



**ORGANISMO ANDINO DE SALUD
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real para la Salud Pública

HTLV-1:
A real Public Health threat

Perspectivas de investigación en HTLV-1 en América Latina

Research perspectives on HTLV-1 in Latin America

Angelica Espinosa Miranda

Programa Nacional de Infecciones de Transmisión Sexual
Ministerio de Salud de Brasil



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pùblica

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas
de Salud hacia una nueva normalidad

HTLV-1: Perspectivas de los paìses

- El HTLV-1 es un problema de salud pùblica para la mayoría de los paìses;
- Las principales vías de transmisión de la infección por HTLV-1 son la sexual, la parenteral y vertical (principalmente a través de la lactancia materna);
- La mayoría de los paìses desarrollados han introducido el rastreo del HTLV-1 en las donaciones de sangre, pero se han implementado pocas medidas de salud pùblica para prevenir la infección o sus efectos o mismo para controlar el ATL y el HAM/TSP;
- Además, existen importantes lagunas en la epidemiología de la infección por HTLV-1, lo que dificulta la evaluación de la carga y las tendencias de la infección.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pùblica

*En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas
de Salud hacia una nueva normalidad*

HTLV-1: Perspectivas de los paìses

El informe de la OMS trae informaci3n sobre las polìticas de HTLV-1 de 69 paìses:

- 14 paìses no tenìan una polìtica especìfica;
- 55 tenìan una polìtica sobre al menos una intervenci3n preventiva de HTLV-1;
- Los demàs paìses, no dispusieron informaci3n sobre la presencia o ausencia de polìticas relacionadas con HTLV-1.

Jap3n fue el ùnico paìs para el que se pudo identificar una polìtica nacional sobre la prevenci3n del HTLV-1 (incluido un programa de prevenci3n de transmisi3n vertical desde 2011).



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

HTLV-1: Perspectivas de los países

- En general, existen políticas de intervención destinadas a prevenir la transmisión del HTLV-1, como el rastreo de donaciones de sangre y donaciones de leche materna; rastreo en prenatal; y rastreo de células y tejidos de donantes;
- El informe de la OMS no encontró evidencia de políticas o directrices en ningún país sobre intervenciones para prevenir la transmisión sexual o por consumo de drogas inyectables que fueran específicas del HTLV-1;
- Muchos países tienen políticas relacionadas con la prevención de infecciones de transmisión sexual y de sangre, pero ninguno abordó específicamente el potencial de estas políticas para reducir el riesgo de HTLV-1.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Políticas de intervenciones destinadas a prevenir la transmisión sanguínea del HTLV-1

- **Rastreo entre donantes de sangre**
 - Rastreo de donaciones de sangre para detectar la presencia de HTLV-1;
 - Aplazar o excluir a las personas como donantes si existe evidencia de que tienen un mayor riesgo de contraer HTLV-1;

Según la OMS, el rastreo obligatorio de anticuerpos contra el HTLV-1 de todas las donaciones de sangre se ha implementado en 23 países.





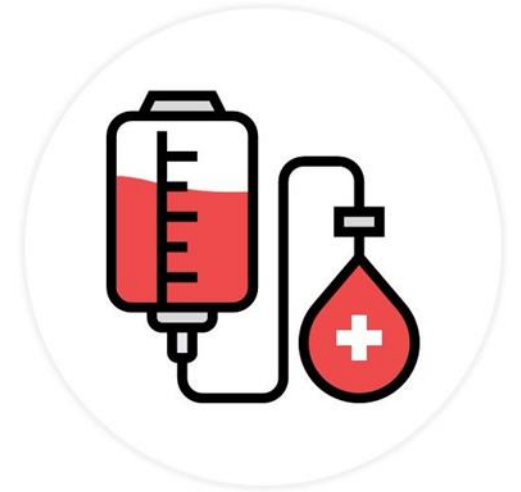
WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Políticas de intervenciones destinadas a prevenir la transmisión sanguínea del HTLV-1

- **Rastreo de células y tejidos de donantes**
 - Existen pocas políticas y protocolos para la detección del HTLV-1 en las donaciones de órganos.
- **Leucorreducción**
 - Usar tecnologías que eliminen los organismos infecciosos de los productos sanguíneos.
 - Varios estudios señalaron que la leucorreducción puede ser tan eficaz como el rastreo de la donación de sangre.





WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud hacia una nueva normalidad

Países y territorios con políticas o directrices sobre la detección de donaciones de sangre para HTLV-1

Region de la OMS	Todas las donaciones	Solo primeros donantes	Areas especificas	Leucorreducción ^a
Región Africana	Gabón (solo en el Centro Nacional de Transfusión de Sangre - sin política formal nacional)			
Región Mediterráneo Oriental	Arabia Saudita		República Islámica de Irán (Khorasan)	
Región Europea ^b	Guayana Francesa, Grecia, Irlanda, Israel, Países Bajos, Rumania y Reino Unido	Dinamarca, Finlandia, Francia, Guadalupe, Martinica, Portugal y Suecia		Austria, Bélgica, República Checa, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovaquia, Eslovenia y España
Región de las Américas	Brasil, Canadá, Chile, Colombia, República Dominicana, Haití, Jamaica, Perú, Estados Unidos de América y Uruguay		Argentina y República Bolivariana de Venezuela	
Región del Pacífico Occidental	Australia, Japón, Nueva Zelandia y Taiwán, China	China		
Región de Asia Sudoriental	Sin información			

^a Todos los componentes sanguíneos o celulares o por solicitud médica.

