

كيف تُشحن عيّنات الدم البشري المأخوذة من حالات يُشتبه بإصابتها بحمى نزفية فيروسية بأمان داخل بلد بالطرق البرية أو السكك الحديدية أو البحر

2017

الخطوة 1: قبل مناولة العيّنة، حضّر جميع معدات الشحن

الخطوة 1أ: أدر اللوجستيات

- حدّد اسم الشخصين التاليين ورقم الهاتف و/أو عنوان البريد الإلكتروني الخاص بهما: (1) الشخص المسؤول / ضابط الاتصال في حالات الطوارئ في المختبر المرجعي الوطني (ينبغي أن يكون هذا الشخص متاحاً 24 ساعة يومياً حتى وصول الشحنة)
- (2) أخصائي الوبائيات/ المسؤول الطبي الرئيسي في وزارة الصحة
- أبلغ المختبر المرجعي الوطني وأخصائي الوبائيات/ المسؤول الطبي الرئيسي أن العيّنة ستصل
- تحقق من الجدول الزمني/ جدول المواعيد للشركة الناقلة للعيّنة

الخطوة 1ب: جَمع معدات تعبئة العينات

التعبئة

الشحن/ النقل

- اسم المتلقي وعنوانه ورقم هاتفه
- الاستبيان الوبائي أو قائمة من أسطر مُدرج فيها اسم المريض وجنسه وعمره (تاريخ الميلاد) ومعلومات سريرية والأعراض وتاريخ بدء المرض وتاريخ جمع العيّنة ونوعها
- نموذج المختبر أو خطاب يصف النتائج الوبائية والسريية الرئيسية والفحوص المختبرية اللازمة
- قلم بمداد لا يُمحي بالماء



□بطانة داخلية

□صندوق شحن صلب



إذا كان الأمر يحتاج إلى تجميد العينات

- وعاء ستيروفوم
- وسائل تجميد مجمّدة

- مادة ماصّة بكمية تكفي لامتصاص المحتوى السائل بالكامل، في حالة تسريب الوعاء الأولي (الأوعية الأولية)

□وعاء ثانوي مانع للتسريب



□مادة مخمّدة للصدّات، على سبيل المثال أغلفة الفقائيع البلاستيكية

□ شريط لإغلاق التغليف الخارجي

□ بإحكام (إذا لزم الأمر)



الخطوة 1ج: حدّد مكان العيّنة

إرشادات سريعة بشأن شحنات الفئة ألف (المواد المعدية التي يُمكن أن تسبب إعاقة دائمة أو مرضاً مُهدّداً للحياة أو مميتاً إذا تعرض لها الأصحاء من البشر أو الحيوانات)

- ✓ تحقق من أن الوعائين الأولي والثانوي مانعان للتسريب
- ✓ يُمكن أن يكون كيس بلاستيكي مغلق بإحكام أو أنبوب صلب بغطاء لولبي وعاء أولياً مانعاً للتسريب لأنابيب جمع الدم
- ✓ لا تضع أدوات حادة في العبوة: لا تضع إبراً أو قاطعات أو شفرات.
- ✓ يُمكن إعادة استخدام مواد التغليف المستخدمة في الشحن؛ بيد أنه ينبغي تطهيرها على النحو المناسب
- ✓ الأبعاد الدنيا للشحن طرد من الفئة ألف هي 10 سم × 10 سم × 10 سم
- ✓ تذكر أن التدريب على شحن عيّنات الفئة ألف متطلب قانوني وأنه يتعيّن تكراره كل سنتين

الخطوة 2: حضّر العينّة

□ إذا كانت العينّة في وعاء بلاستيكي أولي مانع للتسريب انتقل إلى الخطوة 3

□ إذا كانت العينّة ليست في وعاء بلاستيكي أولي مانع للتسريب اتبع الخطوات 2 أ إلى 2 ح



