



Consejos provisionales para las autoridades de salud pública sobre los eventos de verano durante el brote de viruela símica en Europa, 2022

Informe conjunto de la Oficina Regional para Europa de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC)

14 de junio de 2022

Antecedentes

Desde el 13 de mayo de 2022, se han notificado múltiples casos de viruela símica en los Estados miembros de la Región Europea de la OMS que no son endémicos para el virus de la viruela símica, incluidos los países de la Unión Europea/Espacio Económico Europeo (UE/EEE) y otros [1,2]. Estos casos de viruela símica diagnosticados recientemente se han identificado principalmente, pero no exclusivamente, entre hombres que tienen relaciones sexuales con hombres (HSH). La transmisión de persona a persona de la viruela símica se produce a través del contacto estrecho con material infeccioso procedente de las lesiones cutáneas de una persona infectada, a través de las gotitas respiratorias en el contacto prolongado cara a cara y a través de fómites (por ejemplo, sábanas, ropa de cama, juguetes sexuales, ropa) [2,3].

Dado que en muchos países europeos se han levantado las restricciones a los viajes internacionales y a las concentraciones masivas, está previsto que se celebren un gran número de concentraciones masivas, como festivales de música y cultura o actos del Orgullo, que reunirán a participantes jóvenes e internacionales durante los meses de verano. Además, es probable que se celebren fiestas y otras reuniones espontáneas en entornos turísticos (por ejemplo, fiestas en hoteles/playas, etc.) durante la temporada de vacaciones de verano.

Las grandes reuniones pueden representar un entorno propicio para la transmisión del virus de la viruela símica si implican interacciones estrechas, prolongadas y frecuentes entre las personas, en particular la actividad sexual. Además, en los últimos años, los brotes de otras enfermedades infecciosas, incluso entre los HSH (por ejemplo, hepatitis A, meningitis), pueden estar relacionados con los viajes al extranjero y los eventos sociales y de reunión masiva [4,5]. Sin embargo, las lecciones de los brotes que se propagan a través de las redes sociales y sexuales han demostrado que la cancelación de las reuniones organizadas probablemente sea contraproducente para los esfuerzos de control de la enfermedad. El cierre de locales o la cancelación de eventos no reduce los contactos sexuales, sino que desplaza las actividades a otros entornos, incluidas las fiestas privadas, que son menos accesibles a las intervenciones de divulgación comunitaria o de salud pública. El enlace con los locales y eventos comerciales es más factible y eficiente que el mapeo de las fiestas privadas [6]. El contacto con la población a través de los eventos organizados representa una gran oportunidad. Trabajando con los organizadores de eventos, se pueden comunicar los riesgos relacionados con la viruela símica y proporcionar información clara, práctica y específica a los asistentes. El compromiso y la asociación con homosexuales, bisexuales y otros HSH es esencial para desarrollar respuestas que

European Centre for Disease Prevention and Control/World Health Organization Regional Office for Europe. Interim advice for public health authorities on summer events during the monkeypox outbreak in Europe, 2022. 14 June 2022. Stockholm/Copenhagen.

© European Centre for Disease Prevention and Control and the World Health Organization, 2022 Some rights reserved. This work is available under the Creative Commons Attribution- 3.0 IGO licence (CC BY-3.0 IGO; Creative Commons — Attribution 3.0 IGO — CC BY 3.0 IGO).

sean aceptadas y promovidas por los miembros de estos grupos de población. De este modo, las acciones apropiadas y la consulta a la comunidad vinculada a las reuniones masivas y otros eventos pueden ayudar a controlar la propagación de la viruela símica.

