونا المستجد (2019-nCoV) مخطط (2)



اجراءات مكافحة العدوى الواجب الالتزام بها من الفريق الطبي
عند التعامل مع حالات الأمراض التنفسية

اجراءات مكافحة العدوى								الأششطة المختلفة
الالتزام بادب المريض المصاب السعال	استخدام النظارات الواقية للمنوبين	استخدام مسك عالي النقاء	استخدام مسك جراحي	استخدام الزبدية الطبية مغلقة (الأيرون)	استخدام العوارات الطبية	استخدام القفازات النظفية	غسل الأيدي	
✓			✓				✓	الفحص بالاستقبال
✓			✓				✓	الرعاية التمريضية
✓			✓				✓	سحب عينة الدم
✓			✓				✓	وضع النيبولايزر للمريض
✓	✓			✓			✓	أخذ عينة البصاق
✓			✓	✓			✓	دخول أحد العمال لتنظيف ونظهير الغرفة
✓			✓				✓	دخول أحد الأقارب للزيارة
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	عمل إجراء ينتج عنه تطاير رذاذ (تركيب أنبوبة قصبة هوائية، عمل شفط الجهاز التنفسي)

ملاحظات

تتمثل مشاكل مع المريض في حدوث آفة من ١ متر	
تعالج مع المريض باتباع عتة تاتار رذاذ (تركيب أنبوبة قصبة هوائية، عمل شفط للجهاز التنفسي، منظار القصبة الهوائية)	

١٦

وسط حفظ العينة	وسيط حفظ العينة	أداة حفظ العينة	طريقة سحب العينة	نوع العينة
يمكن حفظ العينة بالثلاجة (٨٠-٢) درجة مئوية) كحد أقصى ٢٤ ساعة. يمكن حفظ العينة بالفريزر (٨٠٠) درجة مئوية) إذا لم يتوفر وسيلة النقل خلال ٤٨ ساعة وحتى يتوفر وسيلة النقل.	عبوة معقمة	عبوة معقمة	يتم سحب ٥-٢ مل دم وردي بعد تعقيم مكان السحب في أنبوبة مفرغة بجبيل لفصل المبرم	عينة مبرم
يمكن حفظ العينة بالثلاجة (٨٠-٢) درجة مئوية) كحد أقصى ٢٤ ساعة. يمكن حفظ العينة بالفريزر (أقل من ٧٠ درجة مئوية) إذا لم يتوفر وسيلة النقل خلال ٢٤ ساعة وحتى يتوفر وسيلة النقل.	عبوة معقمة	عبوة معقمة	تتم هذه العملية بواسطة منظار خاص حيث يتم صنع أكثر من ٥٠ مل من المحلول الملحي السيولوجي في أسفل القصبات ثم يجمع هذا المحلول مره أخرى في عبوة معقمة.	غسل القصبات والحويصلات الهوائية Bronchoalveolar lavage
يمكن حفظ العينة بالثلاجة (٨٠-٢) درجة مئوية) كحد أقصى ٢٤ ساعة. يمكن حفظ العينة بالفريزر (أقل من ٧٠ درجة مئوية) إذا لم يتوفر وسيلة النقل خلال ٢٤ ساعة وحتى يتوفر وسيلة النقل.	عبوة معقمة	عبوة معقمة	تتم عملية السحب من أسفل القصبات عن طريق إدخال أنبوب مطاطي إلى داخل القصبات وسحب الإفرازات الموجودة فيها. تستخدم هذه الطريقة للحصول على العينة من الأطفال الصغار أو من المرضى غير القادرين على إعطاء العينة بواسطة السعال في عبوة معقمة.	سحب من القصبات Tracheal aspirate

تعليمات هامة :

