

# VIH Y CÁNCER DE CUELLO UTERINO

El virus del papiloma humano (VPH) es la infección de transmisión sexual más común.<sup>1</sup> Los tipos de VPH 16 y 18 son responsables del desarrollo de casi el 50% de los casos precancerosos de cuello uterino de alta gravedad.<sup>2</sup> La mayoría de las infecciones por VPH desaparecen por sí solas, sin embargo, una infección crónica causada por estos tipos específicos de VPH puede causar cáncer cervical.

**El cáncer de cuello uterino es una enfermedad clínicamente causada por el SIDA y el tipo de cáncer más común entre las mujeres diagnosticadas con VIH en todo el mundo.<sup>3,4</sup>**

**EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO ES UNA ENFERMEDAD PREVENIBLE Y TRATABLE QUE PUEDE DEJAR DE SER UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA CON MEDIDAS DE PREVENCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA Y, TRATAMIENTO Y CONTROL DEL CÁNCER DE CUELLO UTERINO.<sup>4</sup>**

## PREVENCIÓN PRIMARIA

### Niñas de 9 a 14 años

- Vacunación contra el VPH

### Niñas y niños, si es necesario

- Educación sexual apropiada para la edad y la cultura
- Publicidad / distribución de preservativos a personas sexualmente activas
- Circuncisión masculina
- Información y advertencias sobre los peligros del tabaco

## PREVENCIÓN SECUNDARIA

### Todas las mujeres >30 años

- Detección mediante análisis de VPH o análogo
- Tratamiento inmediato posterior de lesiones precancerosas en el menor tiempo posible

### Mujeres diagnosticadas con VIH de 25 años o más

- Diagnóstico, detección y tratamiento de lesiones precancerosas

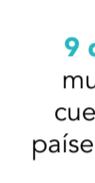
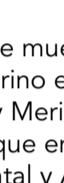
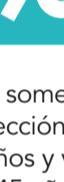
## TRATAMIENTO DEL CÁNCER INVASIVO

### Todas las mujeres, si es necesario

- Tratamiento del cáncer invasivo a cualquier edad

- Cirugía
- Radioterapia
- Quimioterapia
- Cuidados paliativos

## GRAVEDAD DEL VIH Y EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO

VIH	Cáncer de cuello uterino
 En 2021, el número de mujeres y niñas que viven con el VIH fue de aproximadamente <b>20,6 millones de personas</b> [18,4-23,3 millones]. En los países de África subsahariana, las mujeres y las niñas infectadas constituyen un <b>63%</b> de las nuevas infecciones por VIH en 2021. <b>En el África subsahariana</b> las adolescentes y las mujeres jóvenes (de las cuales, una se infecta cada tres minutos entre las edades de 15 y 24 años) tienen tres veces más probabilidades de contraer el VIH que los adolescentes y los jóvenes de la misma edad. <sup>5</sup>	 En 2020 el cáncer de cuello uterino ocupó el <b>4º lugar</b> en el mundo por prevalencia entre las mujeres, con un número de casos > <b>600 000</b> y un número de muertes de <b>342 000</b> . En promedio, una mujer muere de cáncer de cuello uterino <b>cada dos minutos</b> . <sup>6</sup> En el África subsahariana, el cáncer de cuello uterino ocupa el <b>2º lugar</b> por prevalencia y el <b>1º lugar</b> de mortalidad por cáncer entre las mujeres. <sup>6</sup>
 Los principales grupos de población constituyeron menos del <b>5%</b> la población mundial, pero ellos y sus parejas sexuales conformaban el <b>70%</b> de las nuevas infecciones por VIH en 2021. Las mujeres que realizan trabajo sexual corren un riesgo <b>30 veces</b> mayor de contraer el VIH que las mujeres (15-49 años) en la población general. <sup>5</sup>	 Entre las mujeres que realizan trabajo sexual, la prevalencia media de la enfermedad es de <b>39%</b> y de <b>23%</b> para los subtipos de VPH de alto riesgo 16 y 18, respectivamente. <sup>7</sup> <b>50%</b> Se espera que las muertes por cáncer de cuello uterino aumenten al <b>50%</b> entre 2020 y 2040, a menos que se aumenten drásticamente las medidas contra el VPH y el cáncer de cuello uterino. <sup>8</sup>

## INFECCIONES Y ENFERMEDADES CONCOMITANTES

### VIH

Las mujeres con VPH de cualquier tipo tienen un riesgo de contraer el VIH **2 veces** mayor que las mujeres sin VPH.<sup>2</sup>

Las mujeres que viven con un diagnóstico de VIH tienen un alto riesgo de desarrollar VPH crónico.<sup>9,10,11</sup>

