

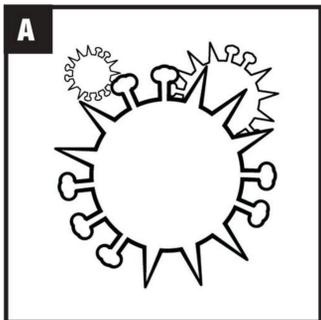
Recolección de muestras de hisopados conjuntivales para la detección de los virus de la influenza aviar A(H5)

Este gráfico describe el procedimiento para recolectar, almacenar y transportar especímenes de hisopos conjuntivales para realizar pruebas de influenza aviar A(H5). Este procedimiento es para ayudar al personal de clínicas u hospitales y para el personal del departamento de salud pública que recolecta especímenes conjuntivales para realizar pruebas para detectar la presencia del virus de la influenza aviar A(H5).

Tenga en cuenta que para los pacientes que sólo tienen conjuntivitis, los CDC recomiendan la recolección de muestras de hisopados conjuntivales y nasofaríngeos colocados en tubos separados de medios de transporte viral estériles. Para los pacientes con conjuntivitis y síntomas respiratorios, los CDC recomiendan la recogida de tres muestras clínicas: (1) un hisopado conjuntival, (2) un hisopado nasofaríngeo y (3) un hisopado nasal y un hisopado orofaríngeo combinados en <https://www.cdc.gov/bird-flu/hcp/clinicians-evaluating-patients/specimen-collection.html>

Materiales necesarios:

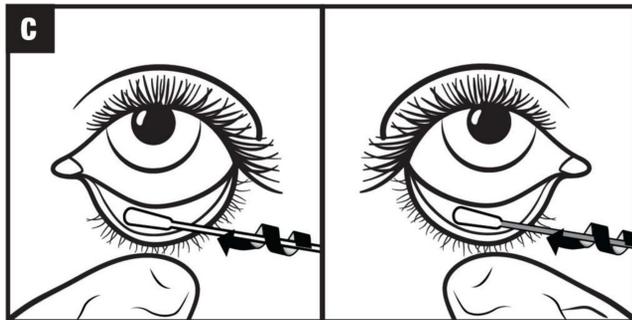
- Equipo de protección personal (EPP), incluido respirador N95, protección ocular, batas desechables y guantes desechables
- Hisopo estéril tipo dacrón o nilón (tenga en cuenta que no se recomiendan los hisopos con puntas de algodón y asa de madera)
- Medio de transporte viral estéril (VTM)
- Contenedor de transporte de muestras con bolsas de hielo
- Etiqueta para muestras, bolígrafo, rotulador
- Bolsas para desechos biológicos peligrosos
- Agua y jabón/desinfectante de manos
- Desinfectante



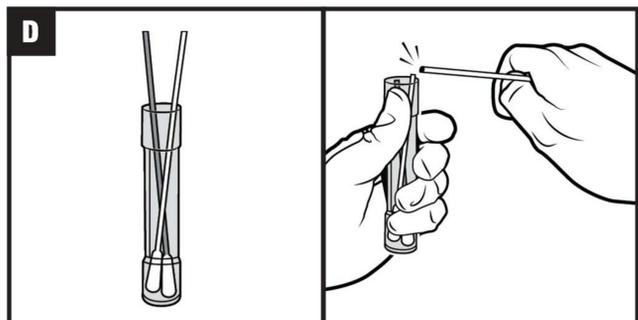
El virus de la influenza aviar A(H5N1) puede infectar los tejidos de la conjuntiva y causar síntomas oculares como molestias, irritación, enrojecimiento y supuración (lo que se conoce como conjuntivitis).



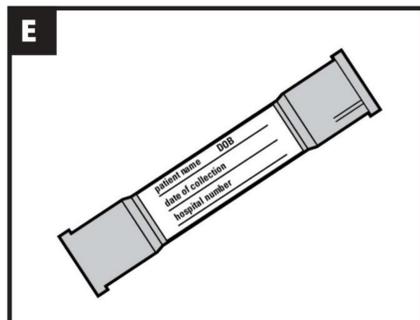
Utilice el equipo de protección personal (EPP) recomendado antes de recolectar muestras de hisopado conjuntival de pacientes con conjuntivitis sospechosos de tener una infección por el virus de la influenza aviar A(H5N1). El paciente también debe llevar una mascarilla en la medida de lo posible (o excepto cuando se colecten muestras respiratorias).