Objetivo de este documento

Proporcionar consejos concisos a las autoridades de salud pública y orientar sus intervenciones de prevención, sensibilización y cambio de comportamiento antes, durante y después de los próximos eventos de verano. Esto les permitirá aprovechar al máximo las oportunidades para difundir información fiable, consejos y orientaciones prácticas a los participantes y minimizar el riesgo para la salud pública de la viruela símica. Aunque el enfoque principal es la viruela símica en el contexto del actual brote en varios países, gran parte de los consejos se refieren a las buenas prácticas de salud pública en general que pueden ayudar a prevenir la transmisión de una serie de enfermedades infecciosas (por ejemplo, el VIH, las infecciones de transmisión sexual (ITS), etc.). Estas orientaciones también incluyen secciones que pueden utilizarse para asesorar a los propietarios de empresas o recintos y a los organizadores de eventos, así como a los propios participantes. Todos los consejos pueden adaptarse al contexto local y al público correspondiente, y traducirse a los idiomas nacionales, según sea necesario.

Público objetivo

Autoridades de salud pública a nivel nacional, regional o local en la Región Europea de la OMS, incluidos los países de la Unión Europea/Espacio Económico Europeo (UE/EEE).

Consideraciones para las autoridades de salud pública

1. Antes y durante el evento

En el contexto actual del brote de viruela símica en varios países, las autoridades de salud pública a nivel nacional y regional deberían considerar la posibilidad de trazar un mapa de los próximos eventos de concentración masiva en sus áreas de responsabilidad e identificar a las principales partes interesadas. La comunicación y el compromiso previos al evento con los organizadores, las organizaciones de apoyo clave, los profesionales sanitarios locales, las organizaciones de la sociedad civil pertinentes y la comunidad en general serían beneficiosos para comprender la duración y la magnitud del evento, las actividades planificadas y el público objetivo de la reunión. Es posible que las autoridades de salud pública deban centrarse sólo en los eventos más grandes y/o con participación internacional, en función de los recursos.

Si una reunión masiva atrae a participantes internacionales, debería considerarse la posibilidad de coordinar la prestación de asesoramiento a través de organizaciones internacionales (por ejemplo, el ECDC y la Oficina Regional para Europa de la OMS) para aumentar la coherencia del asesoramiento. Se debe considerar la traducción del material de promoción de la salud si estos eventos atraen a participantes internacionales.

Las autoridades de salud pública, en colaboración con las organizaciones comunitarias, deberían considerar la posibilidad de involucrar y apoyar a los organizadores de los lugares de reunión y los planificadores de eventos, proporcionándoles información y consejos sanitarios claros para los asistentes a los lugares de reunión/eventos y, en su caso, orientaciones sobre la limpieza ambiental y la desinfección de los lugares para reducir el riesgo de transmisión de fómites.

A continuación se ofrecen consejos para el compromiso con las principales partes interesadas en el evento y la comunicación. Los países deben considerar la posibilidad de centrarse en los mensajes de prevención en el período inmediatamente anterior al evento y aprovechar la oportunidad para promover las buenas prácticas de salud pública, colocando la información sobre la viruela símica junto con otros consejos estándar de salud pública. Se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Uso de los medios sociales e internet para proporcionar información y consejos sobre salud a los participantes, los profesionales de la salud y la comunidad.
 - Desaconsejar enérgicamente la participación en el evento o eventos si los participantes experimentan síntomas compatibles con la viruela símica (véase "Navigating monkeypox: considerations for gay and bisexual men and other men who have sex with men") [7].

