



بنهاية هذه الوحدة، سيكون المشاركون قادرين على وصف:

- أنواع العينات المطلوبة
- نوع الاستقصاءات المخبرية المستخدمة في تأكيد حالات الإصابة



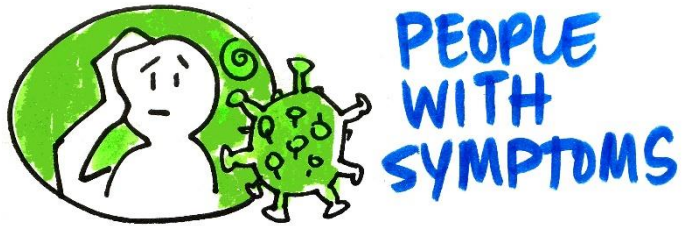


■ يمكن تأكيد العدوى مخبريًا:

- من خلال الكشف عن الحمض النووي الفيروسي
- أو يمكن استخدام الأمصال لإظهار الأضداد (الأجسام المضادة)

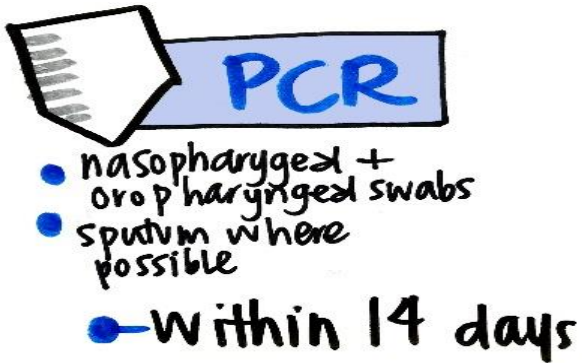
لإجراء تفاعل البوليميراز المتسلسل

- السبيل التنفسي السفلي: البلغم، والغسل، والرُشافة
- السبيل التنفسي العلوي: مسحات أنفية بلعومية وفموية بلعومية؛ غسول أنفي بلعومي/رُشافة أنفية بلعومية
- البراز؟



لإجراء تفاعل البوليميراز المتسلسل

- مسحات أنفية بلعومية وفموية بلعومية
- ينبغي أخذ العينات في غضون 14 يومًا من آخر مخالطة مُوثَّقة لحالة مصابة بمرض كوفيد-19



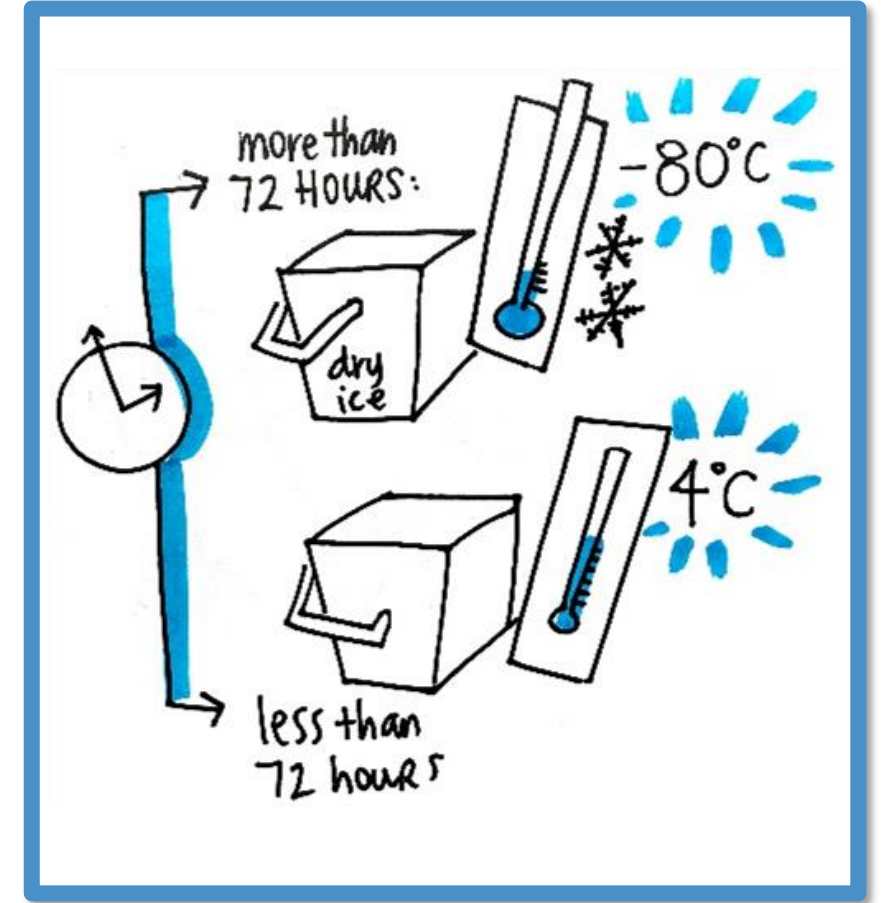
■ يجب على جميع العاملين في مجال الرعاية الصحية الذين يأخذون العينات من المرضى المُشْتَبَه في إصابتهم بمرض كوفيد-19 أو المؤكد إصابتهم بها، ارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة

