GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

توصيات GTFCC

اختبارات التشخيص السريع للكوليرا (RDTs)

1.0V نوفمبر 2024

© منظمة الصحة العالمية / Genna Print

أهداف التعلم

- فهم ماهية اختبارات التشخيص السريع (RDTs)
- شرح متى ولماذا يجب استخدام اختبارات التشخيص السريع (RDTs) للكوليرا
- فهم قيود اختبارات التشخيص السريع (RDTs) للكوليرا
- معرفة إجراءات إجراء اختبارات التشخيص السريع (RDTs) للكوليرا
- تفسير نتائج اختبارات التشخيص السريع (RDTs)
- استكشاف أخطاء اختبارات التشخيص السريع (RDTs) (الإجراء والنتائج)

الوحدات السابقة المقترحة: الوحدة 1 مقدمة في الكوليرا واختبارات الكوليرا

المحتوى

1 اختبارات التشخيص السريع (RDTs): ماذا، لماذا، متى

2 السلامة

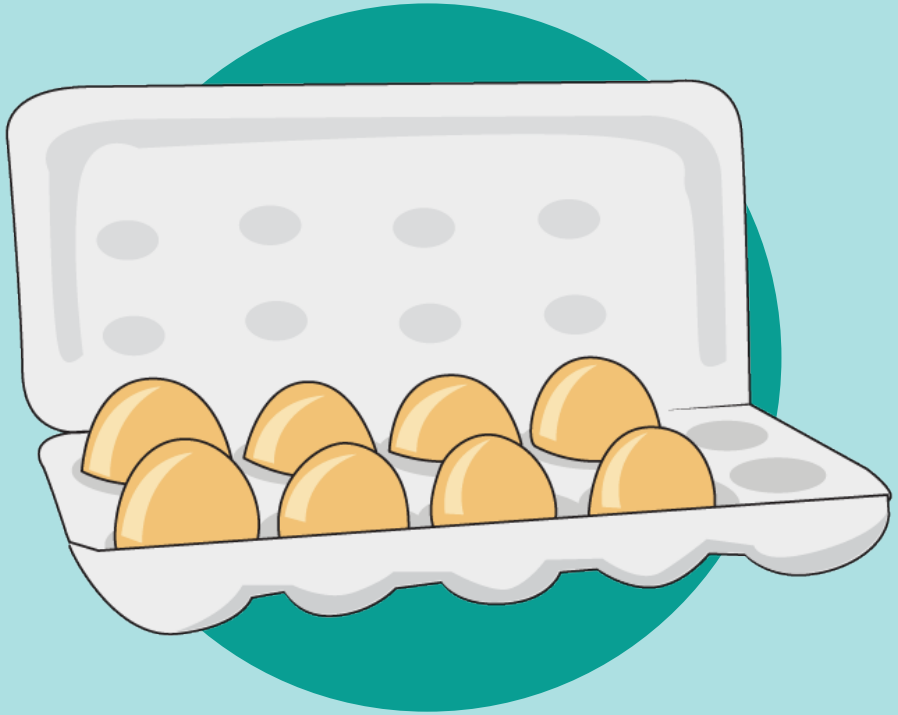
3 الإجراء

4 قراءة النتائج

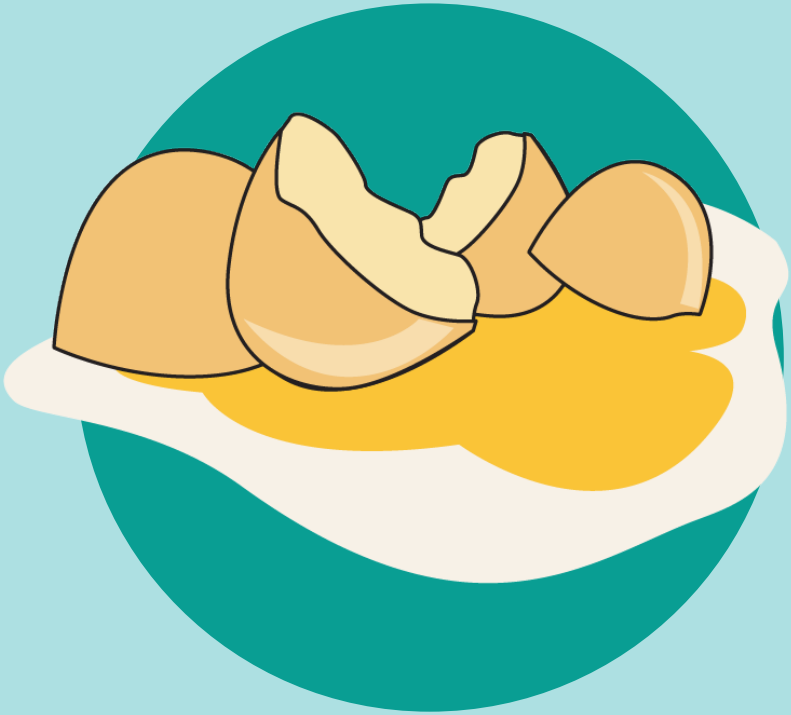
5 التبليغ

6 تقييم نهاية الوحدة

"نتيجة أي فحص معملي لا تتجاوز جودة العينة التي تم استلامها في المختبر."

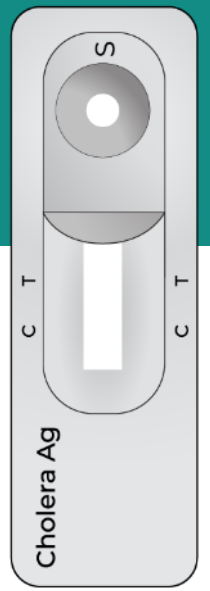


عينة جيدة



عينة سيئة

اختبارات التشخيص السريع (RDTS) -
ماهي • لماذا • متى



ما هي اختبارات التشخيص السريع (RDTs)؟

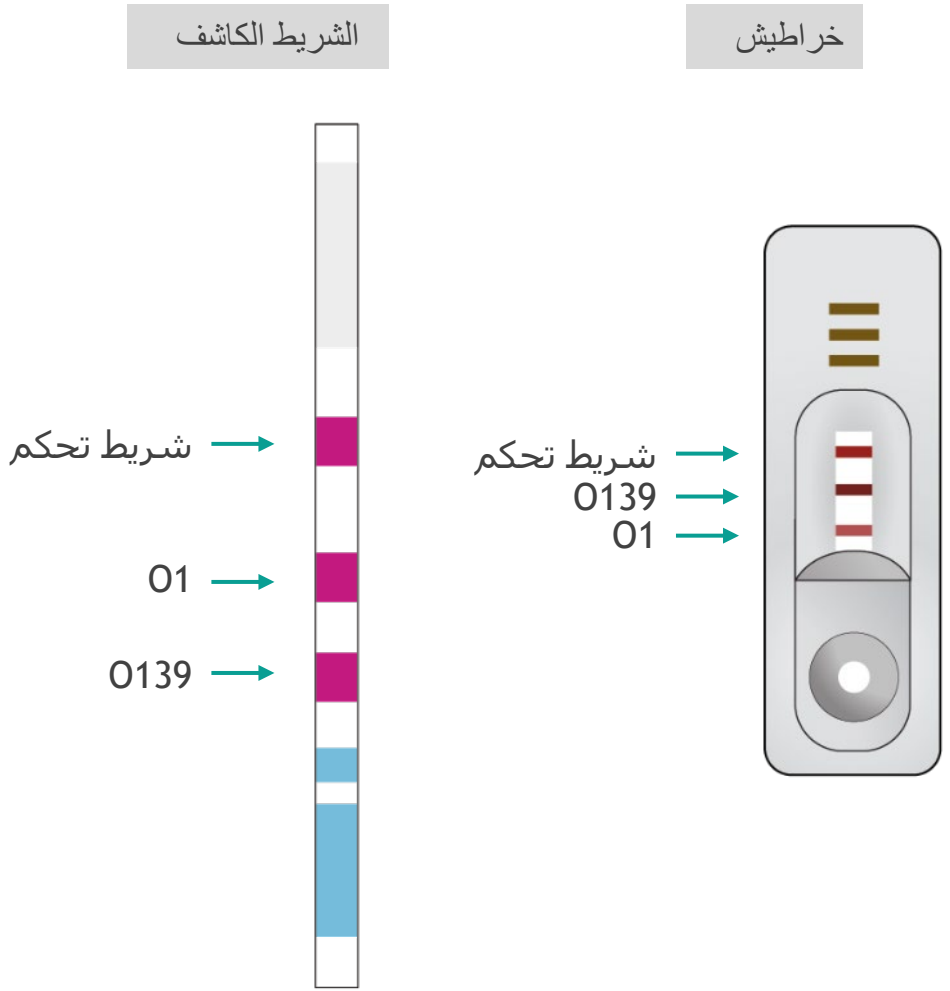
المفهوم:

اختبارات المناعة الكروماتوغرافية الانسيابية الجانبية

- الكشف السريع عن مستضدات 10 أو 10 و 1390 (أقل من 30 دقيقة)
- الكشف المباشر في عينات البراز
- لا تتطلب إعدادًا معمليًا معقدًا

التغليف:

- خراطيش
- الشريط الكاشف *(مثل اختبارات الحمل المنزلي أو اختبارات كوفيد)*
- معبأة كمجموعات تتضمن جميع الكواشف اللازمة



المنتجات المتاحة

توجد اختبارات تشخيص سريع (RDTs) متعددة متوفرة تجاريًا بمستويات متفاوتة من الدقة مما يجعل العديد منها أقل ملاءمة للاستخدام.

لا يوجد أي منها مؤهل مسبقًا من قبل منظمة الصحة العالمية حتى الآن.