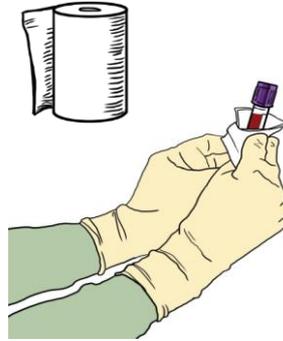
الخطوة 2 ج: اطلب من مساعد معيّن أن يقترب منك وهو ممسك بوعاء التغليف البلاستيكي الأولي المانع للتسريب مفتوحاً

✓ ينبغي لهذا الشخص أن يلبس قفازات



الخطوة 2 ب: احم العينّة من الكسر خلال النقل عن طريق تغليف أنبوب الدم بمنشفة ورقية أو مادة مخددة للصدّات.

✓ لا تمسح أنابيب جمع الدم بمطهر. استعمال فقط مناشف ورقية وحيدة الاستعمال.



الخطوة 2 أ: البس سربالاً وما يحمي الوجه وقفازات (تغطي نهاية كمّي السربال)

✓ انظر وثيق منظمة الصحة العالمية "كيف تُجمع عينات الدم بأمان من أشخاص يُشتبه بإصابتهم بمرضات منقولة بالدم شديدة العدوى"



الخطوة 2 و: ينبغي لكلا الشخصين نزع معدات الحماية الشخصية

✓ انظر وثيق منظمة الصحة العالمية "كيف تُجمع عينات الدم بأمان من أشخاص يُشتبه بإصابتهم بمرضات منقولة بالدم شديدة العدوى"

الخطوة 2 هـ: اطلب من المساعد المعيّن المرتدي لقفازات أن يُغلق بإحكام وعاء التغليف البلاستيكي الأولي المانع للتسريب

✓ طهر السطح الخارجي لوعاء التغليف البلاستيكي باستخدام مطهر

الخطوة 2 د: ضع أنبوب الدم المغلّف في وعاء التغليف البلاستيكي الأولي المانع للتسريب

✓ احرص على عدم ملامسة السطح الخارجي لوعاء التغليف البلاستيكي الأولي بقفازات ملوثة

الخطوة 2 ز: ضع البنود الملوثة في كيس النفايات الملوثة المعدة للإتلاف

الخطوة 2 ح: ينبغي لكلا الشخصين تنظيف أيديهما

✓ مدة الإجراء بالكامل تتراوح بين 40 و60 ثانية



الخطوة 3: عبئ العينة

الخطوة 3ج: أدخل المادة الماصة

√ ينبغي أن تكون المادة كافية لامتصاص جميع محتويات الوعاء الأولي

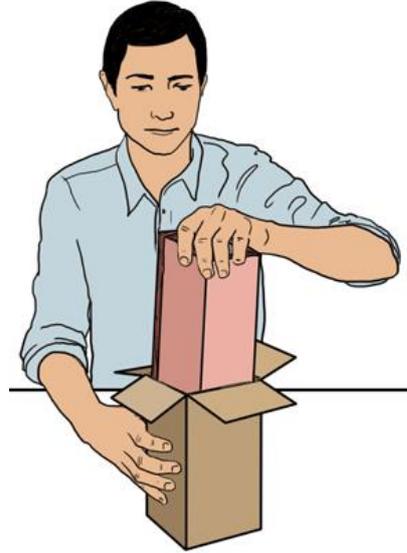


الخطوة 3ب: افتح الوعاء الثانوي المانع للتسريب

√ اختر حجم الوعاء المناسب لعدد العينات المشحونة



الخطوة 3أ: حضّر صندوق الشحن الصلب عن طريق تبطينه بالبطانة الداخلية



الخطوة 3و: أغلق الوعاء الثانوي



الخطوة 3هـ: ضع الوعاء الأولي (الأوعية الأولية) في الوعاء الثانوي



الخطوة 3د: غلّف الوعاء الأولي بمادة مخمدة للصدمات

√ إذا كان الطرد يحتوي على أكثر من عينة واحدة، غلّف كل وعاء أولي على حدة في غلاف الفقاقيع البلاستيكية لوقايته من الكسر



