

سؤال وجواب عن مرض فيروس كورونا 2019 أو كوفيد -19 (COVID-19)

دليل المواضيع

ئوفيد ـ19 (COVID-19) : كيف ينتشر وكيف تحمي نفسك
جراءات المُراقبة والعزل والحجر الصحي
لفحص لكو فيد 19 (COVID-19)
ىنع إنتشار كوفيد ـ19ُ (COVID-19) في ميشيغان.
الأوامر والتوجيهات التنفيذية
إستراتيجيات التخفيف المجتمعية
لُلفعاليات ومخططي الفعاليات
للمدارس والطلاب "
للشركات والمستهلكين
و فيد -19 (COVID-19) إستعدادات الرعاية الصحية

كوفيد -19 (COVID-19): كيف ينتشر وكيف تحمى نفسك

ما هو مرض فيروس كورونا 2019 (كوفيد -19)؟

كوفيد 10 سببه هو فيروس تنفسي جديد. في كانون الأول (ديسمبر) 2019 ، بدأ الفيروس ينتشر بين البشر. ويشعر خبراء الصحة بالقلق لأنه القليل معروف عن هذا الفيروس الجديد ولديه القدرة على التسبب في مرض شديد وإلتهاب رئوي.

ما هي أعراض كوفيد ـ19 ؟

قد تظهر الأعراض في غضون يومين أو ما يصل إلى 14 يومًا بعد التعرض للفيروس. وتشمل:

- حمیسعالضیق في التنفس

تراوحت الحالات المرضية المبلغ عنها بين الأعراض الخفيفة إلى المرض الشديد والوفاة.

كيف ينتشر كوفيد -19؟

لا يزال خبراء الصحة يتعلمون عن كيفية إنتشار فيروس كورونا الجديد هذا. يعتقد أن الفيروس ينتشر بشكل رئيسي من

- بين الأشخاص الذين هم على إتصال وثيق (على بعد ستة أقدام) من شخص مريض.
- من خلال قطيرات رذاذ من الجهاز التنفسي التي تنتج عندما يسعل أو يعطس المصاب.
- قد يكون من الممكن أيضًا أن يصاب الشخص بكوفيد -19 عن طريق لمس سطح أو شيء يحتوي على الفيروس، ثم لمس فمه أو أنفه أو عينيه.



هل يجب أن أقلق بشأن الإصابة بكوفيد ـ19 من المنتجات أو الطرود التي يتم شحنها من الصين أو أجزاء أخرى من العالم؟ بشكل عام، فيروسات الكورونا غير قادرة على العيش على الأسطح. من المحتمل أن يكون هناك خطر منخفض جدًا من الانتشار من المنتجات أو شحن الطرود على مدى أيام أو أسابيع في درجات الحرارة المحيطة. حاليا، لا يوجد دليل لدعم النقل المرتبط بالسلم المستوردة.

كيف يمكنني حماية نفسى من الإصابة بكوفيد -19 ؟

إذا كنت مسافرًا إلى الخارج ، فاتبع إرشادات مركز السيطرة على الأمراض (CDC) على الموقع CDC.gov/Travel.

هناك خطوات يمكنك إتخاذها لمنع إنتشار الأنفلونزا ونزلات البرد التي ستساعد أيضًا في منع كوفيد -19 ، ويشمل ذلك:

- إغسل يديك بالماء والصابون.
- تجنب لمس عينيك أو أنفك أو فمك بأيدٍ غير مغسولة.
- غطى فمك وأنفك بمنديل أو كُمِّ علوي عند السعال أو العطس.
 - و تجنب الاتصال بالأشخاص المرضى.
- إبق في المنزل إذا كنت مريضًا وإتصل بمقدم الرعاية الصحية الخاص بك.

في الوقت الحالي، لا توجد أية إحتياطات إضافية يوصى بها لعامة الناس في الولايات المتحدة.

من المهم أن نتذكر أن الوصم بالعار والتمييز يحدثان عندما يربط الناس بين مرض معدي، مثل كوفيد -19، بالسكان أو الجنسية. لا يستهدف كوفيد -19 أشخاصًا من مجموعات سكانية أو طائفية أو خلفيات عرقية محددة.