توصي منظمة الصحة العالمية وتوزع:

Crystal VC Ag O1/O139
(مجموعة تحتوي على 10 اختبارات)

SD Bioline Cholera Ag O1/O139
(مجموعة تحتوي على 20 اختبارًا)

لماذا استخدام اختبارات التشخيص السريع (RDTs)؟

- قابل للاستخدام عند "سرير المريض" (يجب جمع عينة البراز)
- سريع: النتائج في أقل من 30 دقيقة
- غير مكلف
- سهل الاستخدام
- لا يحتاج إلى تخزين أو نقل العينات

لماذا استخدام اختبارات التشخيص السريع (RDTs)؟

- تُستخدم اختبارات التشخيص السريع (RDTs):
  - في سياق عدم وجود تفشي محتمل أو مؤكد، لتسريع الكشف عن تفشي كوليرا مشتبه به أو تفشي كوليرا محتمل.
  - للرصد خلال تفشي محتمل أو مؤكد (انتقال مجتمعي).
  - وترد الاستراتيجية اللازمة لتحقيق كل من هذه الأهداف في توصيات فريق العمل العالمي لمكافحة الكوليرا بشأن ترصد الصحة العامة للكوليرا.

ملخص

	ЯŽKÈHĒЪЎЌ	ЯŽKÈ
1 علاج المريض	علاج الجميع، بروتوكولات إعادة الإماهة (مضادات حيوية)	
2 تحديد حالة مشتبه بها بالإصابة بالكوليرا	≤ 2 سنة، مصاب بمرض الإسهال المائي الحاد وجفاف شديد، أو توفي بسبب مرض الإسهال المائي الحاد	أي عمر، مصاب بمرض الإسهال المائي الحاد أو توفي بسبب مرض الإسهال المائي الحاد
3 فحص الكوليرا	اختبار التشخيص السريع لجميع الحالات المشتبه بها جمع وإرسال عينة من جميع النتائج الإيجابية لاختبارات التشخيص السريع (+RDT) إلى المختبر	اختبار التشخيص السريع على أول 3 حالات مشتبه بها في اليوم جمع وإرسال 3 عينات إيجابية لاختبارات التشخيص السريع (+RDT) أسبوعيًا من المنطقة إلى المختبر
4 توثيق والتبليغ	تسجيل فوري التبليغ اليومي عن النتائج الإيجابية لاختبارات التشخيص السريع (+RDT)	تسجيل فوري التبليغ الأسبوعي

عينات لاختبارات التشخيص السريع (RDTs)

يجب إجراء اختبارات التشخيص السريع (RDTs) بشكل مثالي على عينات براز طازجة في غضون ساعتين من جمعها من مريض كان مريضًا لأقل من 4 أيام ولم يتناول مضادات حيوية.

عينات البراز غير المناسبة للفحص المباشر بواسطة اختبارات التشخيص السريع (RDTs):

- البراز المحفوظ في وسط نقل كاري-بلاير
- مسحات شرجية

ملاحظة: تتطلب هذه العينات خطوات إضافية (على سبيل المثال، الإثراء) في المختبر.

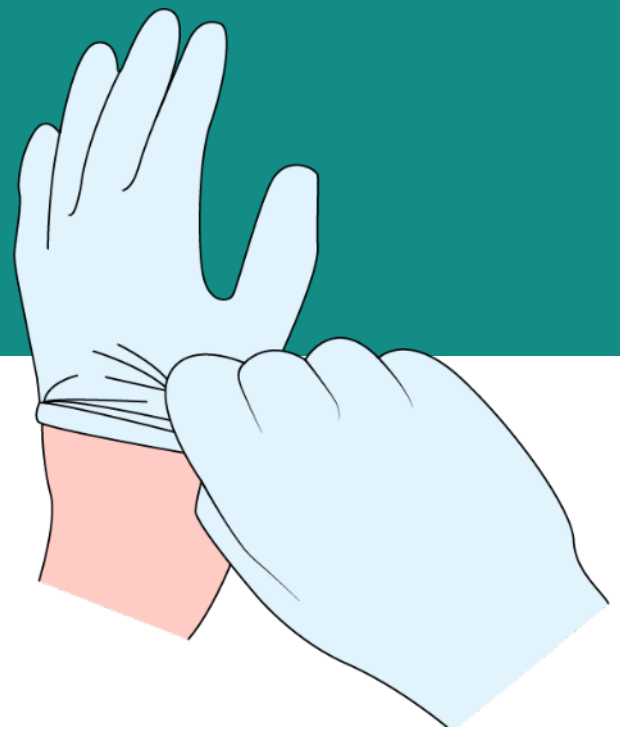
عينات البراز المناسبة للفحص المباشر بواسطة اختبارات التشخيص السريع (RDTs):

- البراز السائل
- البراز اللزج، المخاطي، الطري أو شبه الصلب

قيود اختبارات التشخيص السريع (RDTs)

- اختبارات التشخيص السريع للكوليرا ليست بديلاً عن زراعة البراز أو أي اختبار جزيئي لتأكيد الكوليرا أو لتأكيد تفشي الكوليرا.
- لا يمكن استخدام اختبارات التشخيص السريع للكوليرا لتشخيص حالات الكوليرا الفردية.
- لا ينبغي أن تؤثر نتيجة اختبارات التشخيص السريع للكوليرا على إدارة الحالة.
- لا تكشف اختبارات التشخيص السريع للكوليرا عن سمية الكوليرا.
- لا توفر اختبارات الكشف السريع عن الكوليرا بيانات حول قابلية الكائنات الحية الدقيقة للمضادات الحيوية.

السلامة



ممارسات النظافة الأساسية

السلامة أولاً

حماية نفسك ومرضاك ومجتمعك.

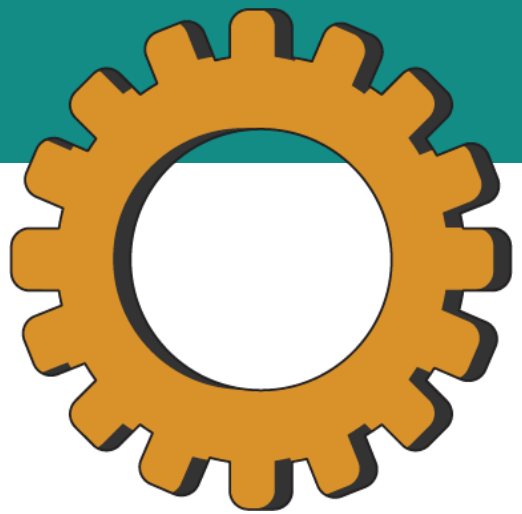
التزم بإجراءات التخلص من النفايات بشكل صحيح.

اخلع القفازات واغسل يديك بعد الانتهاء من أي مهمة تتضمن التعامل مع عينات البراز.

ارتدِ القفازات عند جمع عينات البراز ومعالجتها.

إذا كانت لديك جروح أو خدوش على جلد يديك، فغطها بضمادة لاصقة.

يمكنك أيضًا حماية ملابسك عن طريق ارتداء ملابس جراحية أو معطف معمل.



الإجراء

اعتبارات قبل الاختبار

- **ضع في اعتبارك استراتيجية الاختبار المطبقة حاليًا في منطقتك** (تعريف الحالة المشتبه بها، والاستراتيجية، ومن يجب اختباره، ومتى).
- **تحقق من تواريخ انتهاء صلاحية** اختبارات الكشف السريع الموجودة لديك.
- **تحقق من ظروف التخزين الكافية** لاختبارات الكشف السريع وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة.
- **اقرأ تعليمات الشركة المصنعة للاستخدام.**
- **اترك جميع مكونات الطقم والعينات لتصل إلى درجة حرارة 15 درجة مئوية - 30 درجة مئوية قبل الاختبار.**
- **قد يختلف الإجراء ويتضمن خطوة لتخصيب العينة في ماء البيبتون القلوي (APW).**

اللوازم والمواد

يجب إجراء اختبارات الكشف السريع على سطح ثابت يمكن تنظيفه بسهولة.

قفازات وملابس جراحية/معطف معمل
سلة أو كيس للنفايات الخطرة
ورق مناديل
طقم الاختبار
عداد توقيت
سجل/نماذج
علامة/قلم

SOP

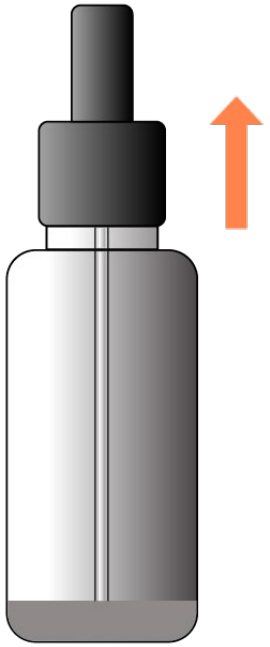
Arkray ،Crystal® VC O1/O139

طريقة الشريط الكاشف

SOP

1

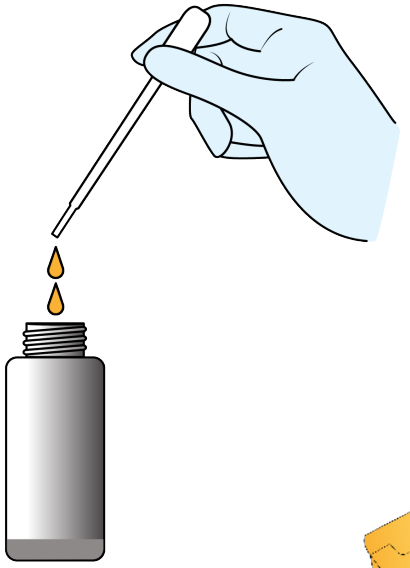
ضع ملصقاً على الأنبوب به معرف المريض. افتح غطاء قارورة معالجة العينة.



