



**cancer.org | 1.800.227.2345**

## ¿Es contagioso el cáncer?

**El cáncer NO es contagioso.**

No es posible que “se le pegue” de alguien que ya lo tiene. La actividad sexual y el contacto íntimo como los besos, el compartir juntos al comer e incluso respirar en el mismo espacio no hace posible que el cáncer pueda transmitirse entre una persona y otra. Las células cancerosas de una persona con cáncer no podrían sobrevivir en el cuerpo de una persona que no tiene cáncer. El sistema inmunológico del cuerpo detecta y combate toda célula foránea, incluyendo las cancerosas que provengan de alguien más.

### **Razones por las que le cáncer podría parecer contagioso**

Aunque el cáncer no es contagioso, hay algunas situaciones que podrían hacer que las personas consideren que el cáncer se podría haber transmitido entre una persona y otra.

**Los infecciones pueden aumentar el riesgo haciendo que una persona sea más propensa de desarrollar cáncer.**

Aunque el cáncer en sí no es contagioso, hay algunos microorganismos que pueden tener un grado de atribución en el desarrollo de ciertos tipos de cáncer. Esto puede hacerle creer incorrectamente a algunas personas que el cáncer es contagioso. Entre las [infecciones que han sido relacionadas con el desarrollo de cáncer](#)<sup>1</sup> se incluyen virus, bacterias y parásitos.

### **Cáncer en la familia**

Si el cáncer fuese contagioso, tendríamos brotes de cáncer tal como sucede con la gripa. Podríamos esperar una tasa de cáncer elevada entre los familiares y los amigos

de las personas con cáncer y entre los profesionales médicos que atienden a estos pacientes. Éste no es el caso.

El hecho que el cáncer podría ocurrir con más frecuencia en ciertas familias no significa que los miembros de una familia hayan contraído el cáncer entre ellos. Entre estas razones se incluye:

- Los miembros de una familia comparten los mismos genes.
- Los familiares pueden presentar estilos de vida no saludables similares (por ejemplo, hábitos alimentarios y el hábito de fumar).
- Todos los miembros de una familia pudieron haber estado expuestos a la misma sustancia química carcinogénica.

### **Agrupamientos de cáncer**

Algunas personas mencionan “[grupos<sup>2</sup>](#)” de pacientes con cáncer que han tenido contacto entre sí como prueba de que el cáncer es contagioso. Pero estos agrupamientos casi nunca reflejan una mayor tasa de cáncer que la que se observa en la población en general. En casos poco comunes en los que exista más cáncer en un grupo de personas, resulta difícil determinar los otros factores, tal como aquellos que tienen una exposición a sustancias carcinogénicas debido al entorno y a cuestiones culturales, como la alimentación y el estilo de vida, a los que se podría atribuir el agrupamiento de la enfermedad.

### **Transmisión del cáncer durante un trasplante de órgano**

En casos muy poco comunes, las células cancerosas de ciertos órganos donados han llegado a ser la causa de cáncer en la persona receptora del órgano. Esto no sucede con frecuencia, pero nuestro sistema inmunitario está en busca de las células que no sea propias para combatirlos al instante. Sin embargo, las personas que reciben un trasplante de órgano deben tomar medicamentos que debilitan al sistema inmunológico, por lo que el cuerpo no cuenta con la capacidad de combatir a las células cancerosas en el órgano trasplantado. Los donantes de órganos son cuidadosamente sometidos a pruebas para reducir este riesgo.

No obstante, investigaciones recientes indican que el cáncer es más común entre las personas receptoras de trasplantes de órganos. Esto es probable que sea debido a que los medicamentos que toman para reducir el riesgo de rechazo del órgano fomentan que el cáncer se desarrolle en sí, más que el cáncer provenga del órgano donado. Debido a que los medicamentos debilitan al sistema inmunitario, estos pueden impedir

al cuerpo a que pueda detectar y combatir a las células que presenten daños, así como a los virus que se sabe pueden resultar en cáncer.

