

Última actualización: 2023-03-31

Información del indicador

Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.

Indicador 3.3.1: Número de nuevas infecciones por el VIH por cada 1.000 habitantes no infectados, por sexo, edad y poblaciones clave

Indicadores relacionados

Lograr esta meta tendrá un impacto positivo en múltiples objetivos de los ODS y, al alcanzar otros objetivos, mejorará la capacidad de los países para reducir las nuevas infecciones por VIH. Los objetivos relacionados con el VIH incluyen los objetivos 1 al 8, 10, 11, 16 y 17.

Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

El Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA)

Reportero de datos

El Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA)

Definición, conceptos y clasificaciones

Definición:

El número de nuevas infecciones por el VIH por cada 1000 habitantes no infectados, por sexo, edad y grupos de población clave definidos como el número de nuevas infecciones por el VIH por cada 1000 personas entre la población no infectada.

Unidad de medida

Número de personas recién infectadas por cada 1.000 habitantes no infectados.

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Para los datos presentados aquí se utiliza un modelo de espectro que incorpora datos de programas, datos de vigilancia, datos de encuestas y suposiciones específicas de la región sobre la epidemia del VIH. Los métodos alternativos de medición incluyen encuestas de hogares o de poblaciones clave con pruebas de incidencia del VIH, o vigilancia de rutina entre poblaciones clave.

El desarrollo del modelo está guiado por el Grupo de Referencia de ONUSIDA sobre Estimaciones, Modelización y Proyecciones que proporciona orientación técnica sobre el desarrollo del componente de VIH del software Spectrum (www.epidem.org). El software Spectrum es desarrollado por Avenir Health (www.avenirhealth.org), que incluye un módulo, el Paquete de Estimaciones y Proyecciones, desarrollado por el East-West Center (www.eastwestcenter.org).

Método de recopilación de datos

Los equipos de país utilizan el software Spectrum respaldado por ONUSIDA para desarrollar estimaciones anualmente. Los equipos de país están compuestos principalmente por epidemiólogos nacionales, demógrafos, especialistas en monitoreo y evaluación y socios técnicos. El modelo incorpora datos que son recolectados a través de los sistemas de información del programa, vigilancia y encuestas.

Calendario de recogida de datos

Las fuentes de datos se recopilan durante todo el año. Los modelos de espectro se crean en los primeros tres meses de cada año y se finalizan en mayo.

Calendario de publicación de datos

Los datos se publican todos los años en julio.

Proveedores de datos

Las estimaciones son producidas por un equipo de expertos nacionales compuesto por el ministerio de salud, grupos asesores nacionales sobre el SIDA y socios para el desarrollo. Los resultados son firmados por los altos directivos de los ministerios de salud.

Compiladores de datos

Después del proceso de revisión de datos, los expertos nacionales comparten sus resultados con ONUSIDA, quien recopila los datos de todos los países y calcula las estimaciones regionales y globales.

Mandato institucional

Las Declaraciones Políticas de la ONU sobre el VIH/SIDA (de 2001, 2011, 2016 y 2021) han ordenado a ONUSIDA que apoye a los países para producir estos datos y que informe sobre el estado de la epidemia mundial del VIH anualmente, así como a través del Secretario de la ONU. General.

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

La tasa de incidencia proporciona una medida del progreso hacia la prevención de la transmisión del VIH. Aunque otros indicadores también son muy importantes para la epidemia del VIH, la incidencia del VIH refleja el éxito de los programas de prevención y, hasta cierto punto, los programas de tratamiento exitosos, ya que estos también conducirán a una menor incidencia del VIH.

Comentario y limitaciones

Los métodos y las limitaciones para estimar la incidencia del VIH varían según los datos y los sistemas de vigilancia disponibles en los países.

Los países con una alta prevalencia del VIH en la población general tienen sistemas de vigilancia relativamente sólidos y las encuestas de hogares contribuyen a la información necesaria para estimar la incidencia. En las epidemias concentradas en poblaciones clave, los sistemas de vigilancia para poblaciones clave de difícil acceso a menudo no son comparables a lo largo del tiempo debido a los cambios en los métodos de encuestas y muestreo. El tamaño estimado de las poblaciones clave, un insumo fundamental para el modelo de Spectrum para epidemias concentradas, también puede dar lugar a una importante subestimación o sobreestimación de la incidencia del VIH en epidemias concentradas.

En muchos países, las tendencias de las nuevas infecciones recientes se basan en los datos de prevalencia de las pruebas clínicas prenatales de rutina. Si esos datos están sesgados porque las mujeres con un estado serológico positivo conocido no se capturan al calcular la prevalencia, o si las mujeres que dieron negativo en la visita de atención prenatal inicial se vuelven a realizar la prueba más adelante en el embarazo, las tendencias de incidencia derivadas podrían estar sesgadas. Si bien algunas limitaciones de los modelos se reflejan en los límites de incertidumbre, los sesgos de medición y la incertidumbre causada por estos sesgos no se cuantifican fácilmente y, por lo tanto, no se incluyen.

Si bien la prevalencia e incidencia del VIH entre los niños parece ser razonablemente sólida en epidemias generalizadas, la estimación de la epidemia de VIH pediátrico en epidemias concentradas sigue siendo un desafío porque no existen medidas sólidas de fertilidad entre las poblaciones clave que viven con el VIH.

Actualmente, ONUSIDA solo apoya el desarrollo de estimaciones de VIH en países con poblaciones superiores a 250.000. Esto se debe principalmente a la capacidad de apoyo de ONUSIDA.