- Proporcionar información y actualizaciones específicas a los profesionales sanitarios locales, en particular a los médicos de cabecera, los dermatólogos, las clínicas de salud sexual y otros proveedores de atención sanitaria pertinentes, donde los participantes en el evento pueden solicitar asesoramiento o pruebas. Las clínicas de salud sexual, en particular, son un socio clave en la respuesta a este brote y pueden proporcionar una importante experiencia en las técnicas de notificación de la pareja y el rastreo de contactos.
 - En el caso de los eventos con participación internacional, proporcione asesoramiento previo al viaje para los viajeros, por ejemplo, a través del sitio web o la aplicación del evento o el lugar de celebración y mediante el envío de correos electrónicos asociados a la inscripción en el evento.
 - Incluir información relevante sobre la situación de la viruela símica en los sitios web de salud pública, así como en cualquier medio de comunicación social utilizado por las autoridades sanitarias.
 - Cuando sea posible, integrar los mensajes sobre la viruela símica en otras recomendaciones de salud pública (por ejemplo, en relación con el VIH u otras ITS).
 - Animar a los participantes a que guarden los datos de contacto de sus contactos sexuales y otros contactos cercanos, ya que esto puede ayudar a rastrear los contactos y a notificar a la pareja, si se diagnostica viruela símica o una ITS.
- La comunicación del riesgo en torno al evento debe equilibrar el riesgo de exposición de los grupos de riesgo y el de la población en general.
 - Los mensajes proporcionados en las concentraciones masivas pueden dirigirse a grupos prioritarios específicos, como los hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, pero la información no debe centrarse exclusivamente en estos grupos. Todos los servicios de salud que se presten en las concentraciones masivas, incluso para la viruela símica, deben estar disponibles para cualquier persona, independientemente de su orientación sexual o de su sexo.
 - Durante la planificación de la preparación, la aplicación de la comunicación de riesgos y las medidas de precaución podría extenderse a los eventos paralelos y a las reuniones espontáneas relacionadas con el evento principal. Dependiendo del tipo de evento, esto puede incluir espacios públicos, bares, pubs y restaurantes, así como locales de sexo en el lugar, como casas de baños, cuartos oscuros y cuartos traseros.
 - Debe considerarse la posibilidad de asociarse con aplicaciones locales para incluir mensajes emergentes con información relevante, como parte de campañas sanitarias más amplias. Si se utiliza una aplicación específica para un evento, es aconsejable abogar por la adición de mensajes de comunicación de riesgos en varios idiomas, incluido el lenguaje de signos.
 - La comunicación y el asesoramiento en el país de acogida pueden proporcionarse en idiomas clave, incluyendo el uso de pictogramas, imágenes y lenguaje de signos.
 - Debe promoverse una buena higiene personal, como el lavado de manos y la higiene respiratoria (cubrirse la boca y/o la nariz con un pañuelo de papel al toser o estornudar, y toser o estornudar en el codo, si no hay pañuelo de papel). Debe considerarse la posibilidad de utilizar carteles o material adaptado a la audiencia (ver consejos más específicos más abajo).
 - Deben promoverse acciones que reduzcan el riesgo individual de exposición a la viruela símica, como reducir el número de parejas sexuales, aumentar el conocimiento de los signos y síntomas, preguntar a las nuevas parejas sobre su salud sexual, abstenerse de compartir juguetes sexuales y mantenerlos limpios.
 - Debe promoverse una comunicación equilibrada sobre el uso de preservativos: informar a la gente de que los preservativos no pueden ofrecer una protección total contra la transmisión de la viruela símica, ya que el contacto con las lesiones puede ser suficiente para que se produzca la transmisión, pero que el uso de preservativos podría reducir el riesgo de infecciones de transmisión sexual, incluido el VIH y la hepatitis B y C.
 - En los eventos en los que se disponga de puestos de primeros auxilios o de salud en el lugar, se debe facilitar su uso para sensibilizar y apoyar a los participantes con información sobre la viruela símica y otras cuestiones comunes de salud pública relevantes para las grandes reuniones (reducción de daños, comportamiento seguro en los festivales, ITS), y con información sobre dónde buscar asesoramiento médico y pruebas o atención sanitaria adicional.
 - Debe garantizarse que se disponga de orientaciones sobre la limpieza y desinfección de las superficies que se tocan con frecuencia y de las zonas comunes (por ejemplo, aseos, patios de comidas, etc.).
 - Debe garantizarse que se disponga de orientaciones sobre la gestión de residuos (sólidos y humanos) de acuerdo con la normativa de las autoridades locales.

