

MÉTODO DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DEL CANCER COLORRECTAL

Descripción:

La obesidad se ha establecido como un factor de riesgo modificable relevante en la aparición y progresión del cáncer colorrectal (CCR). Esta relación podría estar mediada por una regulación epigenética. Se han estudiado los efectos del exceso de peso corporal en el perfil de metilación del ADN del CCR y para identificar una firma epigenética de CCR relacionado con la obesidad. El análisis ha revelado diferencias estadísticamente significativas en 299 sitios CpG, y en su mayoría se caracterizan como cambios hacia la hipermetilación CpG que ocurren en el grupo obeso. Los 152 genes identificados están involucrados en procesos funcionales inflamatorios y metabólicos. Entre estos genes, los nuevos genes han sido identificados como regulados epigenéticamente en el CCR dependiendo de la adiposidad.

Etiquetas:

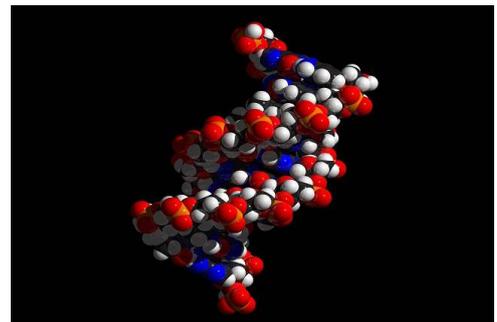
[Diagnóstico](#), [Cancer](#), [Pronóstico](#), [Cancer Colorrectal](#), [Metilación](#), [Genes](#)

Sectores:

[Salud](#), [Biotecnología](#)

Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Diagnóstico](#), [Biotecnología](#), [Alimentación](#), [Genética](#), [Detección y Diagnóstico](#)



Ventajas competitivas:

El establecimiento de diferencias de riesgo potencial entre subtipos moleculares de cáncer colorrectal podría conducir a un mejor entendimiento de la enfermedad, y consecuentemente a una mejor prevención y tratamiento. El método ha posibilitado la asignación de pacientes con presencia de metilación con diferentes IMCs, con más o menos riesgo de padecer cáncer colorectal. Preferiblemente, los pacientes con mayor presencia de metilación se asocian con un peor pronóstico en el desarrollo de la enfermedad.

Usos y aplicaciones:

Uso en el campo de ciencias de la salud, concretamente en el área de pronóstico y diagnóstico de cancer colorrectal.

Número de publicación: WO2019077191A1

Titulares: Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Servicio Andaluz De Salud, Fundación Para A Investigación, Desenvolvemiento E Innovación Ramón Domínguez, Servizo Galego De Saúde (Sergas), Univ De Santiago De Compostela , Consorcio Centro De Investigación Biomédica En Red, M.P.

Inventores: Manuel Macías González, Francisco Jose Tinahones Madueño, Sonsoles Morcillo Espinosa, Ana Belén Crujeiras Martínez, Felipe Casanueva Freijo

Fecha de prioridad: 20/10/2017

Nivel de protección: Mundial (países PCT)

Estado de tramitación: Solicitud de protección a nivel mundial (países PCT)