

CIENCIA

TAMAULIPAS: SIGUE EN BÚSQUEDA DE PACIENTES POR CASOS DE MENINGITIS. El secretario de salud informó que se ha buscado por vía telefónica a 471 personas que se practicaron alguna cirugía en dos clínicas de matamoros debido a los contagios de meningitis que se han presentado.

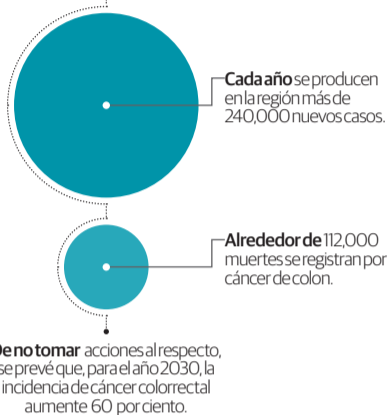
FACTORES DE RIESGO

Pueden aumentar la probabilidad de desarrollar la enfermedad.



MUERTES AL AÑO

El cáncer colorrectal es el cuarto cáncer más común en la región de América.



DIAGNÓSTICO

El cáncer colorrectal suele diagnosticarse en estadios tardíos de la enfermedad, debido a que es asintomático.

- Pruebas de laboratorio**
Como los análisis de sangre o los análisis de heces.
- Colonoscopia**
Prueba principal para detectar el cáncer colorrectal, permite resear pólipos y obtener biopsias.
- Tomografía axial computarizada**
Prueba diagnóstica que realiza radiografías del cuerpo desde varios ángulos.

TIPOS

La mayoría de los cánceres de este tipo son originados con el crecimiento del revestimiento interno del recto, estos crecimientos son llamados pólipos.

- Adenocarcinoma**
Se desarrolla a partir de un pólipo y tiene su origen en las células mucosas del tracto intestinal.
- Tumor carcinoide**
Se desarrolla en las células neuroendócrinas que producen algunos tipos de hormonas.
- Tumor de estroma gastrointestinal**
Se origina en las células que recubren el tracto intestinal.
- Linfoma primario colorrectal**
Afecta a los linfocitos que ayudan a combatir las infecciones que están en el sistema linfático.