2. Después del evento

Después del evento, las autoridades de salud pública deben considerar la posibilidad de mantener la comunicación con los participantes, los profesionales de la salud y la comunidad. La atención debe centrarse en la necesidad de ponerse en contacto con un proveedor de atención sanitaria para que les aconseje sobre las pruebas de detección de la viruela símica y las ITS, en caso de que presenten síntomas. La información debe incluir consejos sobre la vigilancia de los síntomas de la viruela símica después del evento, y dónde obtener una evaluación clínica y pruebas.

Los organizadores de eventos y los propietarios de empresas deben considerar la posibilidad de seguir proporcionando información y consejos sanitarios actualizados sobre la detección de casos de viruela símica en sus sitios web, cuentas de redes sociales y aplicaciones durante al menos cuatro o seis semanas después del evento. Si se identifican casos de viruela símica relacionados con el evento, la notificación a los organizadores por parte de las autoridades de salud pública puede facilitar el suministro de información pertinente a todos los participantes sobre la posible exposición que, a su vez, puede ayudar a identificar posibles contactos.

La comunicación del riesgo debe reconocer que se pueden diagnosticar más casos de viruela símica después del evento, pero los mensajes deben mantener un equilibrio entre el riesgo para grupos específicos con múltiples parejas sexuales y el riesgo para la población en general.

Como se mencionó en la sección 2, en el caso de los eventos con participación internacional, puede ser útil proporcionar asesoramiento a los participantes que regresan, en colaboración con el país anfitrión, sobre qué hacer si notan signos o síntomas de viruela símica.

3. Consideraciones para asesorar a los organizadores y a los propietarios de empresas y recintos de los eventos de verano

Las autoridades de salud pública deberían considerar la posibilidad de comunicarse y asociarse con los organizadores de eventos y los propietarios de empresas y recintos relacionados con los eventos de verano en relación con los riesgos potenciales de transmisión de la viruela símica. La información y los consejos sencillos sobre la viruela símica son una estrategia sólida que puede mitigar este riesgo, al tiempo que se utilizan estas reuniones sociales para ampliar el compromiso. Garantizar que las instalaciones proporcionadas para los eventos tengan en cuenta las necesidades de salud pública también beneficiará a los organizadores del evento.

1. Los consejos a los organizadores de grandes eventos y concentraciones masivas pueden incluir lo siguiente, que puede adaptarse a cualquier entorno

- Facilite la difusión de mensajes de comunicación de riesgos en su sitio web, cuentas de redes sociales y/o aplicación de eventos, utilizando múltiples idiomas, incluyendo pictogramas, imágenes y lenguaje de signos.
 - Adaptar el contenido de las redes sociales de las autoridades sanitarias u organizaciones internacionales para que los asistentes sepan qué hacer para prevenir la exposición, y si experimentan síntomas de viruela símica, dónde pueden buscar la atención sanitaria adecuada.
 - Seguir utilizando y actualizando los mensajes incluso después de que el evento haya terminado (hasta seis semanas después) para proporcionar información a los participantes sobre la posible detección de casos y facilitar la búsqueda de los mismos. Una de las prácticas sugeridas es proporcionar a los asistentes una pulsera de plástico del evento que les permita obtener un examen gratuito en una clínica de salud sexual.
- Discutir con las autoridades sanitarias locales cómo se puede organizar el rastreo de contactos de manera oportuna, discreta y confidencial (por ejemplo, mediante la notificación a la pareja o el rastreo de contactos convencional). Si es necesario, colabore con las organizaciones locales que tienen experiencia en realizar actividades de divulgación y gozan de la confianza de las comunidades.
- Promover una buena higiene personal, como el lavado de manos y la higiene respiratoria, con servicios y carteles o material pertinente de las autoridades de salud pública.
 - Disponga de varios puestos funcionales para lavarse las manos (con agua y jabón) en todo el recinto.
 - Se deben distribuir productos de limpieza de manos a base de alcohol en varios lugares del recinto, especialmente cerca de los aseos o en los patios de comidas.
 - Según las directrices nacionales, se suele sugerir una proporción de 1:50 mujeres y 1:50 hombres para los aseos disponibles. Considere una proporción mayor para los aseos de mujeres, así como la necesidad de aseos accesibles para discapacitados (normalmente 1:250).