### **Transmisión del cáncer durante el embarazo**

Aun cuando una mujer tenga cáncer durante el embarazo, el cáncer rara vez afecta al bebé. Algunos cánceres se pueden propagar desde la madre hasta la placenta (el órgano que conecta a la madre con el bebé), pero la mayoría de los cánceres no afectan al bebé en sí.

### **Las personas con cáncer necesitan estar cerca de otras personas**

Aun en la actualidad, familiares, amigos y compañeros de trabajo evitan el contacto y se alejan al enterarse de que alguien tiene cáncer. Esto puede ocasionar que una persona con cáncer se sienta sola y aislada. Pero simplemente el cáncer no es una enfermedad que se pueda “pesca”. No tenga miedo de tener contacto con alguien que tenga cáncer; pues él o ella necesita del apoyo que usted le podría brindar con su visita.

### **Hyperlinks**

1. </content/cancer/es/healthy/cancer-causes/infectious-agents/infecciones-que-pueden-resultar-en-cancer.html>
2. </content/cancer/es/healthy/cancer-causes/informacion-general/agrupamientos-de-cancer.html>
3. <mailto:permissionrequest@cancer.org>

### **Escrito por**

Equipo de redactores y equipo de editores médicos de la Sociedad Americana Contra El Cáncer ([www.cancer.org/cancer/acs-medical-content-and-news-staff.html](http://www.cancer.org/cancer/acs-medical-content-and-news-staff.html))

Nuestro equipo está compuesto de médicos y enfermeras con postgrados y amplios conocimientos sobre el cáncer, al igual que de periodistas, editores y traductores con amplia experiencia en contenidos médicos.

### **Referencias**

American Cancer Society. Cancers linked to infectious disease. Cancer Facts & Figures 2005. Atlanta, Ga: American Cancer Society; 2005.

Bonnet F, Lewden C, May T, et al. Malignancy-related causes of death in human immunodeficiency virus-infected patients in the era of highly active antiretroviral therapy. *Cancer*. 2004;101:317-324.

Chapman JR, Webster AC, Wong G. Cancer in the transplant recipient. *Cold Spring Harb Perspect Med*. 2013 Jul 1;3(7).

Engels EA, Pfeiffer RM, Fraumeni JF Jr, et al. Spectrum of cancer risk among US solid organ transplant recipients. *JAMA*. 2011;306(17):1891-1901.

Gansler T, Henley SJ, Stein K, et al. Sociodemographic determinants of cancer treatment health literacy. *Cancer*. 2005;104:653-660.

Heath CW, Fontham ETH. Cancer etiology. In: Lenhard RE Jr, Osteen RT, Gansler T, eds. *Clinical Oncology*. Atlanta, Ga: American Cancer Society; 2001: 39-54.

Hoshida Y, Aozasa K. Malignancies in organ transplant recipients. *Pathol Int*. 2004;54(9):649-658.

Marcelin AG, Calvez V, Dussaix E. KSHV after an organ transplant: Should we screen? *Curr Top Microbiol Immunol*. 2007;312:245-262.

National Cancer Institute, US National Institutes of Health. Immunosuppression. Accessed at <http://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/immunosuppression> on July 17, 2015.

National Cancer Institute, US National Institutes of Health. Infectious Agents. Accessed at <http://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/infectious-agents> on July 17, 2015.

National Cancer Institute, US National Institutes of Health. The Genetics of Cancer. Accessed at <http://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/genetics#changes> on July 17, 2015.

Quinlan SC, Morton LM, Pfeiffer RM, et al. Increased risk for lymphoid and myeloid neoplasms in elderly solid-organ transplant recipients. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2010;19(5):1229-1237.

Verteramo R, Pierangeli A, Mancini E, et al. Human Papillomaviruses and genital co-

infections in gynaecological outpatients. BMC Infect Dis. 2009;9:16.

Actualización más reciente: marzo 21, 2021

La información médica de la La Sociedad Americana Contra El Cáncer está protegida bajo la ley *Copyright* sobre derechos de autor. Para solicitudes de reproducción, por favor escriba a [permissionrequest@cancer.org](mailto:permissionrequest@cancer.org) (<mailto:permissionrequest@cancer.org>)<sup>3</sup>.

**cancer.org | 1.800.227.2345**