هل يجب على إرتداء قناع لحماية نفسى من الإصابة بكوفيد 19؟

لا، لا يُنصح بإستخدام أقنعة الوجه للأشخاص الأصحاء. يجب إستخدام أقنعة الوجه من قبل:

- عمال الرعاية الصحية
- الأشخاص الذين يعتنون بشخص مصاب بكو فيد -19

إذا كنت مريضًا بمرض تنفسي وقمت بزيارة مقدم رعاية صحية، فقد يُطلب منك إرتداء قناع الوجه أثناء زيارتك.

هل يجب أن أقلق حيال الحيوانات الأليفة أو الحيوانات الأخرى و كوفيد -19؟

حتى الآن، لم يتلق مركز السيطرة على الأمراض (CDC) أي تقارير عن إصابة الحيوانات الأليفة أو الحيوانات الأخرى بمرض كوفيد ـ19. لا يوجد دليل على أن الحيوانات المرافقة بما في ذلك الحيوانات الأليفة يمكن أن تنتشر كوفيد ـ19. مع ذلك، نظرًا لأن الحيوانات يمكن أن تنشر أمراضًا أخرى للناس، فمن الجيد دائمًا أن تغسل يديك بالصابون بعد التواجد حول الحيوانات.



إجراءآت المراقبة والعزل والحجر الصحي

كم عدد الأشخاص الذين تم تشخيص إصابتهم بـ كوفيد ـ19 في ميشيغان؟

تتوفر النتائج المحدثة على الموقع الإلكتروني: Michigan.gov/Coronavirus.

لماذا لا تقدم الولاية مزيدًا من التفاصيل حول موقع ومستشفى المرضى الذين كانت لديهم نتائج إيجابية أو يتلقون العلاج؟

تحمي قاعدة الخصوصية لقانون المسائلة وحماية المعلومات الشخصية للتأمين الصحي (HIPAA) خصوصية المعلومات الصحية للمرضى ولكنها تسمح أيضًا بالكشف عن بعض المعلومات عند الضرورة لحماية الصحة العامة للولاية من التهديدات الفورية.

في حالة الطوارئ، يجب أن تبقى الإجراءآت الوقائية المعقولة قائمة لحماية معلومات معينة للمريض من الاستخدام المحظور المتعمد أو غير المعتمد. في معظم الحالات، يجب بذل جهود معقولة للحد من المعلومات التي يتم الكشف عنها لتلك التي هي الحد الأدنى الضروري لمنع إنتشار مرض مثل كوفيد 19.

غالبًا ما يتضمن ذلك تقديم معلومات عامة عن مقاطعة المريض أو عمره، مع عدم الكشف عن موقعه بالضبط. يعد توفير الحد الأدنى من المعلومات الضرورية أيضًا مهمًا لسلامة وأمن المريض بشكل عام، بينما يتم حماية صحة الأخرين.

ماذا يعنى إذا كان شخص ما يخضع للمراقبة للإصابة بكوفيد -19؟

تراقب الصحة العامة صحة الأشخاص الذين قد يكونوا قد تعرضوا للفيروس.

تتلقى إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) الإحالات اليومية حول المسافرين من محطات الحجر الصحي بالمطار من مركز السيطرة على الأمراض (CDC). بمجرد تلقي إدارة الصحة والخدمات البشرية (MDHHS) الإحالة، يتم توفير المعلومات لقسم الصحة المحلي في السلطة القضائية حيث يقيم المسافر. يتصل موظفو قسم الصحة المحليون بالشخص، ويقيمون خطرهم ويشرفون يوميًا على المراقبة الصحية (درجة الحرارة، والسعال، وصعوبة التنفس) لمدة 14 يومًا بعد آخر يوم من التعرض للفيروس ..

هل تم عزل أي شخص؟

حتى الآن، لم يتم وضع أي شخص في منشأة الحجر الصحي في ميشيغان لأن عملية الفحص لم تحدد أي فرد على أنه "معرض بشكل كبير لخطر الإصابة". وقد تم مطالبة بعض الأفراد بالحجر الذاتي في منازلهم بناءً على خطر تعرضهم للفيروس.

أين توجد مرافق الحجر الصحي؟

في الوقت الحالي، نحن لا ننشر مواقع مرافق الحجر الصحى بسبب الخصوصية الفردية.