- يجب مراعاة اجراءات مكافحة العدوى وأخذ الاحتياطات عند سحب العينة كما هو متبع في بروتوكول مكافحة العدوى.
- يتم أخذ عدد (٢ عينة) كل عينة تحتوي على مسحة مزدوجة من الدم والانس بلعومي
- يجب اعلام المريض بخطوات سحب العينة إن أمكن.
- يتم استخدام الماسحات، الوسط الناقل (VTM)، العوارات المعقمة... إلخ التي يتم توفيرها من المعامل المركزية أو الإقليمية.
- يجب تدوين البيانات بدقة أو بخط واضح (تاريخ سحب العينة واسم المريض على العينة المرسله).
- يتم نقل العينات باستخدام صندوق ثلجي Ice box أو خزان النيتروجين Nitrogen tank في حال توفره.
- في حالة تاخير النقل للعينة خلال أسبوع تحفظ العينة في - ٧٠ درجة مئوية بتناك النيتروجين.

١٥

نموذج معملّي لاشتباه عدوى الأمراض التنفسية الحادة (ARI) تحديث ٢٢ يناير ٢٠٢٠

<input type="checkbox"/> أنفلونزا موسمية (A/H1, A/H1 pdm09, A/H3, Flu B) <input type="checkbox"/> أنفلونزا طيور <input type="checkbox"/> فيروس متلازمة الشرق الأوسط التنفسية (MERS-CoV) <input type="checkbox"/> فيروس كورونا المستجد (nCoV)		نوع الاشتباه:
١. اسم المستشفى: ٢. تليفون/ فاكس المستشفى: ٣. تاريخ تحرير الاستمارة:		
البيانات الديموجرافية		
٤. اسم الحالة: ٥. العمر: سنوات شهور		٦. النوع: <input type="checkbox"/> ذكر <input type="checkbox"/> أنثى
٧. الحالة الاجتماعية: ٨. الوظيفة: <input type="checkbox"/> يعمل في مجال الخدمة الصحية <input type="checkbox"/> أخرى تذكر:		٩. الجنسية: ١٠. رقم التليفون:
١١. العنوان بالتفصيل: ١٢. محافظة السكن:		١٣. إدارة السكن: ١٤. الوحدة الصحية/ مكتب الصحة:
البيانات الالكينيكية		
١٥. الحجز بالمستشفى: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف في حالة نعم، تاريخ الحجز: تاريخ الخروج: انكر إذا تم تحويله من مستشفى أخرى.....		
١٦. تاريخ ظهور الأعراض:		
١٧. الأعراض: <input type="checkbox"/> حمى <input type="checkbox"/> احتقان بالحلق <input type="checkbox"/> سعال <input type="checkbox"/> صعوبة بالتنفس <input type="checkbox"/> إسهال <input type="checkbox"/> أخرى تذكر:		
١٨. تشخيص التهاب رئوي: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف في حالة نعم، تم التشخيص عن طريق <input type="checkbox"/> الأشعة <input type="checkbox"/> اكلينيكي		