قارورة معالجة العينة

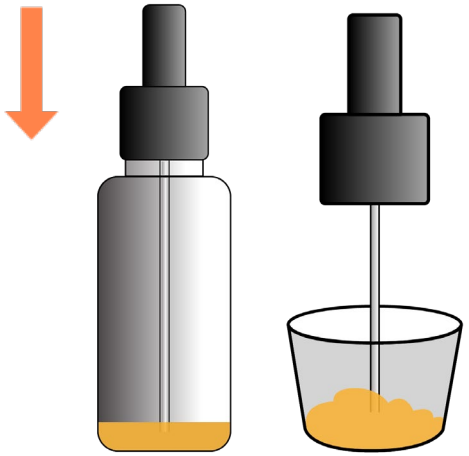
2

عينات براز سائلة: اسحب العينة السائلة باستخدام الماصة وانقل قطرتين إلى الأنبوب الذي يحتوي على محلول التفاعل.



أو

عينات براز شبه صلبة: اجمع كمية صغيرة من البراز باستخدام العصا وجمعها وانقلها إلى الأنبوب الذي يحتوي على محلول التفاعل.

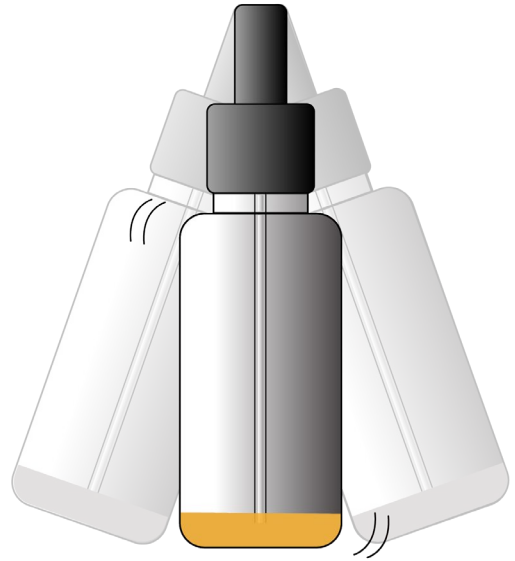


تخلص من الماصة في حاوية الأدوات الحادة أو كيس بلاستيكي مبطن مزدوجاً و عليه ملصق "مادة بيولوجية خطرة" بعد إضافة العينة.

SOP

3

أعدّ غلق قارورة معالجة العينة بإحكام ورجّها لخلط المحتويات.



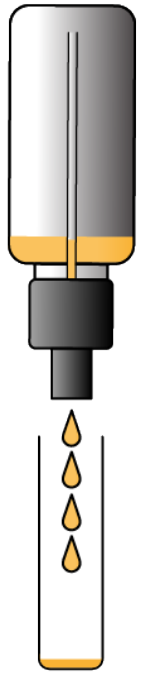
4

قم بإزالة الغطاء الشفاف وكسر الطرف الأزرق للقارورة.

(وجهه بعيداً وغطيه بورق مناديل لتجنب التناثر).

5

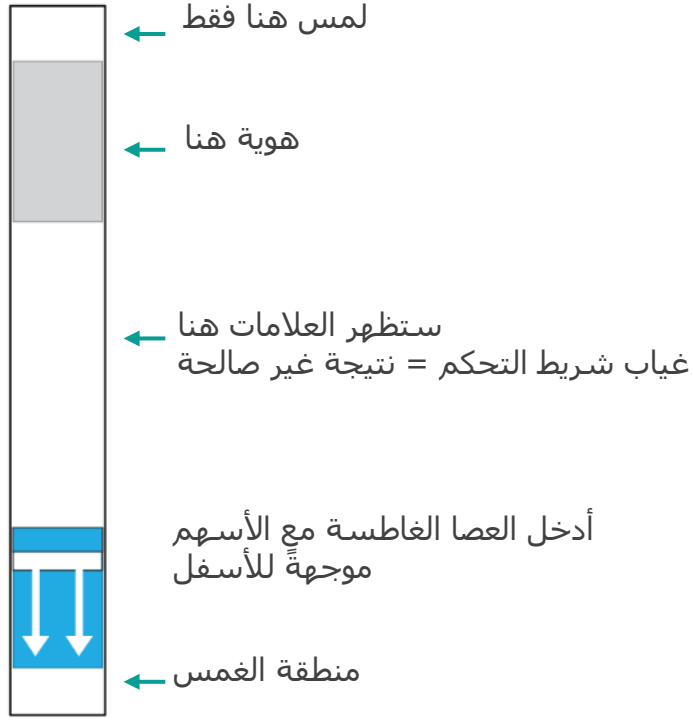
وزّع 4 قطرات من العينة المُعالجة في أنبوب اختبار 5 مل ملصق.



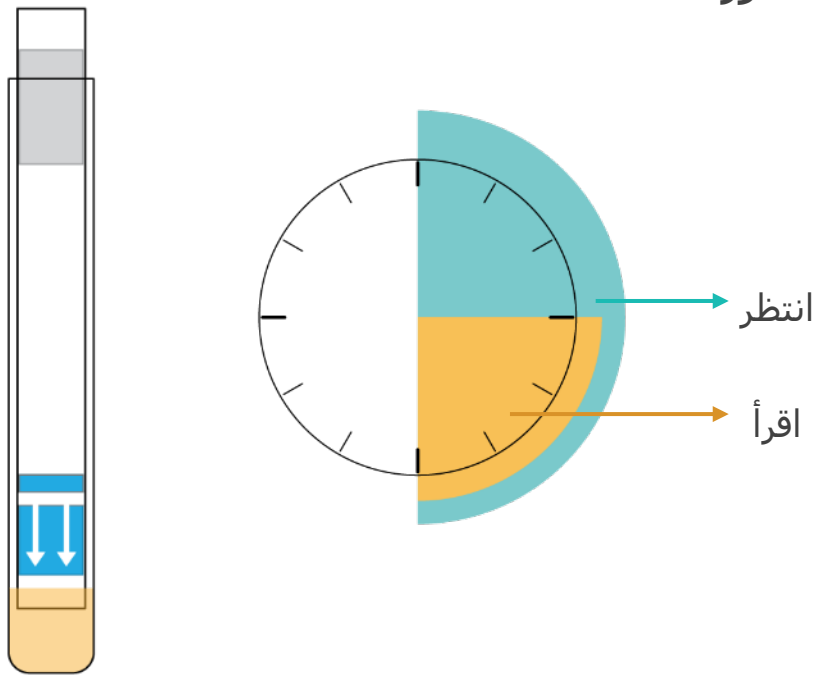
SOP

6

افتح كيس الاختبار بعناية. تخلص منه إذا كان تالفاً، أو إذا كان المُجفف مفقوداً أو تغير لونه. اكتب معرف المريض على الشريط الكاشف.



ضع الشريط الكاشف في أنبوب الاختبار مع توجيه الأسهم لأسفل. تأكد من أن نهاية الشريط الكاشف مغمورة في العينة المُعالجة. تأكد من أن طرف شريط الكاشف مغمور في عينة المعالجة، ولكن يجب ألا تكون الأسهم مغمورة.



SOP

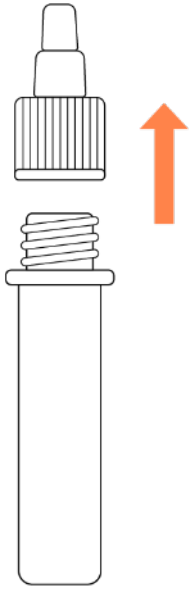
Abbott ‹Bioline™ Cholera Ag O1/O139

طريقة الكاسيت

SOP

1

ضع ملصقاً على الأنبوب به معرف المريض. افتح غطاء أنبوب جمع العينة.

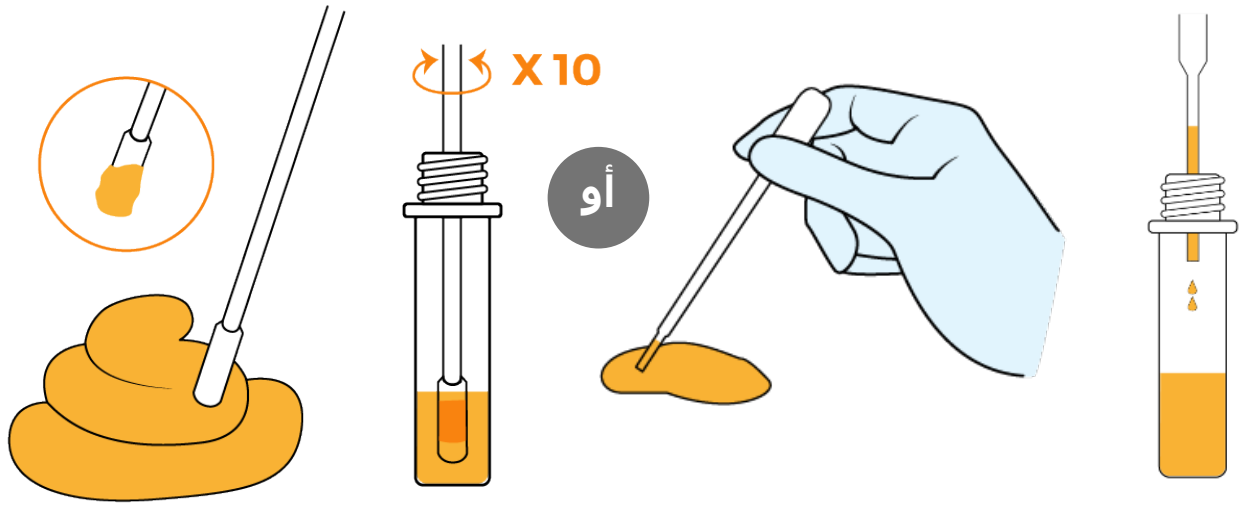


أنبوب جمع العينة

2

عينات براز سائلة: اسحب العينة السائلة حتى خط الملء باستخدام الماصة وانقلها إلى الأنبوب الذي يحتوي على محلول التفاعل.