Método de cálculo

Los datos longitudinales sobre personas recientemente infectadas con el VIH serían la fuente de datos más precisa para medir la incidencia del VIH; sin embargo, estos datos rara vez están disponibles para poblaciones representativas. También se pueden utilizar pruebas de diagnóstico especiales en encuestas o en centros de salud para obtener datos sobre la incidencia del VIH, pero requieren muestras muy grandes para estimar con precisión la incidencia del VIH y estas últimas rara vez son representativas. Por lo tanto, la incidencia del VIH se modela utilizando el software Spectrum. El software incorpora datos sobre la prevalencia del VIH, el número de personas en tratamiento, datos demográficos y otros indicadores relevantes para estimar la incidencia histórica del VIH, entre otros indicadores. Una descripción completa del modelo está disponible en artículos revisados por pares y en los Informes Globales de Actualización sobre el SIDA de ONUSIDA más recientes.
<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/17582652/2021/24/S5>

<https://www.unaids.org/en/resources/documents/2021/2021-global-aids-update>

Validación

Las estimaciones de la incidencia del VIH son creadas por los equipos de los países y firmadas por los administradores de los ministerios de salud, incluida una declaración clara de que estos datos se proporcionarán para los informes de los ODS. El punto focal de los ODS en el país se copia en las solicitudes de autorización. ONUSIDA revisa los datos de

entrada y los resultados para garantizar la calidad antes de solicitar la autorización y compilar los valores regionales y globales.

Ajustes

No se realizan ajustes a las estimaciones.

Tratamiento de los valores perdidos (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional

A nivel de país:

Las estimaciones no se recopilan de países con poblaciones < 250.000 según las últimas estimaciones de perspectivas demográficas mundiales. Además, no hay estimaciones disponibles para ocho países con epidemias de VIH muy pequeñas que no producen estimaciones.

Para algunos países en los que las estimaciones no estaban finalizadas en el momento de la publicación, no se presentan los valores específicos del país .

A nivel regional y global:

Los países con poblaciones < 250.000 habitantes y los 8 países que no producen estimaciones no se incluyen en las estimaciones a nivel regional o global. Para los países en los que las estimaciones no estaban finalizadas al momento de la publicación, las mejores estimaciones no oficiales se incluyen en los valores regionales y globales.

Agregaciones regionales

Disponible para el mundo, las agrupaciones regionales de los ODS, los países menos desarrollados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños estados insulares en desarrollo.

Métodos y orientaciones disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional

Una descripción de la metodología está disponible en los últimos informes de Actualización Global sobre el SIDA en el anexo de métodos. Los recursos también están disponibles en HIVtools.unaids.org.

Los países reciben talleres de desarrollo de capacidades sobre los métodos cada dos años. Además, cuentan con el apoyo de asesores de ONUSIDA en aproximadamente 45 países. Cuando no hay especialistas en el país disponibles, se proporciona asistencia remota. Los videos de capacitación y la documentación también están disponibles en: HIVtools.unaids.org

Gestión de calidad

El desarrollo de métodos es supervisado por un grupo de referencia externo de expertos (www.epidem.org). Los archivos reales son revisados por expertos globales de ONUSIDA para garantizar la coherencia entre países.

Garantía de calidad

Los países participan plenamente en el desarrollo de las estimaciones. ONUSIDA revisa la calidad de los valores finales y los altos directivos de los ministerios de salud nacionales los aprueban.

Evaluación de la calidad

Los resultados se comparan rutinariamente con la evidencia empírica cuando está disponible. Estos datos empíricos incluyen estudios de investigación, encuestas de hogares con medición de incidencia y sitios de vigilancia longitudinal del VIH cuando estén disponibles. Si se encuentran inconsistencias se consideran modificaciones para los modelos. Los métodos también se publican en revistas revisadas por pares cada dos años. Vea enlaces a publicaciones en www.epidem.org.

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

172 países en 2022 . Los datos están disponibles por edad y sexo; sin embargo, existen desafíos metodológicos a la hora de estimar la incidencia entre las poblaciones clave.

Series de tiempo:

2000-2021

Desagregación:

Población general, Grupos de edad (0-14, 15-24, 15-49, 50+ años, Todas las edades), sexo (masculino, femenino, ambos). Los datos de población clave no están disponibles actualmente ya que se están desarrollando métodos.

Comparabilidad / desviación de los estándares internacionales

Fuentes de discrepancias:

Estas variaciones diferirán según el país.

Referencias y documentación

URL:

[unaids.org](https://www.unaids.org)

Referencias:

Más información sobre el proceso de estimación, herramientas y videos tutoriales sobre los métodos

<https://hivtools.unaids.org/>

Suplemento de revista sobre métodos:

<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/17582652/2021/24/S5>

Monitoreo mundial del sida de ONUSIDA

<https://www.unaids.org/en/global-aids-monitoring>

Declaración política sobre el VIH y el SIDA: poner fin a las desigualdades

https://www.unaids.org/en/resources/documents/2021/2021_political-declaration-on-hiv-and-aids

Sitio web de ONUSIDA para acceder a los datos

<http://aidsinfo.unaids.org/>

Sitio web de ONUSIDA para descargar archivos utilizados para crear estimaciones de incidencia <https://www.unaids.org/en/dataanalysis/datatools/spectrum-epp>

Lineamientos Consolidados de Información Estratégica para el VIH en el Sector Salud. Ginebra: Organización Mundial de la Salud;

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240000735>