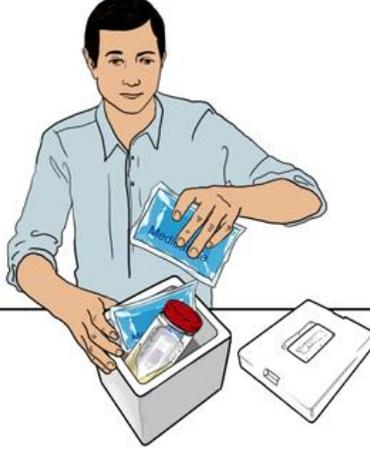
الخطوة 3: عبئ العينة

إذا كان التبريد ضرورياً

الخطوة 3ط: ضع وعاء الستيروفوم داخل صندوق الشحن الصلب



الخطوة 3ج: ضع الوعاء الثانوي داخل وعاء الستيروفوم وأحطه بالوسائد الثلجية



الخطوة 3ز: إذا كان التبريد غير ضروري، ضع الوعاء الثانوي داخل صندوق الشحن الصلب المبطن وانتقل إلى الخطوة 3ي.



الخطوة 3ل: أغلق الطرف العلوي للصندوق

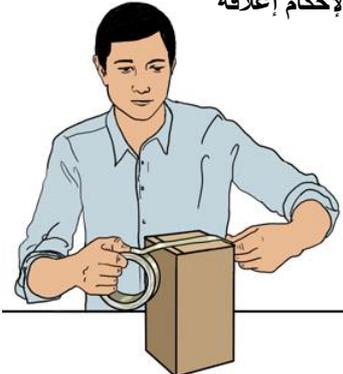


الخطوة 3ك: ضع نموذج/خطاب المختبر والاستبيان الوبائي داخل صندوق الشحن الصلب

√ إذا كان التبريد ليس ضرورياً، ضع نموذج/خطاب المختبر والاستبيان الوبائي داخل الصندوق
√ إذا كان التبريد ضرورياً، ضع نموذج/خطاب المختبر والاستبيان الوبائي خارج وعاء الستيروفوم لكي لا تلمس النداوة الكتابة المدونة في النماذج

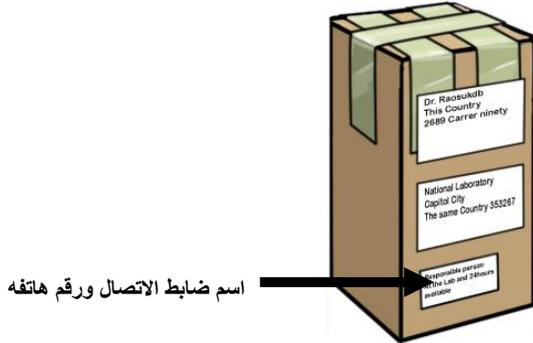
الخطوة 3ي: ضع نموذج/خطاب المختبر والاستبيان الوبائي في مظروف

الخطوة 3م: أحط الصندوق بشريط لاصق لإحكام إغلاقه

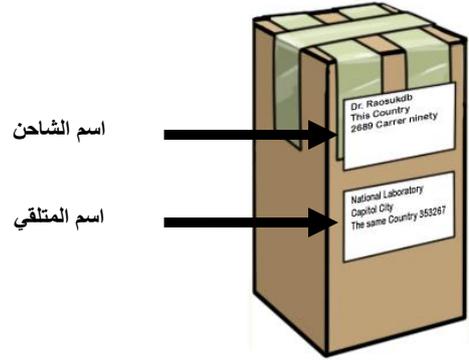


الخطوة 4: علم الصندوق وبسمة

الخطوة 4ب: اكتب اسم ضابط الاتصال في المختبر المرجعي الوطني ورقم هاتفه
 ✓ ينبغي أن يكون هذا الشخص متاحاً 24 ساعة يومياً حتى وصول الشحنة