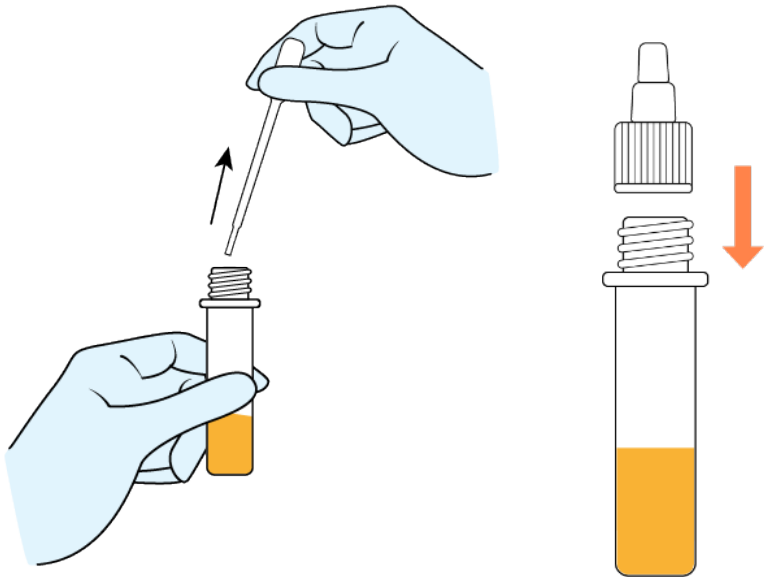
عينات براز شبه صلبة: اجمع عينة كافية باستخدام مسحة الجمع وأدخل المسحة في أنبوب الجمع ولفّ المسحة على الأقل 10 مرات.



SOP

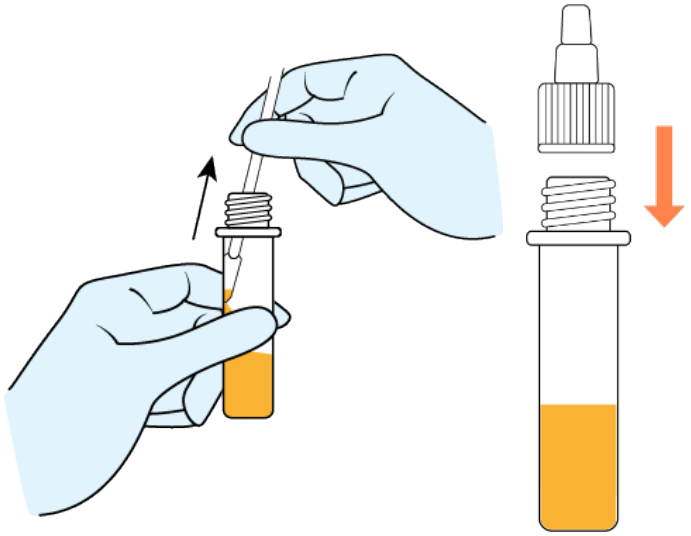
3

عينات براز سائلة: تخلص من الماصة. قم بتجميع غطاء المرشح على أنبوب جمع العينة.

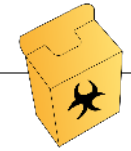


أو

عينات براز شبه صلبة: أزل المسحة مع عصر المسحة ضد جدار الأنبوب. قم بتجميع غطاء المرشح على أنبوب جمع العينة.



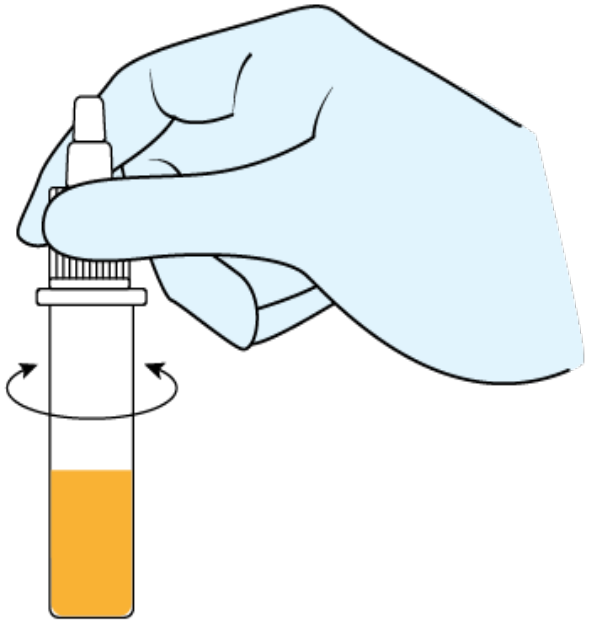
تخلص من المسحة أو الماصة في حاوية الأدوات الحادة أو كيس بلاستيكي مبطن مزدوجاً و عليه ملصق "مادة بيولوجية خطرة" بعد إضافة العينة.



SOP

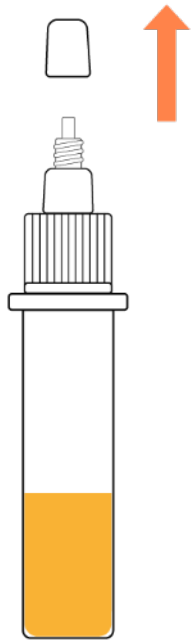
4

رجّ الأنبوب جيداً لضمان الخلط السليم لعينة البراز مع محلول الاستخراج.



5

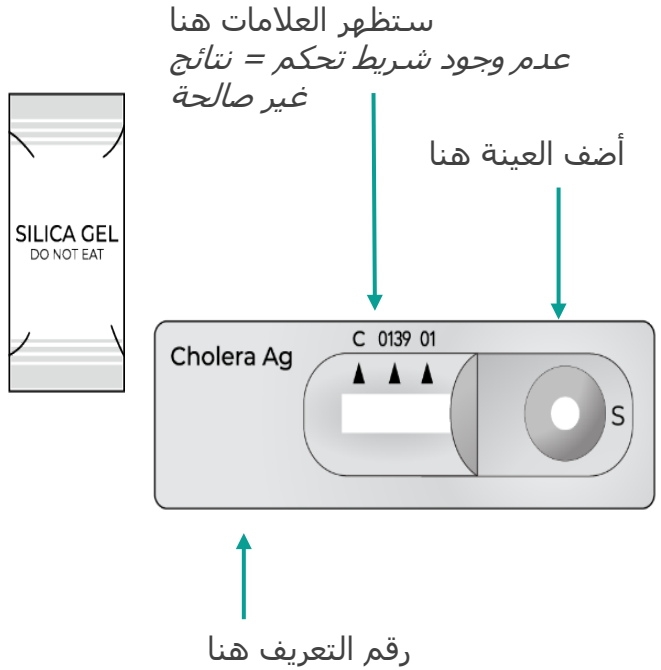
افك غطاء فوهة أنبوب جمع العينة.



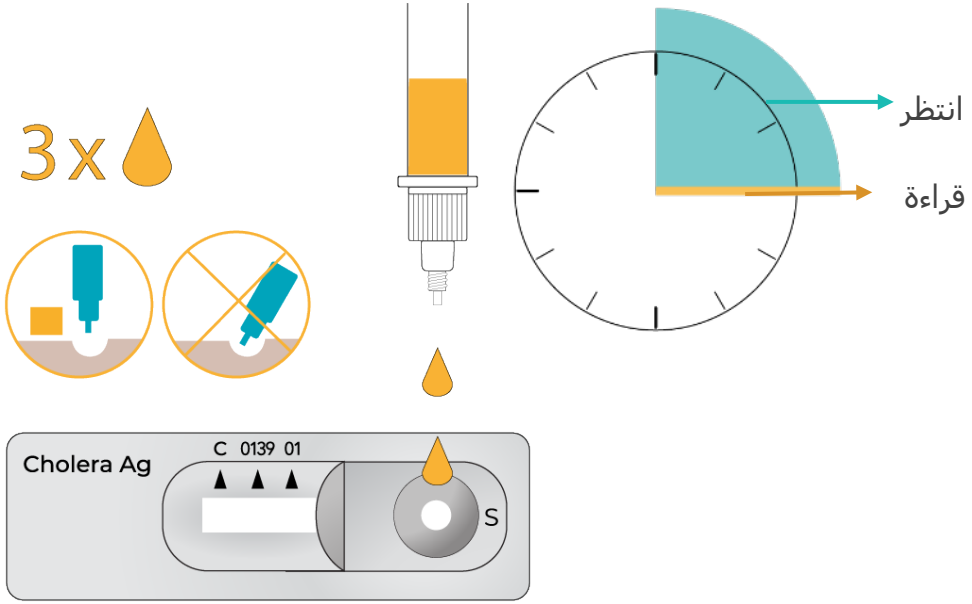
SOP

6

افتح كيس الاختبار بعناية. تخلص منه إذا كان تالفًا، أو إذا كان المُجفف مفقودًا أو تغير لونه. اكتب معرف المريض على الكاسيت.



امسك أنبوبة الجمع عموديًا ووزع 3 قطرات في بئر العينة "S".