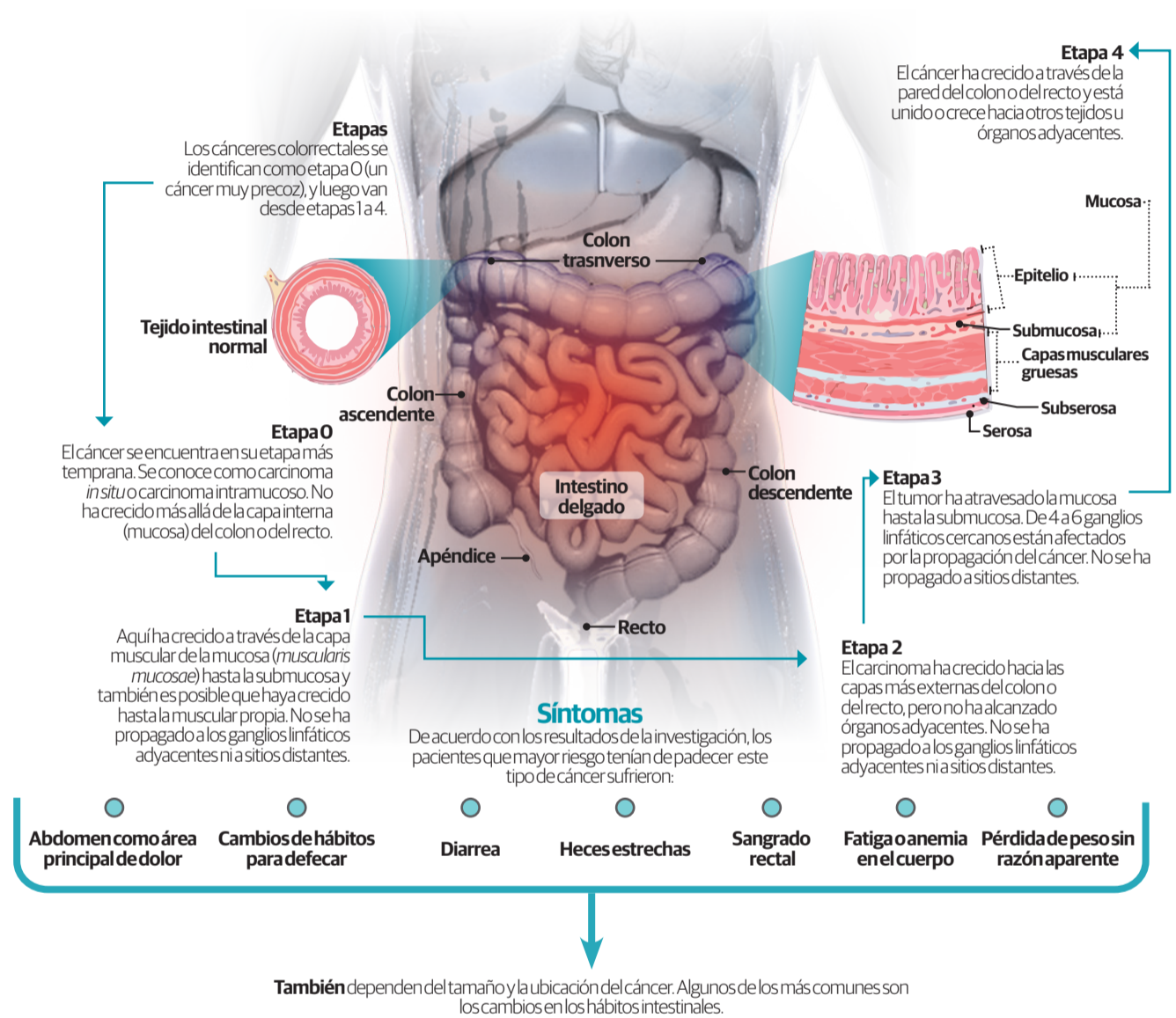
TRATAMIENTOS

Según la etapa del cáncer corresponde su tratamiento.

- Etapa 0 y 1- Cirugía**
En la mayoría de los casos se puede extraer el pólipo o el tumor mediante una colonoscopia, aunque puede ser necesaria la extirpación parcial del colon.
- Etapa 2- Cirugía y quimioterapia**
Extirpación del colon que contiene el cáncer, o quimioterapia coadyuvante si existe el riesgo de regresar.
- Etapa 3 cirugía/ radioterapia o quimioterapia**
Implica la propagación del cáncer a los ganglios linfáticos, por lo que se recomienda la extirpación de la sección del colon con cáncer, o quimioterapia o radioterapia en personas que no están aptas para la cirugía.
- Etapa 4 quimioterapia/ terapias dirigidas**
Implica la propagación del cáncer hacia los órganos internos, por lo que el tratamiento más recomendado es la quimioterapia y las terapias de control del cáncer.

CÓMO SE DESARROLLA

Al ser detectado el cáncer colorrectal, el siguiente paso que siguen los especialistas es investigar en qué grado se ha propagado, este proceso tiene como nombre estadificación y de ahí poder determinar la etapa en la que se encuentra el paciente.



ES EL CUARTO MÁS FRECUENTE EN EL MUNDO

Hallan 4 nuevos síntomas del cáncer de colon en personas con menos de 50 años

Gráficos Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

DOLOR ABDOMINAL, sangrado rectal, diarrea y anemia por deficiencia de hierro se suman a los síntomas asociados a este tipo de afección, el cual es el cuarto entre los tipos de cáncer más frecuentes en todo el mundo. Los hallazgos forman parte de una investigación enfocada en personas menores de 50 años que realizaron expertos de la Universidad de Oxford. Los resultados – que fueron publicados en la revista del Instituto Nacional del Cáncer – representan una valiosa ayuda para detectar este mal de forma más temprana, ya que, según el estudio, estos síntomas podrían aparecer entre tres meses y dos años antes de que se les diagnostique el tumor, sobre todo el que va relacionado con hemorragia rectal. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, al año se detectan 1.93 millones de casos nuevos y se registran 916 mil defunciones en el mundo, por lo que la comunidad científica suma esfuerzos por conocer más sobre la enfermedad.