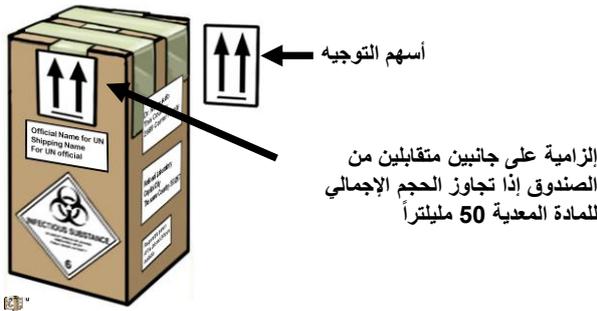


الخطوة 4أ: اكتب الأسماء والعناوين على الصندوق
 ✓ اسم الشاحن وعنوانه
 ✓ اسم المتلقي وعنوانه



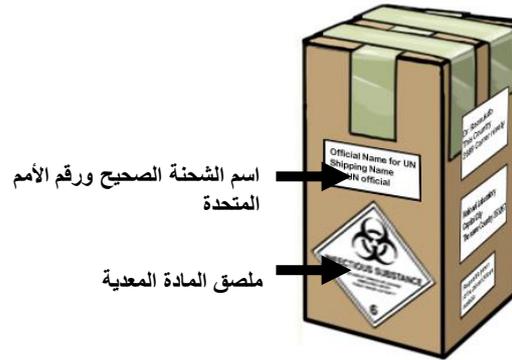
الخطوة 4د: تحقق من وجود أسهم التوجيه على الصندوق

✓ ينبغي وضع الأسهم على جانبيين متقابلين من الصندوق
 ✓ يلزم استخدام الأسهم إذا تجاوز الحجم الإجمالي للمادة المعدية 50 مليلتراً لكل صندوق



الخطوة 4ج: ضع الملصق "مادة معدية" على الصندوق

✓ اكتب: "مادة معدية تؤثر في البشر، UN2814"



الخطوة 5: أتم الشحن

الخطوة 5ج: احصل على إيصال الشحن والتعبّ واحتفظ به في مكان مأمون لمدة سنتين

✓ إن أمكن، صوّر إيصال التعبّ وأرسله بالبريد الإلكتروني إلى أخصائيي الوبائيات/المسؤول الطبي الرئيسي المسؤول عن تحري الفاشيات والشخص المسؤول في المختبر



الخطوة 5أ: اتصل بشركة النقل إما لكي تتسلم الشحنة من عندك أو لإعلامها بأنك ستحضر الشحنة إليها

✓ أعلم شركة النقل إذا كان التبريد يقتضي تسليم الشحنة في زمن قصير

الخطوة 5ب: اتصل بالمختبر المرجعي الوطني لإعلامهم بأن العينات قد أرسلت



© منظمة الصحة العالمية 2014. جميع الحقوق محفوظة. أُعيدت طباعة المنشور في عام 2016 بعد إدخال تغييرات.

لا تعبر التسميات المستخدمة في هذا المنشور ولا طريقة عرض المادة الواردة فيه عن رأي منظمة الصحة العالمية إطلاقاً بشأن الوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة، أو لسلطات أي منها، أو بشأن تعيين حدودها أو تخومها. وتشكل الخطوط المنقوطة والخطوط بشرطيات طويلة على الخريطة خطوطاً حدودية تقريبية قد لا يوجد بعد اتفاق كامل عليها.

وقد اتخذت منظمة الصحة العالمية كل الاحتياطات المعقولة للتحقق من صحة المعلومات الواردة في هذا المنشور، على أن المادة المنشورة توزّع دون أي ضمان من أي نوع، صريحاً كان أم ضمنياً. وتقع مسؤولية تفسير المادة واستعمالها على القارئ. ولا تتحمل منظمة الصحة العالمية بأي حال من الأحوال المسؤولية عن الأضرار التي تترتب على استعمالها.