١٩. عوامل الخطورة: <input type="checkbox"/> أمراض الصدر المزمنة <input type="checkbox"/> أمراض القلب ماعدا ارتفاع ضغط الدم <input type="checkbox"/> السمنة المفرطة <input type="checkbox"/> نقص المناعة <input type="checkbox"/> سيدات حوامل <input type="checkbox"/> مرض السكري <input type="checkbox"/> أمراض الكلى <input type="checkbox"/> أمراض الكبد <input type="checkbox"/> أخرى تذكر:		
٢٠. الحجز بوحدة العناية المركزة: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف في حالة نعم، تاريخ الحجز: وتاريخ الخروج: ٢١. استخدام جهاز التنفس الصناعي: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف		
بيانات التعرض		
٢٢. تاريخ سفر للخارج خلال ١٤ يوم قبل ظهور الأعراض: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف اسم الدولة: سبب السفر: تاريخ العودة:		٢٣. مخالطة مباشرة لحالة ايجابية خلال ١٤ يوم قبل ظهور الأعراض: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف تشخيص الحالة: اسم الحالة:
٢٤. تعامل مباشر مع: <input type="checkbox"/> طيور <input type="checkbox"/> خنازير <input type="checkbox"/> خفايش <input type="checkbox"/> جمال <input type="checkbox"/> أخرى تذكر: ٢٥. هل سبق زيارة أسواق أو أماكن إعاشة حيوانات في آخر ١٤ يوم؟ <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا ٢٦. هل سبق زيارة مركز تقديم خدمة طبية في آخر ١٤ يوم؟ <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا انكر سبب الزيارة ٢٧. الحالة عند الخروج: <input type="checkbox"/> شفاه <input type="checkbox"/> تحويل <input type="checkbox"/> هروب <input type="checkbox"/> وفاة		
البيانات المعملية		
٢٨. تملئ بمعرفة المستشفى نوع العينة: رقم العينة: تاريخ سحب العينة:		٢٩. تملئ بمعرفة المعامل المركزية/ الإقليمية تاريخ اختبار العينة: نتيجة التحليل المعملية:
٣٠. القائم باخذ العينة: الاسم: التوقيع: رقم التليفون:		٣١. الطبيب المسئول: الاسم: التوقيع: رقم التليفون:
٣٢. يعتمد مدير المستشفى: الاسم: التوقيع: رقم التليفون:		
ضرورة ملئ جميع البيانات بدقة علما بان جميع البيانات الواردة تحت مسؤولية الموقعين على هذا النموذج. العينات المطلوبة (مسحة حلق - مسحة مزدوجة حلق وأنف - سيرم - بصاق- سحب القصبات الحويصلات الهوائية) .		