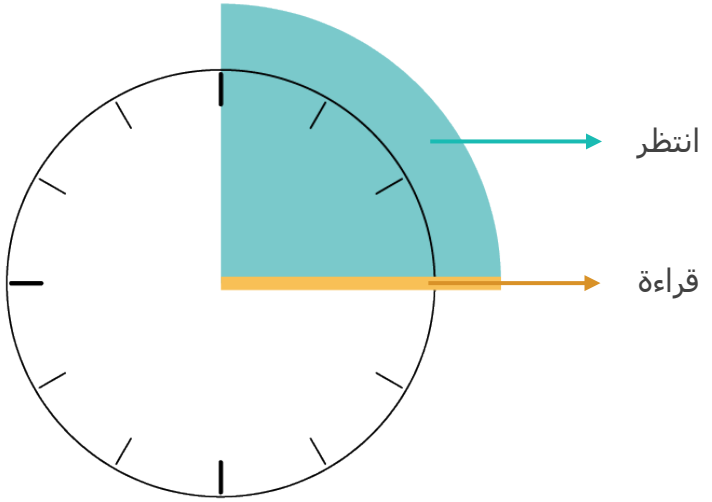
استكشاف أخطاء الإجراء وحلها

- عدم التحقق من محتويات الطقم قبل إجراء الاختبار.
- استخدام كمية كبيرة جدًا أو قليلة جدًا من العينة.
- قد تكون الشركات المصنعة قد غيرت الإجراء.
- لم يتم تخزين اختبارات التشخيص السريع وفقًا لتوصيات الشركة المصنعة أو انتهت صلاحيتها.

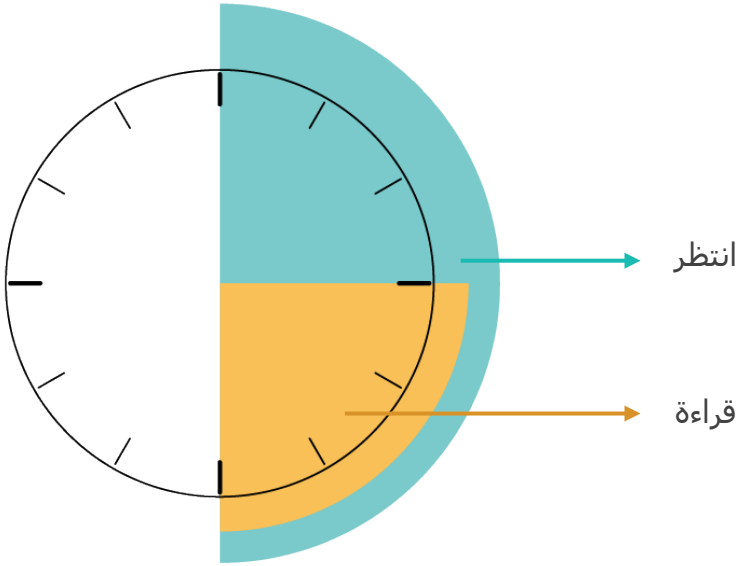
قراءة النتائج

في انتظار قراءة النتائج

الكاسيت: **انتظر 15 دقيقة** واقرأ النتائج فورًا. لا تقرأ بعد 15 دقيقة.



الشريط الكاشف: **انتظر 15-30 دقيقة** ثم أمسك أنبوبة الاختبار وارفع الشريط لأعلى حتى تتمكن من قراءة العلامات، ولكن لا تقم بإزالة الجزء السفلي من الشريط من الأنبوبة لتجنب الفوضى.



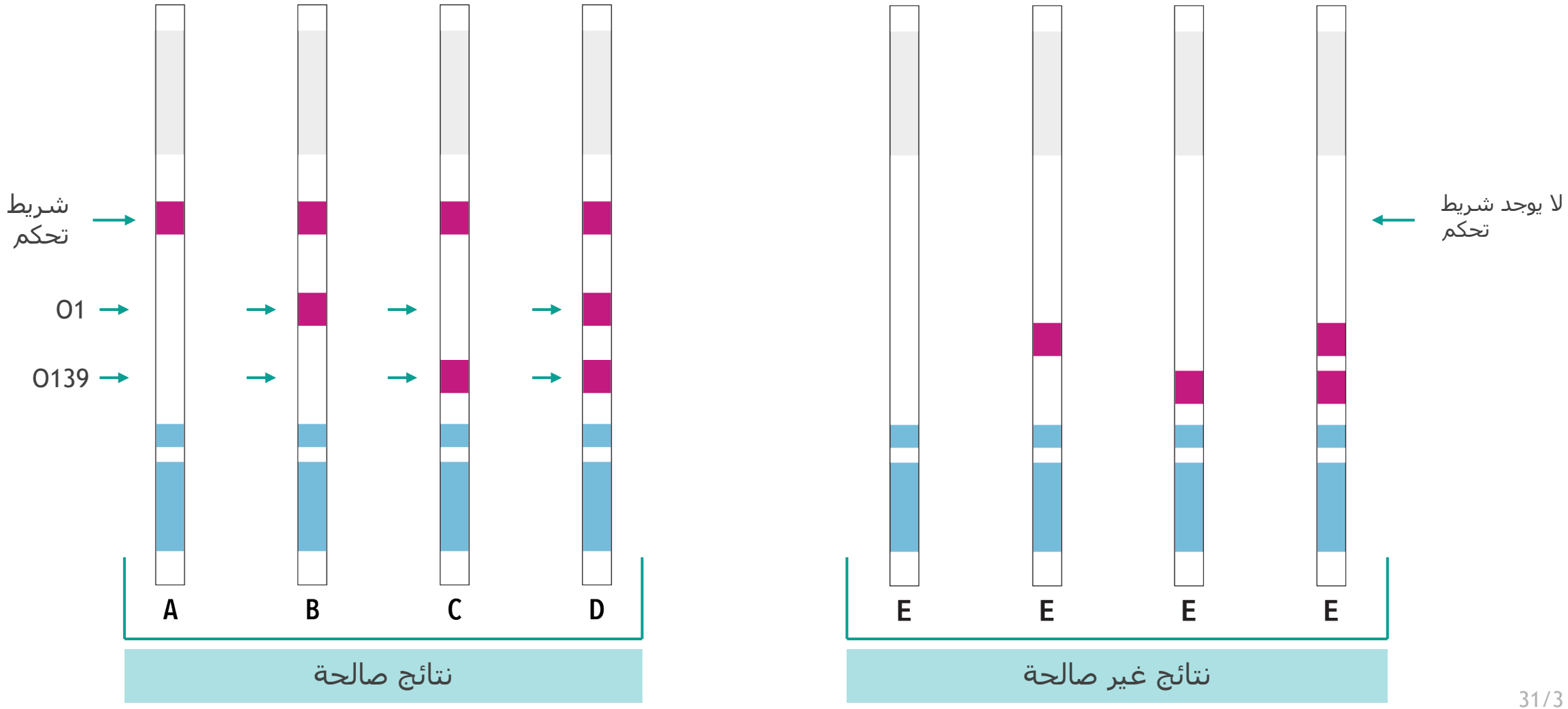
استخدم مؤقتًا مختبريًا أو مؤقتًا على هاتفك للحصول على وقت قراءة صحيح.

النتائج: إيجابية / سلبية

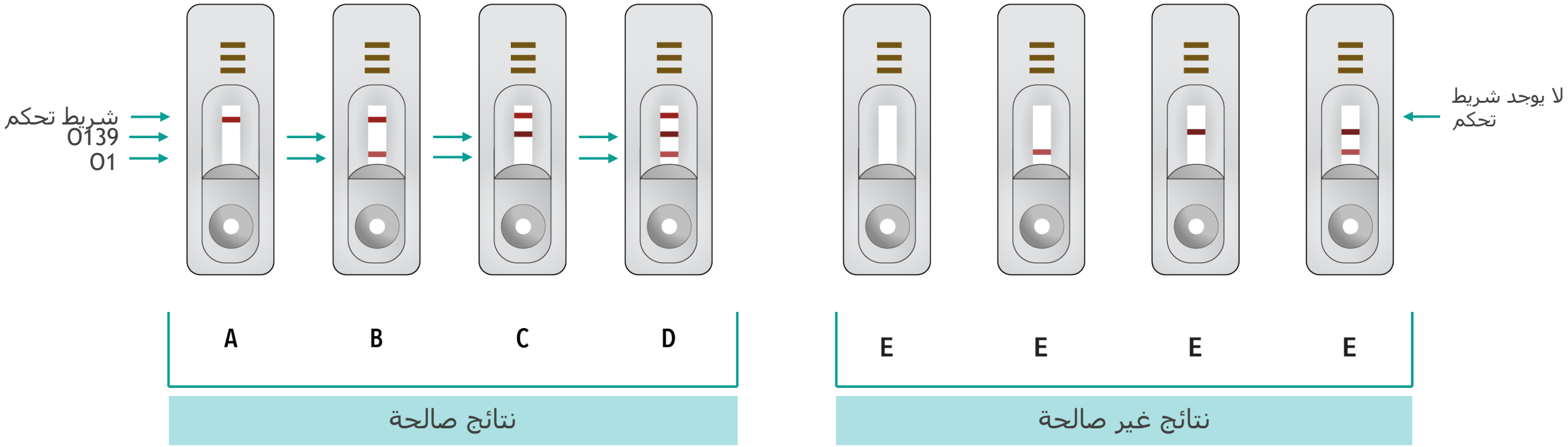
غير إيجابية	إيجابية
• العينة لا تتفاعل مع خطوط الاختبار • لا تظهر أي خطوط في منطقة الاختبار • لا تستبعد الكوليرا تمامًا • "سلبية" يمكن أن تعني اليقين، وهو ما لا يمكن لاختبار التشخيص السريع توفيره	• تفاعلت العينة مع خطوط الاختبار • يظهر خط في منطقة الاختبار لـ 1VC O أو 139VC O • يشير إلى احتمال كبير للإصابة بالكوليرا ولكنه ليس تأكيديًا • "إيجابية" مُخصصة للحالات المؤكدة بعد الفحص المختبري

تضمن المصطلحات الواضحة إدارة الحالات المناسبة واتخاذ إجراءات الصحة العامة.