ما أهمية وجود تدابير الحجر الصحى والعزل لتفشى فيروس كوفيد -19؟

- تسبب تفشى كوفيد -19 بمرض شديد للغاية لدى بعض الأشخاص.
 - لا يوجد لقاح أو دواء معتمد لعلاج مرضى كوفيد -19.
- يبدو أن جهود العزل والحجر الصحى قد قللت من إنتقال كوفيد 19 الجديد في بلدان أخرى.



إختبار كوفيد .19 (COVID-19)

ما الذي يحدد ما إذا يتم إختبار شخص ما لكوفيد 19. ؟

يعتمد الإختبار على الوضع الحالي لكوفيد ـ19 في المجتمعات المحلية، بالإضافة إلى مسار المرض. يجب على الأطباء العمل مع قسم الصحة المحلي لتحديد ما إذا كان الاختبار مبررًا.

قد تتغير المعايير فيما نفهم المزيد عن كوفيد -19.

كيف يمكنني الخضوع لإختبار كوفيد -19.

يجب على الأفراد المهتمين بصحتهم والذين يعانون من أمراض الجهاز التنفسي أو غير هم من الأعراض، الإتصال بمقدم الرعاية الصحية الخاص بهم لمناقشة أعراضهم.

يتخذ مقدمو الرعاية الصحية قرارات بشأن الاختبار بناءً على علامات وأعراض أمراض الجهاز التنفسي والتعرض المحتمل. كما يحاولون استبعاد الأسباب الأخرى لأمراض الجهاز التنفسي.

كيف يمكنني الخضوع لاختبار كوفيد -19.

يجب على الأفراد المهتمين بصحتهم والذين يعانون من أمراض الجهاز التنفسي أو غيرها من الأعراض، الإتصال بمقدم الرعاية الصحية الخاص بهم لمناقشة هذه الأعراض.

يتخذ مقدمو الرعاية الصحية قرارات بشأن الإختبار بناءً على علامات وأعراض أمراض الجهاز التنفسي والتعرض المحتمل. كما يحاولون استبعاد الأسباب الأخرى لأمراض الجهاز التنفسي.

- إذا قرر مقدم الرعاية الصحية الخاص بك أنه من الضروري إجراء إختبار كوفيد 19، فسيأخذ العينة وويطلب إجراء الإختبار. سوف تتلقى نتائج الإختبار من مقدم الرعاية الصحية الخاص بك.
- إذا قرر مقدم الرعاية الصحية الخاص بك أنه ليس من الضروري إجراء إختبار كوفيد ـ19، وأنت لا توافق على ذلك، يمكنك التفكير في الحصول على رأي ثان.
 - إذا لا يقدم مقدم الرعاية الصحية الخاص بك إختبار كوفيد -19، وكنت قلقًا بشأن صحتك، فيجب عليك الإتصال بمقدم رعاية صحية مختلف.

يُجرى الإختبار في مكتب المختبرات (BOL) الأولوية لأولئك الأفراد المعرضين للخطر والذين قد يشكلون خطرًا على الجمهور. يمكن للمختبرات التجارية أيضًا إجراء إختبار كوفيد -19.

هل يعرف العاملون الصحيون كيفية أخذ العينات بشكل صحيح من المرضى؟

يشبه جمع عينات كوفيد 19 الإجراءات التي تتبعها المستشفيات والعاملين في مجال الرعاية الصحية لفير وسات الجهاز التنفسي. طور مكتب مختبرات (BOL) التابع لإدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) مجموعات وتوجيهات لضمان جمع وشحن العينات بشكل صحيح.



منع إنتشار كوفيد .19 (COVID-19) في ولاية ميشيغان.

إستراتيجيات التخفيف من حدة الإنتشار في المجتمع

الأوامر التنفيذية والتوجيهات

ماذا فعلت ولاية ميشيغان لمنع إنتشار كوفيد 19 في الولاية؟

بدأت إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) العمل مع إدارات الصحة المحلية، وانتلافات الرعاية الصحية، والمستشفيات وشركاء الرعاية الصحية عندما بدأ تغشي فيروس كورونا الجديد في ووهان في الصين. كان التركيز الأولي هو العمل مع الشركاء الفيدر اليين لضمان أن نظام الصحة العامة في ميشيغان يمكن أن يدعم فحص المسافرين ومراقبتهم للحد من دخول الحالات إلى داخل الولايات المتحدة.