Aproximadamente **5%** de todos los casos de cáncer de cuello uterino están relacionados con el VIH.<sup>12</sup>

En nueve países de Sudáfrica >**40%** de las mujeres diagnosticadas con cáncer de cuello uterino tienen VIH.<sup>12</sup>

Las mujeres que viven con el diagnóstico **VIH y cáncer de cuello uterino** se enfrentan a un doble estigma.<sup>13</sup>

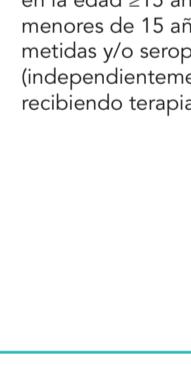
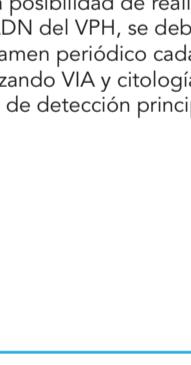
Las mujeres que viven con VIH tienen un riesgo de desarrollar cáncer cervical **6 veces mayor**.<sup>12</sup>

En mujeres que viven con VIH sin tratamiento, **se desarrolla cáncer cervical** dos veces más rápido que en otras mujeres.

La detección y el tratamiento oportuno de la infección reducen el riesgo de desarrollo y progreso de lesiones precancerosas del cuello uterino.<sup>14</sup>

### VPH y cáncer de cuello uterino

## VIH Y CÁNCER DE CUELLO UTERINO: ENFERMEDADES DE DESIGUALDAD

	<b>10x</b>	
9 de 10 mujeres que mueren de cáncer de cuello uterino viven en países de ingresos medios y bajos <sup>15</sup>	La probabilidad de muerte por cáncer de cuello uterino en mujeres de África Oriental y Meridional es <b>10 veces</b> más alta que en mujeres de Europa Occidental y Australia <sup>8</sup>	En total <b>3 de 10</b> de las niñas de países de ingresos bajos y medianos tienen acceso a la vacuna contra el VPH, en comparación con 9 de cada 10 niñas de países de ingresos altos <sup>16</sup>

## ESTRATEGIAS Y OBJETIVOS MUNDIALES

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y sus asociados **elaboraron una estrategia mundial para acelerar la eliminación del cáncer de cuello uterino como problema de salud pública** alcanzando el umbral <**4** casos por cada 100.000 mujeres para 2120.<sup>4</sup>

Objetivos mundiales para eliminar el cáncer de cuello uterino para 2030

Los siguientes objetivos **90-70-90** deben alcanzarse para 2030 para que los países puedan emprender el camino de la erradicación del cáncer de cuello uterino:

90%	70%	90%
las niñas deben estar completamente vacunadas contra el VPH a los 15 años.	las mujeres deben someterse a un examen de detección de alto impacto a los 35 años y volver a hacerlo a los 45 años.	las mujeres con enfermedades cervicales diagnosticadas deben recibir tratamiento (90% de las mujeres con lesiones cervicales precancerosas y 90% de las mujeres con cáncer de cuello uterino invasivo).

El logro de estos objetivos evitara **300.000** muertes en 2030, más **14 millones** para 2070 y más **62 millones** de muertes en 2120.<sup>4</sup>

### Estrategia mundial de lucha contra el SIDA 2021-2026

La estrategia mundial de lucha contra el SIDA da prioridad a la prestación de servicios integrados y adaptados a las necesidades locales, incluido el tratamiento del cáncer de cuello uterino, con miras a poner fin a la epidemia de SIDA para 2030. La estrategia y los objetivos mundiales de lucha contra el SIDA para 2025 están en consonancia con la Estrategia mundial para la eliminación del cáncer de cuello uterino.<sup>17,18</sup>

### Objetivos globales de lucha contra el SIDA para 2025:

90%	90%	90%
las niñas de 9 a 14 años de edad en los países prioritarios deben tener acceso a la vacunación contra el VPH.	las mujeres que viven con el VIH deben tener acceso a servicios integrales o conexos para el tratamiento del VIH y el cáncer de cuello uterino.	las mujeres, las adolescentes y las niñas deben tener acceso a servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos el tratamiento del VPH y el cáncer de cuello uterino, que incluyan servicios de prevención, pruebas y tratamiento del VIH.

## ESTRATEGIAS Y TRATAMIENTOS INTEGRALES PARA EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO Y EL VIH

### 1.



#### Prevención primaria e importancia de la vacunación a nivel de niñas

• Para la vacunación contra el VPH, las vacunas de las niñas de 9 a 14 años.

• La vacunación de las niñas de 9 a 14 años que recibieron las 15 dosis de vacuna contra el VIH.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.

• Recomendaciones para la vacunación de las niñas de 9 a 14 años.