

Remisiones a genética para el cáncer: Cuándo remitir a genética

- La evaluación de riesgos y las pruebas genéticas pueden contribuir en la atención de personas con historia personal o familiar de cáncer.
- La predisposición genética a tener cáncer puede heredarse de la **madre o el padre**, tanto en **hombres como mujeres**.
- Las personas cuya historia familiar se desconoce o es escasa pueden remitirse a genética para su evaluación.
- Los resultados de las pruebas genéticas pueden:
 - Afectar a las recomendaciones de tratamiento
 - Ayudar en la toma de decisiones sobre tratamiento quirúrgico
 - Informar a las personas no afectadas de riesgos futuros
 - Orientar hacia las pruebas de detección adecuadas

Directrices generales de remisión para indicios de cáncer

Personas con alguna de las siguientes enfermedades en su **historia personal o familiar**:

- Una **variante/mutación patógena genética conocida que se identificó** en un gen susceptible al cáncer
- **Diagnóstico de cualquiera** de las siguientes **enfermedades a cualquier edad**:
 - Cáncer de ovario (incluyendo cáncer de trompa de Falopio y primario de peritoneo)
 - Cáncer de mama en hombres
 - Cáncer de páncreas
 - Cáncer de próstata metastásico
 - Cáncer medular de tiroides
 - Feocromocitoma/paraganglioma
 - Carcinoma corticosuprarrenal
- **Diagnóstico de cualquiera** de las siguientes **enfermedades a edad temprana**:
 - Cáncer de mama
 - Cáncer colorrectal
 - Cáncer de endometrio
 - Cáncer gástrico
 - Otros tipos de cáncer diagnosticados a edades inusualmente tempranas
- **Dos o más** tipos de cancer diagnosticados **en la misma persona**
- Historia personal o familiar de **más de 3 tipos de cáncer del mismo lado de la familia**
- Cánceres con **características de un tumor específico** informados por patología:
 - Cáncer de mama triple negativo
 - Cáncer de colon, útero u otros con indicios de deficiencia en la reparación de los errores de emparejamiento (MMR), por inestabilidad de microsatélites (MSI) o pérdida de expresión de las proteínas MMR a cualquier edad
- Personas con **ascendencia judía asquenazí** con historia personal o familiar de cáncer de seno, ovario, páncreas o próstata de grado alto
- Los datos de la **historia personal o familiar que no sean casos de cáncer** para los que se puede indicar remisión incluyen
 - más de 10 pólipos adenomatosos acumulados
 - más de 2 pólipos hamartomatosos
 - más de 5 pólipos serrados próximos al colon sigmoide
 - Tumores de paratiroides, glándula pituitaria o carcinoides
 - Características dismórficas además de historia de cáncer
 - Hiperpigmentación mucocutánea de la boca, labios, nariz, ojos, genitales o dedos

Todas las directrices de remisión se mencionan en la parte de atrás de este folleto. Si le preocupa la historia de cáncer de un paciente o su familia, un especialista en genética puede ayudarlo a decidir si corresponde seguir evaluando riesgos o hacer pruebas genéticas.

Tipos de cáncer asociados a síndromes frecuentes de cáncer hereditario

Síndrome de cáncer de seno y ovario hereditario (HBOC)

- Cáncer de mama
- Cáncer de ovario
- Cáncer de próstata
- Cáncer de páncreas
- Sarcoma
- Carcinoma corticosuprarrenal
- Cáncer de tiroides
- Tumor cerebral
- Leucemia
- Cáncer colorectal
- Cáncer de endometrio
- Cáncer de riñón
- Cáncer gástrico difuso
- Lesiones mucocutáneas

Síndrome de Lynch

- Cáncer colorectal
- Cáncer de endometrio
- Cáncer gástrico
- Cáncer de ovario
- Cáncer de páncreas
- Cánceres de uréter/pelvis renal
- Cáncer de tracto biliar
- Cáncer de cerebro (por lo general, glioblastoma)
- Cánceres de intestino delgado
- Adenomas sebáceos
- Carcinomas sebáceos
- Queratoacantomas

Actúe ahora

Si su paciente cumple alguno de estos criterios:

- Hable con su paciente sobre recomendaciones de remisión para pruebas genéticas.
- Para encontrar el proveedor de servicios genéticos más cercano en la New York-Mid-Atlantic Consortium (región de Nueva York y el Atlántico Medio, NYMAC), visite el [sitio web de NYMAC](#).

Directrices y recomendaciones (enlaces)

- **CÁNCER DE MAMA/OVARIO HEREDITARIO**
[National Comprehensive Cancer Network \(NCCN\) Guidelines for Genetic/Familial High-Risk Assessment: Breast and Ovarian US Preventive Services Task Force \(Equipo de Trabajo de Servicios Preventivos de los EE. UU., USPSTF\). Recomendaciones sobre el cáncer relacionado con el BRCA](#)
- **SÍNDROMES DE CÁNCER /PÓLIPOS COLORRECTALES HEREDITARIOS**
[National Comprehensive Cancer Network \(NCCN\) Guidelines for Genetic/Familial High-Risk Assessment: Colorectal Evaluations of Genomic Applications in Practice and Prevention \(Evaluaciones de aplicaciones genómicas en la práctica y prevención, EGAPP\) a través de los CDC](#)
- **MÚLTIPLES TIPOS DE CÁNCER**
[Indicaciones de remisión de la Sociedad Nacional de Consultores Genéticos/Colegio Americano de Genética Médica y Genómica \(NSGC/ACMG\) para evaluar el riesgo de predisposición al cáncer de la National Society of Genetic Counselors/American College of Medical Genetics and Genomics \(NSGC/ACMG\).](#)

Recursos (enlaces)

- **“Find a Genetic Counselor” (Encuentre un consultor genético) de la NSGC.**
Herramienta desarrollada por la NSGC para que pacientes y proveedores encuentren servicios de orientación genética en América del Norte (EE. UU. y Canadá).
- **American Cancer Society (Sociedad Americana Contra el Cáncer, ACS)**
Da recursos sobre diagnóstico, tratamiento, investigación, servicios de apoyo y recursos de apoyo contra el cáncer.
- **American Society of Clinical Oncology (Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica, ASCO)**
Organización profesional de oncólogos con recursos para proveedores y pacientes.
- **American College of Obstetricians and Gynecologists (Colegio Americano de Obstetras y Ginecólogos, ACOG)**
Organización profesional sin fines de lucro con directrices y recursos educativos para mejorar la salud de las mujeres.
- **GeneReviews a través de los National Institutes of Health (Institutos Nacionales de la Salud, NIH)**
Recurso para proveedores sobre el diagnóstico y tratamiento de pacientes con condiciones genéticas.



Department of Health

Wadsworth Center

Health Resources and Services Administration (Administración de Recursos y Servicios de Salud, HRSA) del U.S. Department of Health and Human Services (Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., HHS) N.º UH7MC30773 (6/17-5/31/20), Regional Genetics Networks (Redes Regionales sobre Genética), por un total de \$1,800,000 con un 0 % de fuentes que no son del Gobierno. Los contenidos son de sus autores y no representan ni están respaldados necesariamente por las opiniones oficiales de la HRSA, el HHS o el Gobierno de los EE. UU. Para obtener más información, visite [HRSA.gov](#).