^b Incluye territorios franceses en las Américas: Guayana Francesa, Guadalupe y Martinica.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pùblica

*En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas
de Salud, hacia una nueva normalidad*

Políticas de intervenciones destinadas a prevenir la transmisión vertical del HTLV-1

- **Rastreo en prenatal**
 - Detectar el HTLV-1 en la madre durante el embarazo
 - Evitar o minimizar la exposición a la leche materna puede ser una estrategia positiva entre las mujeres lactantes.
- **Detección de donaciones de leche materna**
 - No hay en América Latina
 - En Francia se recomienda el rastreo de HTLV-1 en donantes de leche materna en regiones endémicas.





WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Políticas de intervenciones destinadas a prevenir la transmisión vertical del HTLV-1

- **Cese de la lactancia materna**

- Acortar la duración de la lactancia materna o eliminarla permite a las mujeres con HTLV-1 limitar el grado de exposición de sus bebés.



- **Método de congelación y descongelación de la leche materna**

- Se ha propuesto como una alternativa para prevenir la transmisión y permitir el consumo infantil de leche materna.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Países con políticas o directrices para prevenir la transmisión vertical del HTLV-1

Region de la OMS	Rastreo prenatal	Rastreo donación de leche materna
Región Africana	Sin información	
Región Mediterráneo Oriental	Sin información	
Región Europea ^a	Francia (recomendado detección de personas de regiones endémicas) ^b	Francia (recomenda rastreo de donantes de leche materna en regiones endémicas) ^b Reino Unido
Región de las Américas	Brasil (se recomienda en algunas regiones) Chile (recomienda)	
Región del Pacífico Occidental	Japón (política nacional desde 2011)	
Región de Asia Sudoriental	Sin información	Sin información

^a La Asociación de bancos de leche para el establecimiento y funcionamiento de bancos de leche materna en Europa establece el rastreo de las donantes de leche materna para HTLV de acuerdo con evaluación local. ^b Regiones endémicas del Caribe, África, Japón y Asia Sudoriental.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pùblica

*En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas
de Salud, hacia una nueva normalidad*

Políticas de intervenciones destinadas a prevenir la transmisión del HTLV-1

- **Vacuna**
 - Ninguna vacuna candidata contra el HTLV-1 tubo criterio de valoración de eficacia para pasar por un ensayo clínico.





WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud hacia una nueva normalidad

Directrices de pruebas de HTLV-1 específicas de cada país



Existen lagunas en la situación epidemiológica, en la investigación y en las políticas para HTLV-1 en la mayoría de países.

- **Rastreo de trabajadores de la salud expuestos al HTLV-1:** Territorio del Norte en Australia
- **Rastreo de mujeres embarazadas:** Japón
- **Rastreo de bebés nacidos de madres positivas para HTLV-1:** Brasil, Chile, Japón
- **No se encontraron políticas ni directrices específicas de rastreo para prevenir la transmisión sexual o por consumo de drogas inyectables del HTLV-1:** Brasil, Chile (en el programa de VIH)



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

*En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas
de Salud, hacia una nueva normalidad*

Investigación de HTLV-1 en América Latina

- **Datos de prevalencia de HTLV en diferentes poblaciones**
 - Conocer la situación epidemiológica
 - Planear las estrategias de control y las políticas públicas
- **Desarrollo de una prueba rápida para la detección de HTLV**
 - Apoyar el desarrollo de una plataforma de fácil aplicación en epidemiología y que puede facilitar la identificación de anticuerpos anti-HTLV-1 y HTLV-2 en los territorios.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Investigación de HTLV-1 en América Latina

- **Identificar y caracterizar factores de riesgo de morbilidad y mortalidad en personas que viven con HTLV**
- **Evaluar intervenciones terapéuticas en las diferentes manifestaciones clínicas de la infección por HTLV-1**
 - Apoyar los estudios clínicos que evalúan la efectividad de las intervenciones clínicas terapéuticas en personas con HTLV-1, que han desarrollado Leucemia/linfoma de células T, Mielopatía asociada y otras enfermedades.



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Resumen

- Japón es el único país que ha implementado una política nacional para prevenir la transmisión de HTLV-1 hasta 2020;
- Varios países analizan todas o algunas donaciones de sangre para detectar HTLV-1;
- No hay consenso sobre la realización de rastreo en los niños nacidos de madres HTLV-1 positivas;
- Dada la evidencia limitada de los ensayos clínicos, los protocolos para el manejo de ATL y HAM/TSP se basan en gran medida en la opinión de expertos;



WEBINAR
Especial

HTLV-1:
una amenaza real
para la Salud Pública

En el marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Salud, hacia una nueva normalidad

Resumen

- Hay ejemplos limitados de políticas de salud relacionada con HTLV-1 y, cuando existen, hay poca o ninguna evaluación sobre su implementación o aceptación;
- Hay un gran campo de investigación en HTLV por explorar en América Latina. Es necesario llenar muchos vacíos en este tema.
- Tenemos un largo camino por recorrer en la implementación de las políticas y de la investigación científica de HTLV en nuestra region.



WEBINAR
Especial

HTLV-1: una amenaza real para la Salud Pública

Do the marco del ciclo de webinars sobre Sistemas de Saúde: hacia una nueva normalidad



@htlvchannel

Gracias!

E-mail: angelica.miranda@aims.gov.br