

أسلوب مبسّط لجمع العينات اللازمة من الحيوانات لفحص مرض داء الكلب (الصورة مهداة من مشروع كوازولو- ناتال لداء الكلب ومشروع سرنجتي لأمراض الحيوانات آكلات اللحوم)

الإعداد

يمكن أن تصبح هذه العملية أكثر سهولة إذا تُلقيت المساعدة. قم بتحضير جميع الأدوات قبل البدء في عملية التحصين. توجد قائمة كاملة للأجهزة على شكل جدول في نهاية هذه الوثيقة. قم بالعمل على قاعدة من البلاستيك التي يمكن التخلص منها مع أي أشياء ملوثة أخرى قد تنتج لمنع تلوث البنية.



قم بتثبيت الملصقات على العينات والعبوات قبل البدء. يجب ملء نماذج التقديم ووضعها في أكياس محكمة الغلق. هذه خطوة هامة لتفادي تلوث النماذج والأقلام وأقلام التأشير، إلخ. أعد كل الأشياء المستخدمة إلى صندوق الأدوات.



افتح زجاجات العينات التي تحتوي على محلول الجلوسرين الملحي.



ضع مطهر في بخاخ وفي زجاجات لنقع الأدوات. تأكد من استخدام النسب الصحيحة للمطهر ومن مرور الوقت الكاف لضمان فعالية المطهر.



ضع القفازات وقناع الوجه والنظارة الواقية للعيون ومن المفضل أن ترتدي رداءً يغطي ملابسك بأكملها وأن تتخلص منه بعد ذلك.

أخذ العينة

تحذير – هذا هو أخطر جزء من العملية ويجب توخي الحرص عند استخدام السكين والمشرط.

أفضل الرأس عن طريق قطع عضلات العنق أسفل الجمجمة وخلع الفقرات الشوكية العنقية. اضغط على طرف الماصة ثم أدخل الماصة من خلال الثقب القذالية موجهاً الماصة إلى العين. اسحب الماصة وتأكد من دخول جزء من أنسجة المخ في الماصة. تأكد من امتلاء 1-2 سم من الماصة بأنسجة المخ. إذا كانت الجثة طازجة، قد لا تدخل أنسجة المخ في الماصة بسهولة وقد تضطر إلى سحب أنسجة جذع الدماغ من خلال الثقب القذالية باستخدام الملقط الجراحي. بوجه عام، قد يفضل بعض الممارسين العملية الأخيرة. يمكن إدخال أنسجة جذع الدماغ التي تم الحصول عليها بهذه الطريقة في الماصة يدوياً أو يمكن وضعها مباشرة في أنبوب العينات الذي يحتوي على محلول الجلسرين الملحي.



قص الماصة ووزع القطع على عدد من حاويات العينات إن أمكن (اثنين على الأقل) وتخلص من بقية الماصة في كيس النفايات.



أغلق حاوية العينات ورش السطح الخارجي بقليل من المادة المطهرة. أتركها لتجف في منطقة غير ملوثة. عندما تجف الحاوية، ضع أنبوب العينة الذي يحتوي على الجلسرين الملحي والعينة في حاوية إرسال ثانوية مع المادة الماصة الصحيحة. قم برش السطح الخارجي لحاوية الإرسال بقليل من المادة المطهرة وأتركها لتجف في منطقة غير ملوثة.



ضع الأدوات في زجاجة ملبنة بالمطهر. يجب أن تكون الزجاجاة مفتوحة وجاهزة. إذا أردت أن تنقل الجثة أو تضعها في كيس عند هذا الحد، فافعل ذلك وأنت مازلت مرتدياً القفازات المتسخة.



عندما تنتهي من التعامل مع الجثة واستخراج العينة، قم بتغيير القفازات والتخلص من القفازات المتسخة في كيس النفايات.



قم بارتداء قفازات نظيفة. ضع حاوية الإرسال في كيس محكم الغلق وأكتب البيانات على الكيس. أغلق العبوة. رش الأجزاء الخارجية بقليل من المطهر. أتركها لتجف في منطقة غير ملوثة.



بينما لا تزال ترتدي القفازات، تخلص من الأشياء الملوثة في أكياس النفايات. يجب أن تبقى الأجهزة غير الملوثة في صندوق الأدوات. اخلع القفازات وتخلص منها في كيس النفايات واستمر بدون قفازات أو البس زوجاً جديداً.

إرسال العينة إلى المختبر

ضع العبوة في مظروف مبطن أو صندوق وأغلقه. ضع الملصقات الملانمة على المظروف/الصندوق وتأكد من صحة عنوان المختبر على المظروف/الصندوق. يجب إرسال العينة فوراً إلى أقرب مختبر تشخيصي. إذا لم تتمكن من إرسال العينة فوراً، يجب تخزينها في ثلاجة بدرجة حرارة 4 درجات مئوية (لبضعة أيام) أو في مجمد بدرجة حرارة 20 تحت الصفر (لفترات أطول).

التخلص من الجثة

يجب إحراق الجثة أو دفنها إذا شككت في إصابتها بداء الكلب. يجب نصح الناس ألا يذبحوا حيواناً يشتبه في إصابته بداء الكلب وألا يتعاملوا معه أو يأكلوا لحمه.

عدة التشريح الخاصة بداء الكلب

المادة	عدد	تعليق
صندوق الأدوات	1	
السلامة الشخصية		
قفازات مطاطية	20	
نظارات للوقاية	1	
قناع للوجه	1	
رداء خارجي للوقاية	1-5	يمكن أن يكون لاستعمال مرة واحدة
حذاء طويل يمكن غسله	1	
أجهزة أخذ العينات		
سكين كبير	1	
مشارط	5	
حامل للشفرات	1	
ماصات بلاستيكية	20	
مقص	1	
ملقاط جراحي	1	
زجاجات كبيرة سعة لتر إلى لترين	1	لتقع الأدوات
بخاخ سعة 350 - 500 مل		لتعقيم المنطقة والأجهزة
مطهر	1	زجاجة بها الجرعة الصحيحة على الملصق
زجاجة ماء	5 لترات	
التغليف		
حاويات للعينات مصنوعة من متعدد البروبيلين ومقاومة للتسريب	5	تحتوي على محلول فوسفات الجلسرين*
حاويات ثانوية لإرسال العينات	5	لإرسال حاويات العينات (أعلاه)
أكياس محكمة الغلق	10	
أكياس كبيرة للجثث	4	
أسلاك لإغلاق الكيس	20	
شريط لاصق	1	لإحكام غلق الأكياس
الإدارة		
نماذج التقديم	5	
أكياس محكمة الغلق للنماذج	10	
قلم تاشير	1	للتأشير على العينات
كتيب التعليمات / البروتوكول	1	
تفاصيل الاتصال	1	
أكياس قمامة عادية	10	

إن أبسط الطرق لعمل محلول الجلسرين الملحي هي كالاتي:

1. قم بإذابة قرص من محلول الفوسفات المنظم في 200 مل من الماء المقطر.
2. للحصول على محلول الجلسرين الملحي، اخلط كميات مماثلة من محلول الفوسفات المنظم مع الجلسرين.
3. قم بتخزين كميات من الجلسرين الملحي في الثلاجة إن أمكن.