النتائج: الشريط الكاشف



النتائج: الكاسيت



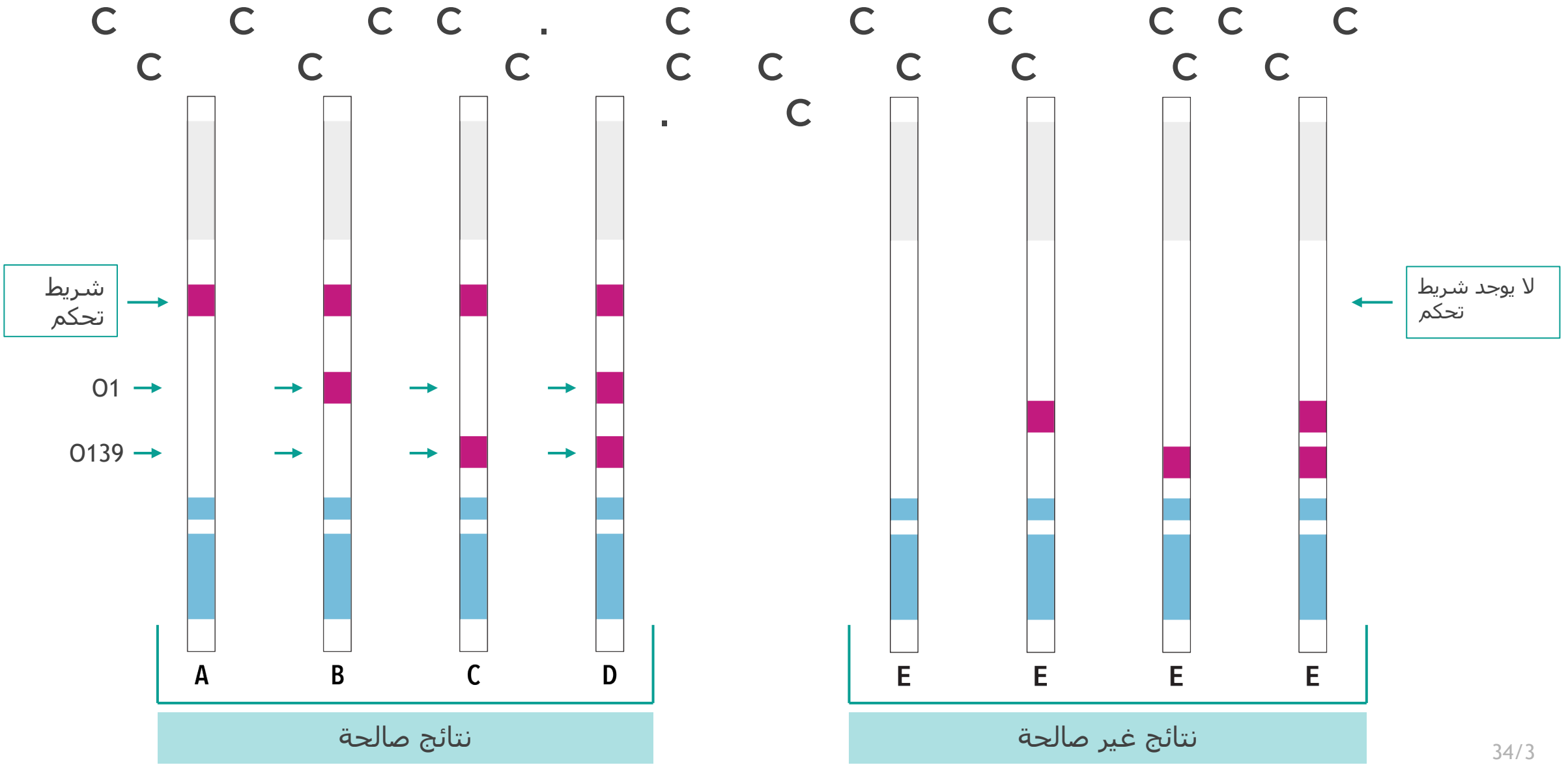
التوصيات الرئيسية لقراءة النتائج

قد تحتوي كل مجموعة اختبار تشخيص سريع، حتى من نفس الشركة المصنعة، على مواقع مختلفة لعلامات/خطوط الاختبار والتحكم في الاختبار. اقرأ التعليمات المقدمة مع اختبار التشخيص السريع المُستخدم تحديدًا للإبلاغ الصحيح.

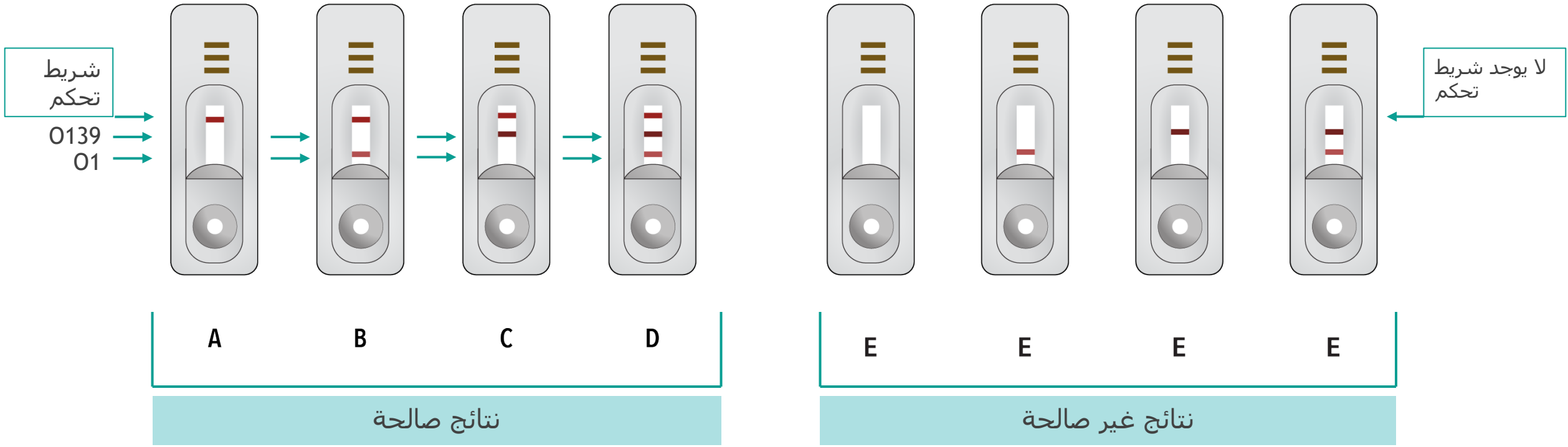
إذا لم يظهر خط التحكم، فإن الاختبار غير صالح ويجب تكرار الاختبار.

حتى شريط الاختبار الباهت/الضعيف يُعتبر إيجابيًا.

شريط تحكم


شريط تحكم
O1
O139
لا يوجد شريط تحكم
A
B
C
D
E
E
E
E
نتائج صالحة
نتائج غير صالحة

شريط تحكم

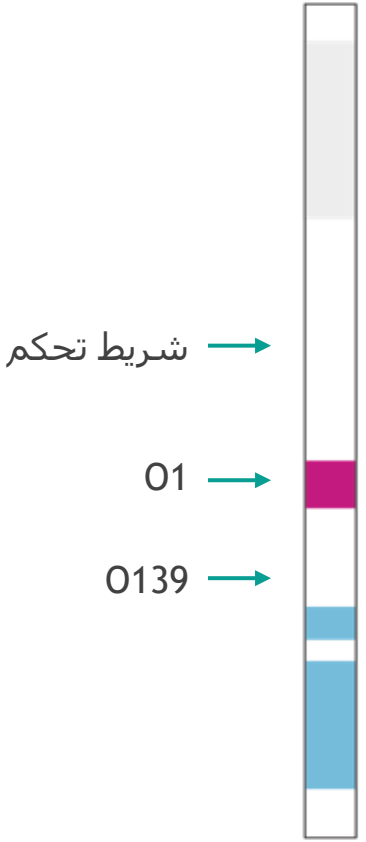

شريط تحكم
O139
O1
لا يوجد شريط تحكم
A
B
C
D
E
E
E
E
نتائج صالحة
نتائج غير صالحة

غير صالح: القراءة

- لا يوجد شريط تحكم مرئي

إجراءات

1. سجل أن اختبار التشخيص السريع غير صالح
2. أعد الاختبار
3. أبلغ عن النتيجة النهائية



10 و 1390 غير إيجابيين: القراءة

- شريط تحكم مرئي
- لا يوجد شريط لـ 10
- لا يوجد شريط لـ 1390

إجراء

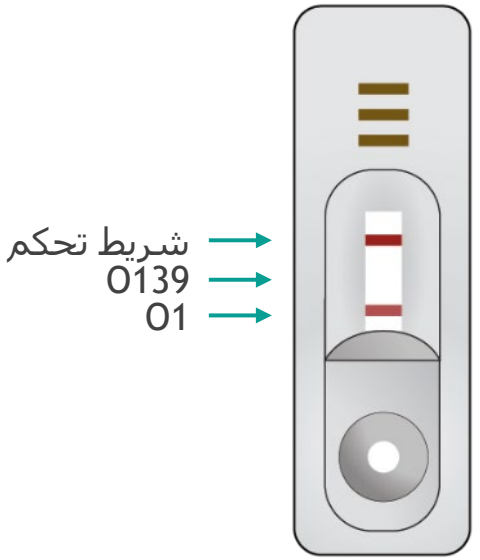
أبلغ عن نتيجة اختبار التشخيص السريع غير تفاعلية

10 إيجابي: القراءة

- شريط تحكم مرئي
- شريط 10 مرئي
- لا يوجد شريط لـ 1390

إجراء

أبلغ عن نتيجة اختبار التشخيص السريع تفاعلية لـ 10



1390 إيجابي: القراءة

لا تنتشر سلالة O 139VC حاليًا خارج جنوب شرق آسيا.
لا تُظهر الاختبارات الحالية أداءً جيدًا دائمًا مع 1390، وقد يظهر شريط 1390 بشكل خاطئ أحيانًا.