نموذج الإطلاع اليومي عن الحالات المشتبه بمرض فيروس كورونا المستجد (nCoV) في يومه الموافق / / ٢٠٢٠

م	المستشفى	الاسم	الجنس (ع/ع)	الرقبة	العنوان	التاريخ الدخول	التاريخ السفر للخارج (اسم البلد)	بداية الأعراض	الأعراض			مسحة حلق وناف	نتيجة العينة	عينة بصاق	عينة سيرة	تاريخ الخروج	الحالة عند الخروج	
									حمى	كحة	التهاب رئوي الصدر							

* صعوبة في التنفس، نقص الأكسجين، إدم، فشل الجيوب التنفسية فشل في وظائف أعضاء الجسم

مسئول الترميد

/د/

المدير الوقائي

/د/

مدير المديرية

/د/



(مرفق ٤)

وزارة الصحة والسكان
الإدارة المركزية للشئون الوقائية
الإدارة العامة للوبائيات والترصد
مديرية الشئون الصحية : ..
ادارة/منطقة صحية



استبيان التفصي الوبائي لحالة مؤكدة بفيروس الكورونا المستجد (nCoV)						
المحافظة:		الإدارة:		المستشفى:		
تاريخ تحرير الاستمارة:			اسم الطبيب المعالج:			
البيانات الديموجرافية للمريض						
رقم دخول المستشفى:			اسم المريض رباعياً:			
النوع: <input type="checkbox"/> ذكر <input type="checkbox"/> أنثى	تاريخ الميلاد: / /		العمر: سنوات <input type="checkbox"/> شهور <input type="checkbox"/>		الجنسية:	
عنوان السكن:		الحالة الإجتماعية:		محافظة السكن:		
الوظيفة:		الدولة التي تمت الإصابة بها:		مكان العمل:		
تليفون المنزل:		التليفون المحمول:				
البيانات الإكلينيكية						
تاريخ ظهور الأعراض:						
خمس سير الحالة منذ ظهور الأعراض بالتردد على المنشآت الصحية الخاصة أو العامة:						
اسم المنشأة الصحية (عيادة خاصة أو مستشفى / العيادة/ المستشفى/ الوحدة الصحية)	الإدارة التابع لها	تاريخ الزيارة	التشخيص ص المبدئي	الدخول بالمستشفى	تاريخ الدخول	تاريخ الخروج
١-				<input type="checkbox"/> نعم، <input type="checkbox"/> لا		
٢-				<input type="checkbox"/> نعم، <input type="checkbox"/> لا		
٣-				<input type="checkbox"/> نعم، <input type="checkbox"/> لا		
٤-				<input type="checkbox"/> نعم، <input type="checkbox"/> لا		
٥-				<input type="checkbox"/> نعم، <input type="checkbox"/> لا		
٦-				<input type="checkbox"/> نعم، <input type="checkbox"/> لا		
ملاحظات:						
الأعراض: <input type="checkbox"/> حمى <input type="checkbox"/> احتقان بالحلق <input type="checkbox"/> رشح <input type="checkbox"/> عطس <input type="checkbox"/> سعال جاف <input type="checkbox"/> سعال يصاحبه بصاق						
<input type="checkbox"/> صعوبة بالتنفس <input type="checkbox"/> تشنجات <input type="checkbox"/> الآم بالمفاصل <input type="checkbox"/> الآم بالعضلات <input type="checkbox"/> قيء <input type="checkbox"/> إسهال <input type="checkbox"/> التهاب رئوي <input type="checkbox"/> أخرى تذكر:						
عوامل الخطورة: <input type="checkbox"/> أمراض الصدر المزمنة <input type="checkbox"/> أمراض القلب ماعدا ارتفاع ضغط الدم <input type="checkbox"/> السمنة المفرطة						
<input type="checkbox"/> نقص المناعة <input type="checkbox"/> سيدات حوامل <input type="checkbox"/> مرض السكري						
<input type="checkbox"/> أمراض الكلى <input type="checkbox"/> أمراض الكبد <input type="checkbox"/> أخرى تذكر:						

٢٠



(مرفق ٣)

محافظة:

إدارة:

استمارة متابعة المخالطين لحالة إصابة مؤكدة بفيروس الكورونا الوبائي بتاريخ ٢٠٢٠ / /

١- متابعة اليوم الأول ٢- متابعة اليوم الثالث ٣- متابعة بعد ٧ أيام ٤- متابعة بعد ١٤ يوم

اسم الحالة: العنوان: التاريخ التأكيد: / /

١- تحت العلاج ٢- شفاء ٣- وفاة ٤- أخرى تذكر:

نتيجة الحالة مؤكدة:	اسم	م
١-	(هـ) كـ	
٢-	لـ	
٣-	علاقته بالحدالة	
٤-	تاريخ بداية الأعراض	///
٥-	الأعراض	///
٦-	تذكر أخرى	
٧-	رقم التليفون	
٨-	هل تم عينة أخذت	///
٩-	تاريخ العينة	///
١٠-	تذكر	///
١١-	تذكر	///
١٢-	تذكر	///
١٣-	تذكر	///
١٤-	تذكر	///
١٥-	تذكر	///
١٦-	تذكر	///
١٧-	تذكر	///
١٨-	تذكر	///
١٩-	تذكر	///
٢٠-	تذكر	///

* نوع المخالطة: ١- إقامة بالمنزل ، ٢- مخالطة بالعمل ، ٣- شخص قام بزيارة المريض أو العكس ، ٤- طرق مخالطة أخرى

القائم بملئ الاستمارة
الاسم:

يعتمد المدير الوقائي
الاسم:

التوقيع:

التوقيع:

