



Las vacunas son medicamentos que refuerzan la capacidad natural del sistema inmunitario para proteger al organismo contra agentes patógenos, gérmenes infecciosos principalmente, que pueden causar enfermedades. **Casi un quinto de todos los cánceres del mundo los producen bacterias, virus y otros agentes infecciosos.** La vacunación es el modo más eficaz de prevenir algunas de estas infecciones.

Entre las infecciones más importantes relacionadas con cánceres se encuentran las producidas por el **virus del papiloma humano (VPH)**, responsable de la mayoría de cánceres cervicouterinos y anales, y de una parte de los cánceres bucales; por los **virus de la hepatitis B (VHB)** y de la **hepatitis C (VHC)**, causantes del cáncer de hígado, y por **Helicobacter pylori**, bacteria que puede producir cáncer de estómago.

➔ **¿Hay alguna manera de reducir el riesgo de cáncer de hígado debido a la hepatitis B?:**

- El VHB daña el hígado; cuanto más dure la infección, mayor es la probabilidad de tener cáncer de hígado. Si se tiene hepatitis B crónica, el consumo de alcohol o la coinfección por el virus de la hepatitis C aumenta mucho el riesgo de tener cáncer de hígado.
- **La vacunación contra el VHB poco después del nacimiento reduce la probabilidad de que el bebé tenga cáncer de hígado.** La OMS recomienda administrar la primera dosis de vacuna en las 24 primeras horas de vida del bebé, si es posible. La vacuna de la hepatitis B es una de las más seguras.

➔ **¿Puede prevenirse la infección por el VPH?:**

- De nuevo, **la vacunación puede prevenir la infección por los tipos de VPH que causan aproximadamente el 70 % de los cánceres cervicouterinos**, pero solo es efectiva si se produce antes de haber tenido una primera infección por el VPH. La OMS recomienda vacunar a las niñas contra el VPH entre los 9 y los 13 años, siempre antes de que comiencen a tener actividad sexual. La investigación ha puesto de manifiesto que las vacunas contra el VPH son muy seguras y ofrecen protección durante, como mínimo, diez años.



➔ **Otras infecciones relacionadas con el cáncer:**

- También las infecciones por el virus de la hepatitis C, de la inmunodeficiencia humana (VIH) o por *Helicobacter pylori* pueden producir cáncer, pero no existen vacunas contra ellas.

Colabora:

Plan General de Actividades Preventivas 2020