- شريط تحكم مرئي
- شريط 1390 مرئي
- لا يوجد شريط لـ 10

الإجراءات

1. إعادة إجراء الاختبار
2. في حالة ظهور نفس النتائج، الإبلاغ عن وجود 1390 تفاعلي
3. إرسال العينة إلى مختبر للتأكيد الإضافي

قراءة 10 و 1390 تفاعليان:

لا تنتشر سلالة O 139VC حاليًا خارج جنوب آسيا.
لا تُظهر الاختبارات الحالية أداءً جيدًا دائمًا مع 1390، وقد يظهر شريط 1390 بشكل خاطئ أحيانًا.

- شريط تحكم مرئي
- شريط 10 مرئي
- شريط 1390 مرئي

الإجراءات

1. **إعادة إجراء الاختبار**
2. **في حالة ظهور نفس النتيجة، الإبلاغ عن تفاعل 10 و 1390**
3. **إرسال العينة إلى مختبر للتأكيد الإضافي**

استكشاف أخطاء النتائج وإصلاحها

غياب شريط التحكم يبطل الاختبار، وبالتالي يجب تكراره.

سوء تفسير للنتائج. قراءة خاطئة للشرائط الضعيفة.

لم يتم قراءة النتائج في الإطار الزمني الموصى به (انتظار طويل جدًا أو قصير جدًا).

- **نتيجة اختبار التشخيص السريع إيجابية** = احتمال كبير أن تكون الحالة المشتبه بها مصابة بـ VC ولكن ليس هناك يقين بنسبة 100٪
- **نتيجة اختبار التشخيص السريع سلبية** = احتمال كبير أن تكون الحالة المشتبه بها غير مصابة بـ VC ولكن ليس هناك يقين بنسبة 100٪

يمكن أن تحدث نتائج سلبية كاذبة/إيجابية كاذبة.

التبليغ

يجب تسجيل جميع نتائج اختبارات التشخيص السريع على الفور في سجل إلكتروني أو ورقي.

يجب الإبلاغ عن جميع نتائج اختبارات التشخيص السريع، حتى لو كانت النتيجة سلبية أو غير صالحة.

الإبلاغ عن نتائج اختبارات التشخيص السريع

- **من يجب الإبلاغ إليه:** السلطات الصحية المحلية والمختبر إذا تم إرسال العينة إليه.
- **السبب:** تحتاج السلطات الصحية إلى نتائج اختبارات التشخيص السريع لاتخاذ إجراءات وتكييف الاستجابة للتفشي؛ ويأخذ المختبر نتائج اختبارات التشخيص السريع في الاعتبار أثناء إجراء اختباراته الخاصة.
- **ما يجب الإبلاغ عنه:** معلومات المريض والعينة ونتيجة اختبار التشخيص السريع.
- **الطريقة:** يجب الإبلاغ عن نتائج اختبارات التشخيص السريع في نموذج تقرير الحالة، وإذا تم إرسال عينة إلى مختبر، فيجب أيضًا الإبلاغ عن نتائج اختبارات التشخيص السريع في نموذج إحالة العينة.

التوصيات الرئيسية للإبلاغ

- كتابة والتحقق من معرف المريض/معرف العينة حتى يمكن مطابقة النتائج مع شخص ما
- قول إنك لا تملك معلومات هو أيضًا معلومات
- هل تقوم بالإبلاغ عن 1390؟ توقف وفكر في الموقف

نموذج إحالة مختبر لحالة مشتبه بإصابتها بالكوليرا (GTFCC)

GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

نموذج إحالة المختبر لحالة مشتبه بها من الكوليرا GTFCC

يجب على العامل الصحي المُحيل إكمال هذا النموذج وإرسال نسخة منه إلى المختبر مع العينة (نموذج واحد لكل عينة مرسلة).

يرجى إرفاق نسخة من نموذج الدخول والفرز.

للحصول على تعليمات محددة حول التحلة والنقل، يرجى الرجوع إلى دليل تحلة المزلات والنقل المحلي للتأكيد المختبري لـ *Vibrio cholerae* O1/O139*

طلب مقدم من

اسم المنشأة الصحية (أو الختم أو معرف المنشأة الصحية):

تاريخ الطلب: ____/____/____ (DD MM YYYY)

اسم العامل الصحي المُحيل:

العنوان:

الهاتف: البريد الإلكتروني:

الطلب موجه إلى

☐تحديد هوية الكوليرا في المختبر ☐اختبار حساسية المضادات الحيوية ☐أخرى، حدد:

العينة

معرف العينة: تاريخ ووقت جمع العينة: ____/____/____ (DD MM YYYY) الساعة الخفية ____

مكان جمع العينة

نوع العينة المأخوذة: ☐ براز ☐مسحة مستقيم ☐أخرى، حدد:

ملاحظة دم في البراز ☐ نعم ☐لا

مظهر العينة: ☐ مُتشكل ☐مائي ☐مخاطي دموي

تكييف عينة البراز: ☐ براز في وعاء (بدون كواشف مضافة) ☐في وسط كاري بلير ☐في ماء البيبتون القلوي (APW)

☐على ورق الترشيح ☐أخرى، حدد:

تاريخ إرسال العينة إلى المختبر المرجعي ____/____/____ (DD MM YYYY)

إذا كان تاريخ جمع العينة وتاريخ إرسالها مختلفين، كيف تم تخزين العينة (ووسط درجة حرارة)؟

هل تم إجراء اختبار تشخيص سريع (RDT) على نفس العينة؟ ☐ لا ☐نعم، حدد: ☐ مُجرى RDT ☐مدائر RDT

النتيجة: ☐ تفاعل إيجابي مع O1 ☐تفاعل إيجابي مع 0139 ☐تفاعل إيجابي مع O1 و 0139 ☐غير تفاعلي ☐ غير صالح

اسم مجموعة اختبار التشخيص السريع المستخدم:

Page 1 of 2 / ID:

معلومات المريض

الاسم الأخير: الاسم الأول:

معرف المريض: الجنس: ☐ ذكر ☐ أنثى

العمر: ____سنوات/____أشهر/____أيام أو تاريخ الميلاد: ____/____/____ (DD MM YYYY)

تاريخ ظهور المرض: ____/____/____ (DD MM YYYY)

أين شعر المريض بأول أعراض المرض؟ المنطقة/المحافظة: المديرية: المدينة:

حالة المريض عند تقديم الطلب: ☐ مُستشفى ☐ خُرّج ☐ متوفى ☐ خرج ذاتيًا

☐محلل، حدد: ☐ غير معروف

هل تلقى المريض علاجًا بالمضادات الحيوية قبل جمع العينة؟ ☐ لا ☐نعم

قد تؤثر أي مضادات حيوية تم تناولها قبل جمع العينة سلبًا على النتائج المخبرية.

حدد أي مضاد حيوي تم تناوله: حدد

الجرعة: ؛ حدد مدة العلاج (بالأيام):

هل تلقى المريض لقاح الكوليرا الفموي (OCV)؟ ☐ غير معروف ☐لا نعم، متى؟ ____/____/____ (DD MM YYYY)

اسم اللقاح:

هل للمريض تاريخ سفر مؤخرا؟

الأعراض والعلامات

☐ضيق تنفس ☐إسهال مائي (عدد الأيام):

☐تورم الجلين ☐إسهال دموي (عدد الأيام):

☐غير قادر على الشرب أو يشرب بشكل سيئ ☐قيء (عدد الأيام):

☐عودة الجلد بعد القرص ببطء شديد (> 2 ثانية) ☐حمى (عدد الأيام):

أعراض أخرى، حدد: ☐حمول

هل للمريض أي اتصال معروف بشخص لديه أعراض مشابهة؟ ☐فقدان الوعي

☐لا ☐نعم، حدد: ☐نقص غالب أو سمنجف

يُملأ عند استلام العينة من قبل المختبر المستلم

اسم وعنوان المختبر المستلم (أو الختم):

اسم موظف المختبر المسؤول عن استقبال العينة:

تاريخ ووقت استلام العينة: ____/____/____ (DD MM YYYY) الساعة الخفية ____

حالة العينة/التحلة/التوثيق: ☐ مناسبة ☐ غير مناسبة

إذا كانت غير مناسبة، حدد المشكلة (مثل تسرب، نقص معلومات، درجة حرارة غير مناسبة):

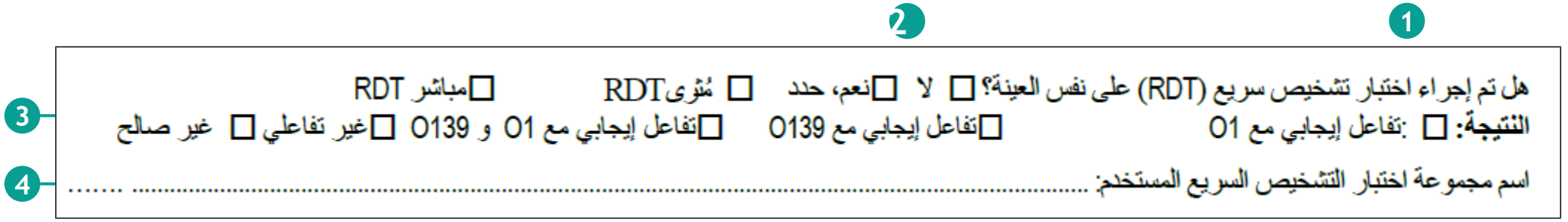
الإجراءات اللاحقة: ☐ طلب عينة ثانية ☐استكمال المعلومات المفقودة ☐أخرى، حدد:

GTFCC V 2.0, December 2024

Page 2 of 2 / ID:

https://www.gtfcc.org/resources/gtfcc-laboratory-referral-and-results-reporting-forms/

استكمال نتائج اختبارات التشخيص السريع للعينات المحالة إلى المختبر



1

نعم = تم إجراء اختبار التشخيص السريع على نفس العينة المرسلة إلى المختبر

لا = لم يتم إجراء اختبار التشخيص السريع

2

مباشر = تم إجراء اختبار التشخيص السريع باستخدام البراز الطازج

غني = تم إجراء اختبار التشخيص السريع باستخدام البراز المحضن في APW لمدة 6-8 ساعات

3

ابلاغ عن نتيجة اختبار التشخيص السريع، والخطوط التي كانت تفاعلية

4

اسم الشركة المصنعة لاختبار التشخيص السريع واسم الطقم

أمثلة

1

هل تم إجراء اختبار تشخيص سريع (RDT) على نفس العينة؟ ☒ لا ☐ نعم، حدد ☐ مُثرى RDT ☐ مباشر RDT

النتيجة: ☐ تفاعل إيجابي مع O1 ☐ تفاعل إيجابي مع O139 ☐ تفاعل إيجابي مع O1 و O139 ☐ غير تفاعلي ☐ غير صالح

اسم مجموعة اختبار التشخيص السريع المستخدم: .....

