

# BIOMARCADOR PARA EL DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE CÁNCER COLORRECTAL DE APARICIÓN PRECOZ

## PROBLEMA TÉCNICO

El cáncer colorrectal (CCR), específicamente el CCR de aparición precoz (CCRp) presenta una incidencia del 2-8% de todos los CCR, y en las últimas décadas ha ido en aumento, alcanzado cifras de incidencia de un 11% dentro de los cánceres de colon. No existen en el estado de la técnica marcadores capaces de diagnosticar de manera efectiva a este subgrupo de pacientes que padecen CCRp, dentro de la población global de individuos que padecen CCR.

## APLICACIÓN

- Identificación y clasificación de pacientes en situación de padecer o que ya padecen este tipo de cáncer, y su uso en métodos de diagnóstico, pronóstico y/o seguimiento de este tipo de pacientes.
- Mejora en la caracterización de los pacientes que padecen CCRp, y terapia individualizada y adecuada para cada caso clínico particular.

## SOLUCIÓN INNOVADORA

La presente invención proporciona un nuevo biomarcador de diagnóstico, pronóstico y/o seguimiento de CCR, preferiblemente de CCRp, el gen NOMO-1 (Nodal Modulator 1), o cualquiera de sus productos de expresión. De la misma manera la presente invención describe un método in vitro de diagnóstico, pronóstico y/o seguimiento de CCR, preferiblemente CCRp, que comprende la detección y/o cuantificación de la presencia o ausencia, y/o del nivel de expresión del gen NOMO-1.

## TITULARES

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de octubre (25%)

Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (25%)

Universidad de Salamanca (25%)

## TRANSFERENCIA e IPR

Solicitud Patente Española P201531891

### CONTACTO

[innovacion.imas12@h12o.es](mailto:innovacion.imas12@h12o.es)

Unidad de Innovación

Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)

TLF: 91 7792628 / 917792687