كما تم إشراك المستشفيات وشركاء الرعاية الصحية من أجل وضع إجراءات الفحص لأي مرضى يقدمون للرعاية ولديهم تاريخ في السفر وأعراض يمكن أن تشير إلى حالة الإصابة المحتملة بكوفيد ـ19. عكست هذه الأنشطة الكثير من إستجابة الصحة العامة لحالات تفشي فيروس إيبولا (Ebola) الأخيرة.

أثناء تنفيذ إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) لتلك الأنشطة، تم بذل جهود كبيرة في التخطيط للمرحلة التالية من تفشى المرض والتي ستشمل التخفيف من حدة انتشار المرض في المجتمع.

- في 3 شباط (فبراير)، قامت إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) بتفعيل مركز تنسيق الطوارئ الصحية المجتمعية للتنسيق مع الإدارات الصحية المحلية.
- في 28 شباط (فبراير)، قامت الحاكمة جريتشين ويتمر بتفعيل مركز عمليات الطوارئ في الولاية للمساعدة في تنسيق إستجابة الولاية.
- في 3 آذار (مارس)، أعلنت الحاكمة جريتشين ويتمر إنشاء أربع فرق عمل لمكافحة إنتشار فيروس كورونا وتقييم التأثير الذي قد يكون له على الحياة اليومية لسكان ميشيغان. تشمل فرق العمل هذه: عمليات الولاية والصحة والخدمات البشرية والتعليم والاقتصاد / القوى العاملة.
 - في 10 آذار (مارس)، تم تفعيل مركز المعلومات المشتركة لمركز عمليات الطوارئ في الولاية للمساعدة في جهود الإعلام العام
 - في 10 آذار (مارس)، أعلنت الحاكمة جريتشين ويتمر حالة الطوارئ لإبطاء إنتشار كوفيد -19.

ما هي حالة الطوارئ؟ هل تشير إلى خطورة الموقف؟

إعلان حالة الطوارئ هو ببساطة طريقة لتحرير الموارد. إنه أمر مؤقت يسمح للحاكم بمساعدة المجتمعات المحتاجة بشكل أفضل وأسرع من خلال توفير الموارد على الفور. كما أنه يسهل على الولاية إلتماس المساعدة الفيدرالية أثناء وبعد وقوع كارثة طبيعية ووباء وما الى ذلك.



ما هو التخفيف من الإنتشار المجتمعي؟

يتم إستخدام أنشطة التخفيف من حدة الإنتشار المجتمعي بشكل روتيني على نطاق صغير من قبل الصحة العامة عند الاستجابة لتغشي المرض. قد يكون هذا إستجابة للصحة العامة لتغشي جدري الماء (chicken pox) في المدرسة أو المنطقة التعليمية، أو فرض قيود على الزوار في المستشفيات خلال موسم الإنفلونزا. يستخدم التخفيف من الإنتشار المجتمعي مجموعة متنوعة من التدخلات غير الصيدلانية (NPIs) للحد من إنتشار الفيروس.

تعد التدخلات غير الصيدلاتية (NPIs) الشخصية إجراءات وقائية يومية، مثل البقاء في المنزل عندما تكون مريضًا، وتغطية فمك وأنفك أثناء السعال والعطس وغسل يديك. يمكن أن تساعد هذه الإجراءات في منع نفسك والآخرين من الإصابة وإنتشار أمراض الجهاز التنفسي مثل الأنفلونزا.

التدخلات غير الصيدلانية (NPIs) المجتمعية هي سياسات وإستراتيجيات مثل إغلاق المدارس وصرف الطلاب من الدوام، وتأجيل التجمعات الاجتماعية والتباعد الاجتماعي (العمل عن بعد). يمكن للمنظمات والمجتمعات وضع هذه الاستراتيجيات في مكانها للمساعدة في إبطاء إنتشار المرض أثناء تفشي الأمراض المعدية.

نتضمن مؤشرات التدخلات غير الصيدلانية (NPIs) البيئية التنظيف الروتيني للأسطح الذي يساعد على القضاء على الفيروس من الأسطح والأشياء التي يتم لمسها بشكل متكرر، مثل الألعاب ومقابض الثلاجة والمكاتب ومقابض الأبواب في المنازل ومرافق رعاية الأطفال والمدارس وأماكن العمل والإعدادات الأخرى حيث يتجمع الناس بانتظام.