- Si el lugar de celebración es un espacio cerrado, revise la ventilación de acuerdo con las recomendaciones nacionales. La tasa de ventilación mínima recomendada según la norma EN 16798-1 es de 10 L/persona.
- Promover los preservativos y las pruebas de VIH/ITS, con carteles o material pertinente de las autoridades de salud pública.
- Asegúrese de que las superficies que se tocan con frecuencia en las zonas comunes (por ejemplo, los aseos, los patios de comidas, etc.) se limpien con regularidad (y se desinfecten, si hay riesgo de contaminación con fluidos corporales). La limpieza y la desinfección deben seguir las directrices nacionales disponibles, pero a continuación se ofrecen consejos generales.
 - Las zonas comunes deben limpiarse al menos dos veces en cada turno de ocho horas. Los desinfectantes (que contienen alcohol al 70% o una solución de hipoclorito al 0,1% (es decir, una dilución de 1:50, si se utiliza lejía doméstica, normalmente a una concentración inicial del 5%) deben prepararse y aplicarse a las superficies según las instrucciones del fabricante.
 - Asegúrese de que el personal de limpieza cuenta con el equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluyendo delantales o batas, guantes de alta resistencia, respirador FFP2 y protección ocular.
 - Se recomienda utilizar material de limpieza desechable de un solo uso (por ejemplo, toallas desechables). Si no se dispone de equipo de limpieza desechable, el material de limpieza (paños, esponjas, etc.) debe introducirse en una solución desinfectante eficaz contra los virus, o en hipoclorito de sodio al 0,1%.
 - Si se utilizan aseos portátiles/temporales, confirme la manipulación segura de los desechos humanos (incluidos los derrames de vómito u orina). Debe añadirse una solución de lejía (5%) a los contenedores que transportan residuos humanos antes de que éstos se eliminen en los vertederos municipales, de acuerdo con las recomendaciones y la legislación locales, o utilizar la cantidad necesaria para llegar a una solución final de lejía del 0,1%.
- 2. **Asesoramiento a los propietarios de locales de sexo**
- Todos los consejos anteriores para los organizadores de eventos también son válidos para los propietarios de locales de sexo y se aplican los siguientes consejos adicionales, que deben adaptarse a las orientaciones nacionales pertinentes existentes para estos negocios:
 - Cambiar la ropa de cama y las toallas después de cada cliente o adoptar opciones de un solo uso.
 - La ropa de cama y las toallas usadas deben ser manipuladas por el personal de limpieza con guantes y un respirador FFP2, sin removerlas y lavadas en una lavadora con un ciclo de 60°C o superior. El uso de bolsas de alginato solubles en agua también es una opción, ya que evitan que el personal tenga que manipular la ropa sucia individualmente. Después de manipular la ropa de cama usada, hay que lavarse las manos cuidadosamente.
 - Los utensilios, platos, vasos, etc. deben lavarse en un lavavajillas a 60°C o más. Si no dispone de lavavajillas, lávelos con agua caliente a mano.

4. Consideraciones sobre la comunicación de riesgos y la participación de la comunidad

La comunicación de riesgos y la participación de la comunidad (**RCCE**, por sus siglas en inglés) es una medida clave de la que disponen las autoridades sanitarias para permitir que los grupos o comunidades en riesgo o afectados tomen decisiones informadas para proteger su salud. El ECDC y la OMS han emitido consejos provisionales a los Estados miembros sobre la RCCE en el contexto del brote de viruela símica que se está produciendo en Europa [8].

