

المركز الوطني للوقاية من الأمراض السارية والمتوطنة ومكافحتها

لجنة احتواء الجوائح

إرشادات وتعليمات التشخيص المعملّي لفيروس الانفلونزا (H1N1)

الإرشادات والتعليمات التالية توضح المعلومات والطرق التي يجب إتباعها للكشف وتشخيص فيروس الانفلونزا (H1N1) بالمختبرات

أولاً: أنواع وحفظ ونقل العينات

أ) أنواع وتجميع العينات

• عند إجراء الاختبار السريع للكشف عن مستضدات الفيروس (Flu A & B rapid test) المتوفر ينصح بتجميع مسحة من الحلق Throat swabs باستخدام مسحات القطن العادية بإضافة إلى إمكانية استخدام الأنواع الأخرى من المسحات الواردة بورقة التعليمات المرفقة للاختبار.

• عند إجراء اختبار الكشف عن فيروس الانفلونزا H1N1 باستخدام تقنيات التشخيص الجزيئي (PCR) يجب أخذ العينات التالية:

- 1) Nasopharyngeal collection (swab; wash or aspirate)
- 2) Throat swabs

يتم تجميع العينات المراد تشخيصها بتقنيات التشخيص الجزيئي (PCR) باستخدام مسحات من النوعيات الآتية: (Dacron-tipped OR Tip flocced with Nylon fiber) وتضع المسحة في وسط ناقل للفيروسات 2-3 مل (Viral transport medium) وإرسالها إلى المختبر تحت ظروف نقل وحفظ خاصة.

ملاحظة: عدم تجميع عينات لغرض التشخيص الجزيئي (PCR) بمسحات القطن العادية

(Cotton swabs)

• عينات مرضى الالتهاب الرئوي يتم تجميع العينات (Tracheal aspirate, Bronchoalveolar lavage) من الجهاز التنفسي السفلي، ويتم وضع المسحات بأنابيب بها محلول ناقل للفيروسات (Viral transport medium)

يجب تجميع العينات خلال 24 - 72 من بداية ظهور الأعراض ويجب ألا يتأخر تجميع العينات إلى ما بعد 5 أيام من بداية ظهور الأعراض

ب) حفظ ونقل العينات

- يجب حفظ العينات المطلوبة لاجراء اختبارات الكشف عن الفيروس باستخدام التشخيص الجزيئي (PCR) في درجة حرارة 4 مئوية لمدة لا تتعدى 48 ساعة.

ملاحظة: في حالة تعذر إرسال العينات خلال 48 ساعة من التجميع يرجى الاحتفاظ بالعينات بمجمد درجة حرارته 70 تحت الصفر

- التنسيق مع مختبرات الكشف عن الفيروس باستخدام التشخيص الجزيئي (PCR) في كل من طرابلس - بنغازي - سبها قبل القيام بإرسال العينات.
- عند ارسال العينات يتم وضعها في الصناديق الخاصة بنقل العينات ذات الخطورة العالية مرفقة بالمعلومات الخاصة بالعينة في ظروف مبردة أي محاطة بقوالب مجمدة في الصناديق

ثانيا: الاختبارات المعملية

تجرى الاختبارات المعملية لتشخيص فيروس الانفلونزا (H1N1) للحالات البشرية بالمختبرات الطبية بالجمهورية على المستويات التالية:

المستوى الأول

الاختبار السريع للكشف عن مستضدات فيروس الأنفلونزا (Flu A & B)

ويتم في مختبرات المواقع الاتية: مراكز تشخيص وعلاج الانفلونزا بالشعبيات
المواقع الايوائية (المستشفيات العامة بالمدن)

ملاحظة: الاختبار السريع يمكنه التفريق بين إن كانت الإصابة بفيروس الأنفلونزا النوع A أو فيروس الأنفلونزا النوع B وليس للكشف عن الأنماط الجزيئية لفيروس لأنفلونزا A

في حالة الحصول على نتائج موجبة لمستضد فيروس الأنفلونزا A بالعينة
باستخدام الاختبار السريع



يتم تجميع المسحات المناسبة ووضعها في أنبوبة تحتوي علي وسط ناقل للفيروسات
(viral transport medium) وإرسالها لإجراء الاختبارات التأكيدية للكشف عن فيروس
الانفلونزا H1N1 باستخدام تقنيات التشخيص الجزيئي (PCR) بالمختبرات المبيئة ادناه.

المستوى الثاني

الاختبارات التأكيدية لتحديد أنماط فيروس الأنفلونزا باستخدام تقنيات التشخيص الجزيئي
(PCR) وتتم في المختبرات التالية:

- 1) المختبر المرجعي للأمراض السارية - طرابلس
- 2) مختبر المركز الوطني للوقاية من الأمراض السارية - فرع بنغازي
- 3) مختبر المركز الوطني للوقاية من الأمراض السارية - فرع سبها

الاحتياطات الواجب إتباعها أثناء تجميع العينات

- 1) يجب ارتداء أدوات الحماية الشخصية المناسبة
- 2) تطهير الأسطح باستخدام مواد مطهرة
- 3) غسل اليدين جيدا بالماء والصابون أو مطهر كحولي لليدين
- 4) التخلص الآمن لأدوات الحماية الشخصية المستعملة

للاستفسار والتنسيق يرجى الاتصال

المختبر المرجعي للأمراض السارية طرابلس

هاتف: 0214815980 – 15566 المدار (مجاني)

مختبر المركز الوطني للوقاية من الأمراض السارية - فرع بنغازي

هاتف: 0912090835

مختبر المركز الوطني للوقاية من الأمراض السارية - فرع سبها

هاتف: 0712620818