

En el Día Mundial contra el Cáncer de Colon

Medicina de precisión, la nueva tendencia para salvar vidas de pacientes con cáncer de colon, señala experto.

- **Este tipo de neoplasia es la 4° más frecuente en el mundo y ocasiona 700 mil muertes al año (Globocan 2012)**

México, 31 marzo, 2017.- En el marco de la conmemoración del Día Mundial contra el Cáncer de Colon que se celebra este 31 de marzo, el doctor Horacio Astudillo de la Vega, biólogo molecular y director médico de Nanopharmacia Diagnóstica, señaló la importancia de que los pacientes con esta neoplasia se diagnostiquen en etapas tempranas ya que un diagnóstico a tiempo puede significar la diferencia entre curación o muerte.

El cáncer de colon y recto es el cuarto más frecuente en México y a nivel mundial, con un promedio de 700 mil muertes al año. Es una enfermedad caracterizada por el crecimiento descontrolado de células en cualquiera de las 4 porciones del colon o recto y puede tardar entre 10 a 15 años para dar los primeros síntomas (Globocan 2012).

"Cuando hablamos de tratamiento para el cáncer de colon en este momento, es importante que nos refiramos a la medicina de precisión, la cual se basa en el análisis de la información genético-molecular de la biopsia original del paciente con cáncer que se utilizó para hacer el diagnóstico", explicó el Dr. Astudillo.

Los avances de la biología molecular y el advenimiento de nuevas tecnologías ha logrado el desarrollo de pruebas especializadas y precisas que analizan genes (información genética) relacionados con el cáncer de colon y que ayudan a decidir si la quimioterapia debe formar parte del plan de tratamiento de un paciente de manera personalizada.

Estudios internacionales señalan que una de cada cinco personas que desarrollan cáncer de colon tienen antecedentes familiares que también han sido afectados por la enfermedad y que entre 5 y 10% de los casos que se registran cada año presentan defectos hereditarios que la causan.

Hoy los expertos en cáncer de colon a nivel mundial han aceptado que el cáncer de colon es una enfermedad principalmente del genoma y se ha confirmado que cada tumor tiene su propio conjunto de alteraciones genéticas. Al diagnosticar los cambios genético-moleculares que están presentes en las células cancerosas del tumor de colon de cada paciente se pueden anticipar las estrategias terapéuticas más precisas para atacar y destruir el tumor.

Finalmente el Dr. Astudillo destacó la importancia de proporcionar a los médicos-oncólogos catálogos completos de los principales cambios genómicos en el cáncer de colon que apoyan los avances en el desarrollo de formas más eficaces para diagnosticar, tratar y prevenir el cáncer, lo cual puede hacer la diferencia entre la vida o la muerte.

Para mayor información visite la página www.nanopharmacia.com

¿Cuáles son los síntomas del cáncer de colon?

El cáncer de colon tarda entre 10 a 15 años para dar los primeros síntomas, pero en etapas avanzadas se puede presentar:

- Diarrea
- Estreñimiento
- Heces más delgadas
- Sangrado rectal
- Debilidad y cansancio
- Cólicos o dolor abdominal
- Sensación persistente de defecar que no desaparece después de hacerlo
- Pérdida de peso

Factores de riesgo

- Mala alimentación
- Obesidad y sobrepeso
- Falta de actividad física
- Ser mayor de 50 años
- Antecedentes familiares
- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Pólipos en el colon