لم يتم إجراء اختبار تشخيص سريع

2

هل تم إجراء اختبار تشخيص سريع (RDT) على نفس العينة؟ ☐ لا ☐ نعم، حدد ☐ مُثرى RDT ☐ مباشر RDT

النتيجة: ☐ تفاعل إيجابي مع O1 ☐ تفاعل إيجابي مع O139 ☐ تفاعل إيجابي مع O1 و O139 ☐ غير تفاعلي ☐ غير صالح

اسم مجموعة اختبار التشخيص السريع المستخدم: .....

لا توجد معلومات، المختبر مرتبك - هل لم يتم إجراء الاختبار أم لم يتم الإبلاغ عنه؟

3

هل تم إجراء اختبار تشخيص سريع (RDT) على نفس العينة؟ ☐ لا ☒ نعم، حدد ☐ مُثرى RDT ☐ مباشر RDT

النتيجة: ☐ تفاعل إيجابي مع O1 ☐ تفاعل إيجابي مع O139 ☐ تفاعل إيجابي مع O1 و O139 ☒ غير تفاعلي ☐ غير صالح

اسم مجموعة اختبار التشخيص السريع المستخدم: Bioline VC 01 /0139 .....

نعم تم إجراء اختبار تشخيص سريع على البراز الطازج، نتيجة 10 تفاعلية باستخدام اختبار 1390/1Bioline VC O

ماذا تفعل الآن

إذا تم تأكيد تفشي المرض، أرسل ما لا يقل عن 3 عينات RDT+ أسبوعيًا لكل وحدة ترصد للتأكيد الإضافي في المختبر.

في حالة عدم وجود تفشي معروف حاليًا أو لم يتم تأكيد التفشي بعد، أرسل أي عينة RDT+ على الفور إلى مختبر للتأكيد الإضافي.

لمزيد من المعلومات، راجع المراقبة الصحية العامة للكوليرا.

روابط إلى مواد الدعم من GTFCC

توصيات لمراقبة الصحة العامة للكوليرا:

https://www.gtfcc.org/resources/public-health-surveillance-for-cholera/

اختبار تشخيص سريع (RDT)للكشف عن الكوليرا:

https://www.gtfcc.org/resources/rapid-diagnostic-test-rdt-for-cholera-detection/

دليل مرجعي سريع لقراءة اختبارات التشخيص السريع للكوليرا (RDT):

https://www.gtfcc.org/resources/rapid-diagnostic-test-rdt-for-cholera-detection/

نموذج تحويل المختبر لحالة كوليرا مشتبه بها:

https://www.gtfcc.org/resources/gtfcc-laboratory-referral-and-results-reporting-forms/

نموذج تقرير حالة الكوليرا:

https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.gtfcc.org%2Fwp-content%2Fuploads%2F2024%2F03%2Fgtfcc-template-cholera-case-report-form.docx&wdOrigin=BROWSELINK

نهاية وحدة التقييم

التقييم

1. يجب إجراء اختبارات التشخيص السريع (RDT) بشكل مثالي على عينات براز طازجة في غضون 4 ساعات من جمعها من مريض كان مريضًا لأقل من يومين ولم يُعطَ مضادات حيوية.

   صحيح أم خطأ

2. إذا أشار اختبار التشخيص السريع (RDT) إلى وجود IO، ولم يكن خط التحكم مرئيًا، فإن النتيجة تعتبر إيجابية.

   صحيح أم خطأ

3. من المهم الإبلاغ عن نتائج الاختبارات السلبية وما إذا كان قد تم إجراء اختبار تشخيص سريع (RDT) أم لا.

   صحيح أم خطأ

4. لا يمكن استخدام اختبارات التشخيص السريع (RDT) للكوليرا لتأكيد حالة الإصابة بالكوليرا.

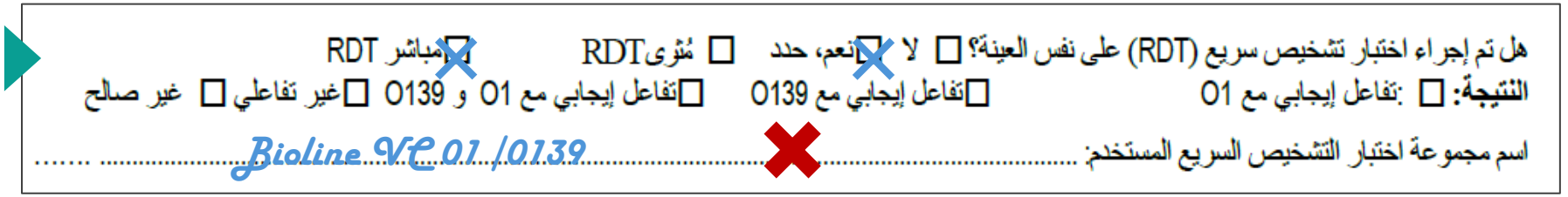
   صحيح أم خطأ

التقييم

5. يمكن استخدام مسحة شرجية لاختبار التشخيص السريع (RDT).
   صحيح أم خطأ

6. إذا أظهر اختبار التشخيص السريع (RDT) خطوطًا لـ 10 و 1390، وكان خط التحكم مرئيًا، ماذا ستفعل؟ (اختر جميع الإجابات المناسبة)
   إعادة الاختبار
   الإبلاغ عن النتيجة كإيجابية لـ 10 و 1390
   الإبلاغ عنها كغير صالحة
   إرسال عينة

7. كيف ستبلغ عن اختبار تشخيص سريع (RDT) لا تظهر فيه أي خطوط؟



إجابات التقييم

1. يجب إجراء اختبارات التشخيص السريع (RDT) بشكل مثالي على عينات براز طازجة في غضون 4 ساعات من جمعها من مريض كان مريضًا لأقل من يومين ولم يُعطَ مضادات حيوية.

   خطأ، راجع الشريحة 11 لتحديث معلوماتك

2. إذا أشار اختبار التشخيص السريع (RDT) إلى وجود IO، ولم يكن خط التحكم مرئيًا، فإن النتيجة تعتبر إيجابية.

   خطأ، ستكون النتيجة غير صالحة بدون خط التحكم. راجع الشريحتين 33 و 36 لتحديث معلوماتك

3. من المهم الإبلاغ عن نتائج الاختبارات السلبية وما إذا كان قد تم إجراء اختبار تشخيص سريع (RDT) أم لا.

   صحيح، هذا يتجنب تكرار الاختبارات غير الضرورية ويوفر معلومات وبائية حيوية. راجع الشريحة 43 لتحديث معلوماتك

4. لا يمكن استخدام اختبارات التشخيص السريع (RDT) للكوليرا لتأكيد حالة الإصابة بالكوليرا.

   صحيح، راجع الشريحة 12 لتحديث معلوماتك

إجابات التقييم

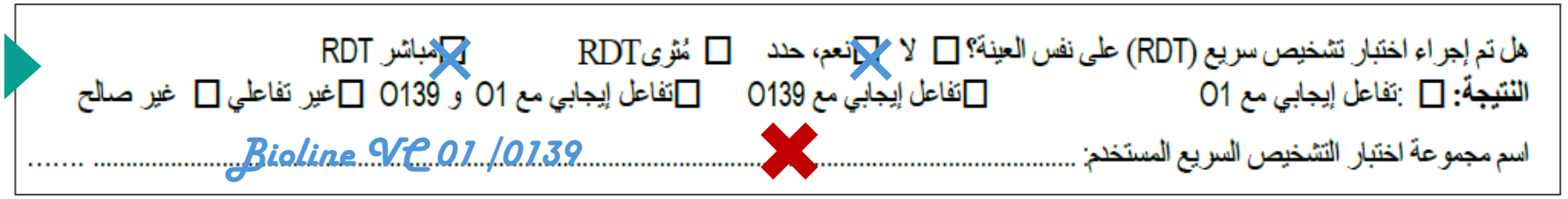
5. يمكن استخدام مسحة شرجية لاختبار التشخيص السريع (RDT).

خطأ، أو فقط مع خطوة إضافية. راجع الشريحة 11 لتحديث معلوماتك

6. إذا أظهر اختبار التشخيص السريع (RDT) خطوطًا لـ 10 و 1390، وكان خط التحكم مرئيًا، ماذا ستفعل؟ (اختر جميع الإجابات المناسبة)

أعد الاختبار وأبلغ عن النتائج الثانية، إذا ظلت نتائج اختبار التشخيص السريع (TDR) 10 و 1390، أرسل عينة للفحص المختبري. راجع الشريحة 40 لتحديث معلوماتك

7. كيف ستبلغ عن اختبار تشخيص سريع (RDT) لا تظهر فيه أي خطوط؟



راجع الشريحتين 47/48 لتحديث معلوماتك