Entre los puntos importantes para las autoridades de salud pública que se desprenden de este consejo se encuentra la selección de comunicadores y canales de comunicación. Los próximos eventos masivos de verano (por ejemplo, desfiles del Orgullo, festivales de música), incluidas sus páginas web, aplicaciones y cuentas de redes sociales, pueden ser herramientas de divulgación y compromiso.

El asesoramiento a los participantes en los eventos de los próximos meses debería desarrollarse preferentemente en colaboración con los grupos de riesgo, en un lenguaje sencillo que describa los síntomas a los que hay que prestar atención, qué esperar de los servicios de salud pública, consejos sencillos para los pacientes con síntomas y dónde obtener más información. Un ejemplo de este tipo de orientación, desarrollado por organizaciones comunitarias y expertos en salud pública, que puede adaptarse a las necesidades nacionales puede encontrarse aquí [7].

El ECDC y la OMS recomiendan que las autoridades sanitarias consideren la posibilidad de trabajar con las organizaciones y grupos pertinentes que se relacionan con el público objetivo. Además, las personas influyentes de la comunidad (trabajadores de primera línea, incluidos los trabajadores sanitarios y sociales, trabajadores de extensión comunitaria,) están en la mejor posición para:

- mapear y dirigir los grupos de alto riesgo en sus comunidades, así como los que influyen en ellos;
- mapear los entornos en los que es más probable que se produzcan comportamientos de riesgo, incluidos los eventos paralelos de reuniones masivas (como los festivales de música) en los que la probabilidad de contacto cercano e interacción sexual casual es mayor. Estos eventos incluyen, pero no se limitan a, locales de sexo en el lugar, casas de baños, cuartos oscuros y cuartos traseros;
- actuar como primer punto de contacto para las personas que desarrollan síntomas pero que podrían tener miedo de presentarse en las clínicas de salud por temor a la estigmatización y la discriminación (especialmente en los países en los que el nivel de estigmatización hacia los HSH es mayor);
- ayudar a establecer sistemas de vigilancia y rastreo de contactos basados en la comunidad;
- Ayudar a la detección precoz de los signos de tensiones sociales debidas a la estigmatización de ciertos grupos que son percibidos como portadores de enfermedades (migrantes, HSH) y abordar estas cuestiones;
- establecer sistemas para escuchar las necesidades y preocupaciones de la comunidad afectada;
- vigilar y hacer frente a los rumores y la desinformación que se propagan en las comunidades.

Colaboradores internos del ECDC y de la OMS (por orden alfabético)

ECDC

Agoritsa Baka, Benjamin Bluemel, Orlando Cenciarelli, Otilia Mardh, Teymur Noori, Anastasia Pharris, Diamantis Plachoura.

Oficina Regional de la OMS para Europa

Ana Paula Coutinho-Rehse, Michala Hegermann-Lindenchrone, Aimee Latta, Leonardo Palumbo, Richard Pebody, Cristiana Salvi, Tanja Schmidt, Catherine AH Smallwood, Elena Vovc.

Expertos externos consultados

Paul McKeown, Helen Murphy, Natasha Rafter, HSE-Centro de Vigilancia de la Protección de la Salud, Irlanda Maurice Kelly, HSE, Irlanda

Julia del Amo, Ministerio de Sanidad, España

Asunción Díaz, Instituto de Salud Carlos III, España

Alex Garner, MPact

Will Nutland, The Love Tank CIC y The London School of Hygiene and Tropical Medicine-LSHTM

Ricardo Fuertes, Dirección General de Salud, Portugal

Margarida Tavares, Dirección General de Salud y Centro Hospitalar Universitário de São João y Universidad de Oporto, Portugal.