تشخيص التهاب رئوي: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف			
في حالة نعم، تم التشخيص عن طريق <input type="checkbox"/> الأشعة <input type="checkbox"/> كلبنيكيا، <input type="checkbox"/> الالتهاب الرئوي: <input type="checkbox"/> أحادي <input type="checkbox"/> مزدوج			
الحجز بوحدة العناية المركزة: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف		استخدام جهاز التنفس الصناعي: <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> غير معروف	
في حالة نعم، تاريخ الحجز:/..../.....		وتاريخ الخروج:/..../.....	
النتيجة النهائية: <input type="checkbox"/> شفاء <input type="checkbox"/> تحت العلاج <input type="checkbox"/> وفاة		تقييم الحالة: <input type="checkbox"/> بسيطة <input type="checkbox"/> متوسطة <input type="checkbox"/> شديدة	
خروج حسب الطلب <input type="checkbox"/> هروب <input type="checkbox"/> تحويل <input type="checkbox"/>		اذكر مكان التحويل:	
العلاج الحالي والجرعات : تملأ بمعرفة الطبيب المعالج			
نوع العلاج		تاريخ بدء العلاج	
الجرعة			
البيانات المعملية			
تمليء بمعرفة المستشفى			
نوع العينة		رقم العينة	
تاريخ أخذ العينة		تاريخ الإرسال	
بيانات التعرض			
التعرضات : خلال الـ ١٤ يوم السابقة لظهور الأعراض			
التعرض للحيوانات			
نوع الطيور	نوع التعرض		
تربية	مكان التعرض		
ذبح	حالة الحيوان		
تجهيز	مزرعة		
تواجد	محل		
	سوق		
	مجزر		
	منزل		
	مريض		
	سليم		
	نافق		
جمال			
خفافيش			
خراف			
قطط برية			
أخرى حدد			

إذا نعم، هل كانت تتعامل الحالة مع الحيوانات باستخدام وسائل حماية نعم لا
إذا نعم، ماهي؟

التعرض المهني: خلال الـ ١٤ يوم السابقة لظهور الأعراض

- هل تعمل الحالة بأى من الأماكن التالية:

- مزرعة جمال محل جزارة سوق جمال تاجر جمال مجال الخدمة البيطرية
 معمل حيث يتم جمع أو فحص عينات الكورونا مجال الخدمة الصحية
إذا كان يعمل بمجال الخدمة الصحية، هل يقوم بالرعاية الصحية المباشرة للمرضى نعم لا

تاريخ السفر: خلال الـ ١٤ يوم السابقة لظهور الأعراض

- هل سافرت الحالة خارج ج.م.ع؟

إذا نعم، اذكر الدولة:

تاريخ السفر: / / تاريخ العودة: / /

- هل سافرت الحالة داخل ج.م.ع؟

إذا نعم، اذكر المحافظة:

تاريخ السفر: / / تاريخ العودة: / /

التعرض للحالات البشرية: خلال الـ ١٤ يوم قبل ظهور الأعراض

- هل المريض كان مخالطاً لحالة مؤكدة بفيروس الكورونا المستجد (nCoV) نعم لا

- هل المريض كان مخالطاً لحالة توفيت بمرض تنفسي شديد غير معلوم السبب نعم لا

إذا نعم، ذكر: تاريخ الاختلاط: / /

اسم الحالة:

عنوان الحالة بالتفصيل:

صلة القرابة:

- هل الحالة ضمن مجموعة حالات أخرى مشتبهة؟ نعم لا

إذا نعم، أين توجد هذه المجموعة منزل أسرة كبيرة متشعبة مستشفى أخرى اذكرها

الكتيب في إيجاز

- يمثل هذا الإصدار الإجراءات القياسية للتعامل مع حالات الإصابة بفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV بما في ذلك تقييم الحالة وتصنيفها و أهم الإرشادات العلاجية و إجراءات مكافحة العدوي بالمستشفيات والإجراءات المعملية.

- تم إصدار هذا الكتيب من أجل توفير أداة مرجعية سهلة الاستخدام لتعريف حالة الإصابة بفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV لتساعد جميع العاملين بمجال تقديم الخدمة الصحية والمتعاملين مع المرضى بالمستشفيات العامة والخاصة والعيادات الخارجية ووحدات الرعاية الأساسية على تأدية عملهم بما هو مأمول للاكتشاف المبكر لحالات الإصابة بفيروس الكورونا المستجد 2019-nCoV والإبلاغ عنها وكيفية التعامل معها بما يضمن سرعة الاستجابة والسيطرة عليه ومنع حدوث التفشيات الوبائية وتقليل عبء المراضة والوفيات.