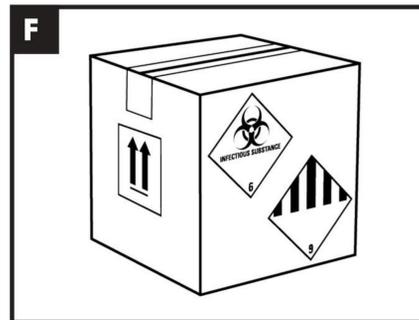
Retire cuidadosamente el párpado inferior del ojo afectado del paciente para exponer los tejidos conjuntivales que recubren el interior del párpado y cubren la parte blanca del ojo. Limpie con cuidado la conjuntiva girando el hisopo sobre la zona infectada 2-3 veces (evite tocar la córnea - superficie del ojo). Si ambos ojos están afectados, repita este procedimiento en el otro párpado, utilizando un hisopo nuevo.



Coloque las muestras de hisopado conjuntival (o ambos hisopos, uno para cada ojo), en el mismo tubo específico para virus que contiene Medio Estéril de Transporte Viral (VTM). Corte el exceso de asa del hisopo para que encaje en el tubo de VTM y vuelva a colocar la tapa de seguridad



Etiquete la muestra adecuadamente con un identificador único (por ejemplo, nombre, fecha de nacimiento, fecha de recolección y número de expediente médico o de hospital).



Empaquete adecuadamente el tubo específico para el virus y envíelo o entréguelo en el laboratorio para su análisis (Obtenga más información en las secciones «almacenamiento y transporte de muestras» e «instrucciones de envío» más abajo).

Precauciones de Seguridad

- Utilice siempre el EPP recomendado (mascarilla, protección ocular, bata desechable, guantes desechables).
- Realice siempre la higiene de las manos antes y después del procedimiento lavándolas con abundante agua y jabón o utilizando un desinfectante de manos con al menos un 70% de alcohol.
- Limpie y desinfecte todo el equipo utilizado durante el procedimiento.

Almacenamiento y Transporte de Muestras

- La muestra debe transportarse al laboratorio en triple empaque lo antes posible manteniendo la cadena de frío (2-4° C) en todo momento.
- Asegúrese de que los transportistas de muestras tengan los conocimientos y habilidades necesarios sobre prácticas seguras de manipulación y procedimientos de descontaminación de derrames.

Almacenamiento de Muestras

- Las muestras recibidas en frío deben almacenarse refrigeradas (2-8 °C) durante un máximo de 72 horas antes de su procesamiento. Almacene las muestras residuales a ≤-70 °C.
- Aunque el rendimiento óptimo se alcanza cuando se analizan muestras frescas en las 72 horas siguientes a la recogida, se ha demostrado el rendimiento con muestras congeladas. Si no es posible analizar una muestra fresca dentro de las 72 horas de almacenamiento a 2-8 °C, la muestra puede congelarse a ≤-70 °C y analizarse posteriormente.
- Las muestras recibidas congeladas deben almacenarse a ≤-70 °C hasta que se procesen. Almacene las muestras residuales a ≤-70 °C.

Almacenamiento de Ácido Nucleico Purificado

- Conserve los ácidos nucleicos purificados a ≤-70 °C.

Instrucciones de Envío

- Comuníquese con el personal del laboratorio del departamento de salud pública local y estatal para obtener instrucciones de envío y coordinar el envío de muestras conjuntivales y respiratorias a un laboratorio de salud pública para realizar pruebas RT-PCR de los virus de la influenza A y la influenza aviar A(H5). Los laboratorios de salud pública pueden comunicarse con flusupport@cdc.gov si tienen preguntas sobre las pruebas de confirmación y las guías de envío.