Más información

- Actualizaciones periódicas del ECDC sobre la viruela símica: www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox-outbreak
- Actualizaciones periódicas de la Oficina Regional de la OMS para Europa sobre la viruela símica: <https://www.who.int/europe/emergencies/situations/monkeypox>
- Las ONG PrEPster y The Love Tank ofrecen actualizaciones periódicas sobre la viruela símica (incluyendo información para los locales y promotores de eventos): Todo lo que sabemos hasta ahora sobre la viruela símica: www.queerhealth.info/monkeypox
- [Asesoramiento provisional sobre la comunicación de riesgos y la participación de la comunidad durante el brote de viruela símica en Europa, 2022 \(OMS\)](#)

- [Consejos de salud pública sobre el reciente brote de viruela símica en la región europea de la OMS. 24 de mayo de 2022](#)
- Monkeypox Q&A [English](#), [Русский](#), [Français](#) (20 de mayo de 2022)
- Hoja informativa de la OMS sobre la viruela símica, fecha de publicación, 19 de mayo de 2022: <http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/monkeypox>
- Vigilancia de la OMS. Investigación de casos y rastreo de contactos para la viruela símica: Guía provisional, 22 de mayo de 2022. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-MONKEYPOX-surveillance-2022.1>
- Pruebas de laboratorio para el virus de la viruela símica: orientación provisional. [Inglés](#), [Русский](#) (23 de mayo de 2022)
- [Gestión clínica y prevención y control de la infección por viruela símica: Guía provisional de respuesta rápida, 10 de junio de 2022](#)
- [OMS Brote de viruela símica: actualización y consejos para el personal sanitario, 26 de mayo de 2022.](#)

Referencias

1. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC). Brote de viruela símica en varios países. Estocolmo: ECDC; 2022. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/monkeypox-outbreak>
2. Organización Mundial de la Salud (OMS). Noticias sobre brotes de enfermedades. Brote de viruela símica en varios países no endémicos: Actualización. Ginebra: OMS; 2022. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2022-DON390>
3. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC). Evaluación del riesgo: Viruela símica en varios países brote. Stockholm: ECDC; 2022. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-monkeypox-multi-country-outbreak>
4. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC). Evaluación rápida del riesgo: Brote de hepatitis A en la UE/EEE que afectan principalmente a los hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, 3ª actualización, 28 de junio de 2017. Estocolmo: ECDC; 2017. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/rapid-risk-assessment-hepatitis-outbreak-eueea-mostly-affecting-men-who-have-sex>
5. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC). Evaluación rápida del riesgo: Aumento de las infecciones por *Shigella sonnei* ampliamente resistente a los medicamentos en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres en la UE/EEE y el Reino Unido. Estocolmo: ECDC; 2022. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/rapid-risk-assessment-increase-extensively-drug-resistant-shigella-sonnei>
6. Dallman TJ, Charles H, Prochazka M, Sinka K, Hughes G, Godbole G, et al. Emergencia de nuevas cepas de *Shigella flexneri* asociadas a la transmisión sexual en hombres adultos en Inglaterra, 2019-2020. Revista de Microbiología Médica. 2021;70(10) Disponible en: <https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/jmm/10.1099/jmm.0.001437>
7. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC). Navegando por la viruela símica: consideraciones para los homosexuales hombres y bisexuales y otros hombres que tienen relaciones sexuales con hombres. Estocolmo: ECDC; 2022. Disponible en: www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/navigating-monkeypox-considerations-gay-and-bisexual-men-and-msm
8. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) y Oficina Regional para Europa de la Organización Mundial de la Salud (OMS/Europa). Asesoramiento provisional sobre la comunicación de riesgos y la participación de la comunidad durante el brote de viruela símica en Europa, 2022. Estocolmo/Copenhague: ECDC/Oficina Regional de la OMS para Europa; 2022. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/interim-advice-risk-communication-and-community-engagement-during-monkeypox>