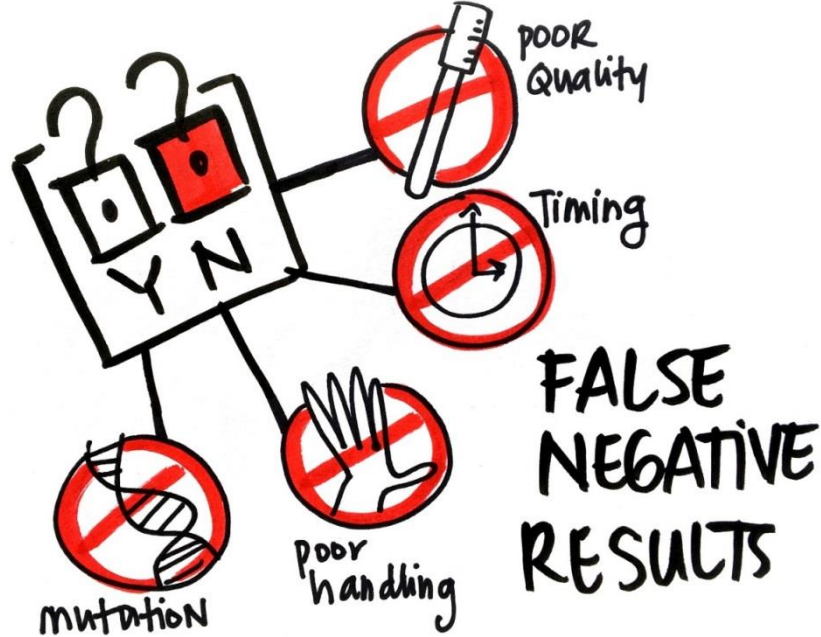
■ ينبغي تدريب جميع المشاركين في أخذ العينات ونقلها على ممارسات المناولة الآمنة وإجراءات إزالة التلوث



التخزين والنقل:

- إذا كانت العينة ستصل إلى المختبر في أقل من 72 ساعة، فيجب تخزينها وشحنها في درجة حرارة 4 درجات مئوية
- إذا كانت العينة ستصل إلى المختبر في مدة تزيد عن 72 ساعة، فيجب تخزينها في درجة حرارة -80 درجة مئوية، وشحنها على ثلج جاف أو نيتروجين سائل

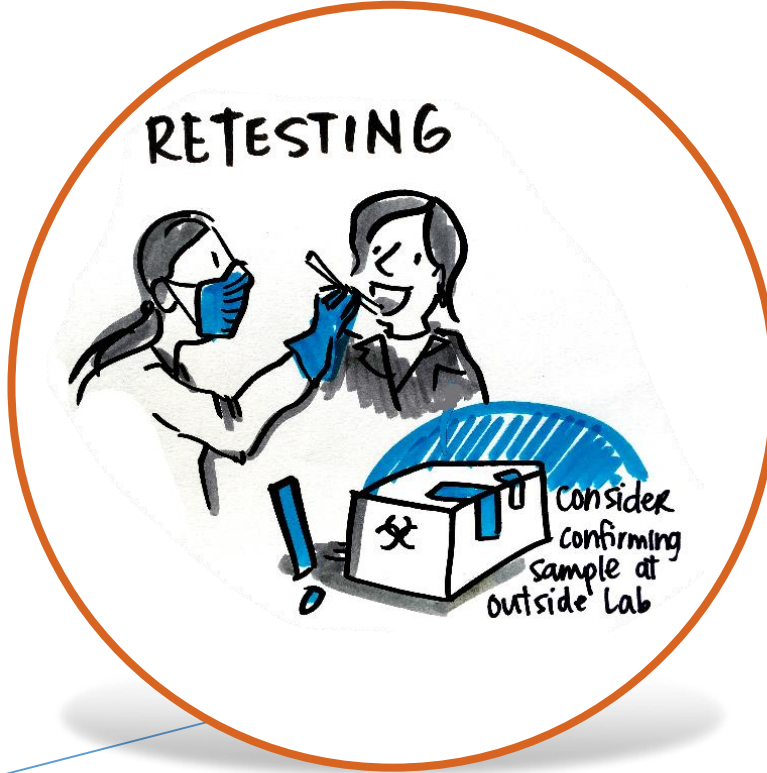




يمكن أن يؤدي عدد من العوامل إلى نتائج سلبية كاذبة، بما في ذلك:

- رداءة جودة العينة
- العينة أُخذت في وقت متأخر أو في وقت مبكر جدًا من المرض
- لم تتم مناولة العينة وشحنها بشكل سليم
- أسباب تقنية متأصلة في الاختبار، مثل حدوث طفرة في الفيروس أو تثبيط تفاعل البوليميراز المتسلسل

إذا كانت نتيجة الاختبار سلبية للمرضى
المُشتبه في إصابتهم بالعدوى بدرجة
كبيرة، فيجب أخذ عينات جديدة
واختبارها، بما يشمل عينات من السبيل
التنفسي السفلي، إن أمكن.



يجب على المختبرات التي لم
تُعتمد قدرتها على الكشف عن
فيروس كورونا، إرسال أول 5
عينات إيجابية وأول 10
عينات سلبية إلى أحد
المختبرات المرجعية الدولية.

جهة الاتصال: الدكتور مارك بيركينز

WHElab@who.int

الإرشادات والأدوات:

إرشادات مختبرية بشأن مرض كوفيد-19

<https://www.who.int/health-topics/coronavirus/laboratory-diagnostics-for-novel-coronavirus>