في المكالمات الأسبوعية الروتينية مع إدارات الصحة المحلية وشركاء الرعاية الصحية، تعمل إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) على نقل إستعدادنا وإستجابتنا نحو التخفيف من الإنتشار المجتمعي. سيواصل موظفو وإدارة الصحة والخدمات البشرية العمل مع شركائنا في الولاية لتنفيذ إستراتيجيات التخفيف من الإنتشار المجتمعي إستجابة لتفشي كوفيد -19 حسب الحاجة. هذا نهج مماثل لما تم إتخاذه في عام 2009 إستجابة لوباء إنفلونزا H1N1.

للفعاليات ومخططي إقامة الفعاليات

أنا أخطط أو أحضر مؤتمرًا أو فعالية ، فهل يجب على إلغاؤها؟

الأمر التنفيذي للحاكمة ويتمر يوجب إلغاء التجمعات ذات الأعداد الكبيرة التي يبلغ عددها 250 شخصًا أو أكثر في مكان مغلق، مثل غرفة أو مسرح. ينطبق هذا الحد على كل غرفة داخل بناية.

توصي إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) بالإلغاء أو التأجيل أو إجراء تعديلات على المؤتمرات والفعاليات التي تشمل حضور 100 شخص أو أكثر. يجب أن تقوم الفعاليات الأصغر حجمًا أيضًا الأخذ بنظر الإعتبار الإلغاء وإستراتيجيات الإبتعاد الإجتماعي الأخرى. يجب على المجتمعات المعرضة للخطر أن تلغي التجمعات لأكثر من 10 أشخاص.

للمدارس والطلاب

هل يجب أن أقلق بشأن عودة طلابي إلى الكلية بعد عطلة الربيع؟

يجب على الطلاب الذين سافروا خلال عطلة الربيع الإتصال بمكتب السفر في جامعتهم. العديد من الجامعات وضعت قيودًا على السفر إلى أجزاء معينة من العالم. هذا يعني أنه قد يُطلب من طالبك أن يبقى خارج الحرم الجامعي حتى 14 يومًا بعد عودته إلى الولايات المتحدة ويكون خاليًا من الأعراض.



هل المدارس تستعد للإنتشار المجتمعي للفيروس في ميشيغان؟

أصدرت إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) وإدارة التعليم في ميشيغان (MDE) توصيات للمدارس والمكتبات العامة وغير العامة. طُلب من المناطق التعليمية مراجعة الإعتبارات والتي تتضمن:

- الإبلاغ عن النشاط الشبيه بالإنفلونزا والغياب والصرف المحتمل من المدرسة.
 - تثقيف الطلاب والموظفين والمجتمع حول كوفيد 19 وكيفية منع الانتشار.
- مراجعة سياسات الصرف من العمل الحالية، بما في ذلك شروط التوظيف للموظفين.
- التخطيط للتأثير على برامج الوجبات الغذائية إذا كان من الضروري إلغاء اليوم الدراسي أو الرياضة أو التجمعات.
- · التنسيق مع إدارات الصحة المحلية بشأن قرارات استبعاد طالب أو عضو هيئة تدريس، أو إغلاق المدارس تمامًا.

للشركات والمستهلكين

إذا كانت المدارس مغلقة وتم حظر الفعاليات الكبيرة، فلماذا يتم فتح العديد من الشركات والمكاتب؟ يضع الأمر التنفيذي للحاكمة ويتمر قيودًا على عدد الأشخاص الذين يمكن أن يتواجدوا في منطقة مغلقة.

- تتخذ العديد من الشركات إحتياطات إضافية ، مثل توفير معقم اليدين عند المداخل أو التنظيف بشكل متكرر لحماية عملائها. إذا كنت قلقًا بشأن ذلك، يمكنك الاتصال بالنشاط التجاري مسبقًا والسؤال عن الإحتياطات المعمول بها قبل تحديد ما إذا كان بجب عليك الذهاب.
- المكاتب الطبية، مثل مكاتب أطباء الأسنان، لديها إجراءات مكافحة العدوى لحماية مرضاهم. إذا كنت قلقًا بشأن ذلك ، يمكنك الاتصال بالمكتب مسبقًا والسؤال عن إجراءاتهم. إذا كنت لا تزال قلقًا، فيمكنك تأجيل الموعد أو التواصل مع مزود آخر.

هل يعيش الفيروس على العملات النقدية الورقية والمعدنية؟ هل يجب على الشركات التوقف عن قبولها؟

نحن نعلم أن كوفيد ـ19 يمكن أن يعيش على الأسطح. يعتمد طول الوقت الذي يعيش فيه الفيروس على سطح ما على نوع السطح (على سبيل المثال، الصلب، المسامي). من غير المعروف كم من الوقت يستمر، أو حتى إذا، يعيش الفيروس على العملة النقدية، ولكن يجب على متداولي الأموال التأكد من غسل أيديهم بشكل متكرر وتجنب لمس أعينهم وأنفهم وفمهم.

ما هي الإجراءآت التي يجب على الشركات إتخاذها للتحضير للإنتشار المجتمعي لكوفيد -19؟

يجب على أصحاب العمل النظر في إستراتيجيات لمنع إنتشار المرض في مكان العمل بما في ذلك:

- تشجيع الموظفين المرضى على البقاء في منازلهم والتأكد من توافق السياسات مع إرشادات الصحة العامة.
 - فصل الموظفين المصابين بأمراض الجهاز التنفسي الحادة.
 - تنظیف الأسطح التی يتم لمسها بشكل متكرر بشكل روتینی.
 - · توفير المعلومات للموظفين قبل السفر.



الإستعداد للرعاية الصحية لكوفيد .19 (COVID-19)

هل ميشيغان لديها نظام للتحذير من تفشى وباء محتمل في وقت مبكر؟

ميشيغان لديها نظام مراقبة للكشف عن الحالات والمجموعات المرتبطة بتقشي مرض معدي على النحو الذي أبلغ عنه مقدمو الرعاية الصحية وإدارات الطوارئ وإدارات الصحة المحلية. كذلك، تعمل وكالات الخدمات الطبية الطارئة (EMS) بشكل وثيق مع إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) للإبلاغ والتحقيق في مجموعات أمراض الجهاز التنفسي التي تتطلب نقلها عبر الخدمات الطبية الطارئة (EMS) إلى المستشفيات. تتم مراجعة هذه الأنظمة يوميًا للتحذير من تقشي محتمل للمرض، بما في ذلك كوفيد. 19.

هل نظام الرعاية الصحية في ميشيغن مستعد لعلاج المرضى بمرضٍ شديد أو خطير؟

حالياً، لا يوجد علاجات لمعالجة كوفد-19, فقط رعاية دعم. مقدمو الرعاية الصحية مستعدين لتقديم الرعاية الداعمة لمرضى كوفد-19. توفر إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغن (MDHHS) تحديثات لمقدمي الرعاية الصحية للتأكد من أنهم مهيئين بأحدث التوجيهات. تحافظ إدارة الصحة و الخدمات البشرية في ميشيغن (MDHHS) مخبأً للأدوات الطبية التي يمكن توزيعها لمؤسسات الرعاية الصحية إذا لزم.

هل لدى العاملين في الرعاية الصحية التدريب والمعدات اللازمة للحفاظ على سلامتهم؟

قدمت إدارة الصحة والخدمات البشرية في ميشيغان (MDHHS) مبادئ توجيهية وتوصيات لإجراءات السلامة، بما في ذلك الإستخدام السليم لمعدات الحماية الشخصية (PPE) ، لمقدمي الرعاية الصحية والمرافق ووكالات الخدمات الطبية الطارئة (EMS). تعمل إدارة الصحة والخدمات البشرية (MDHHS) للحصول على إمدادات إضافية، بما في ذلك معدات الوقاية الشخصية للعاملين في الرعاية الصحية، لدعم الأستجابة لتقشى المرض وعمليات الرعاية الصحية في ميشيغان.

تحديثات المعلومات لكوفيد. 19 (COVID-19):

مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها: CDC.gov/Coronavirus إدارة الصحة والخدمات الإنسانية في ميشيغان (MDHHS): Michigan.gov/Coronavirus