

Colotect es un test que se lleva a cabo en una muestra de heces, por lo que resulta fácilmente combinable con la prueba tradicional de sangre oculta, recomendando la práctica de la colonoscopia cuando una de las dos pruebas sea positiva.

Preguntemos a sus pacientes si prefieren Colotect



ESPAÑA

Oficinas centrales
C/ Anabel Segura, 16
Edificio Vega Norte
Ed. 3, 1ª planta
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. +34 91 037 83 54

Laboratorios

Parque Científico de Madrid
Faraday, 7
(Campus de Cantoblanco)
28049 Madrid

BRASIL

Rua Elvira Ferraz, nº 250,
Cj. 211, Itaim
São Paulo, SP
CEP: 04552-040
Tel. +55 11 3044 1813

MÉXICO

World Trade Center
Montecito, 38 - Piso 35
Oficina 10
Col. Nápoles
03810 Ciudad de México
Tel. +52 55 6823 2076

PORTUGAL

Complexo Interdisciplinar
Universidade de Lisboa,
Salas 212 - 234
Avenida Prof. Gama Pinto nº 2
1649-003 Lisboa
+351 93 234 8032

La detección del cáncer de colon, con sensibilidad



Using Comorbidity Pattern Analysis to Detect Reliable Methylated Genes in Colorectal Cancer Verified by Stool DNA Test

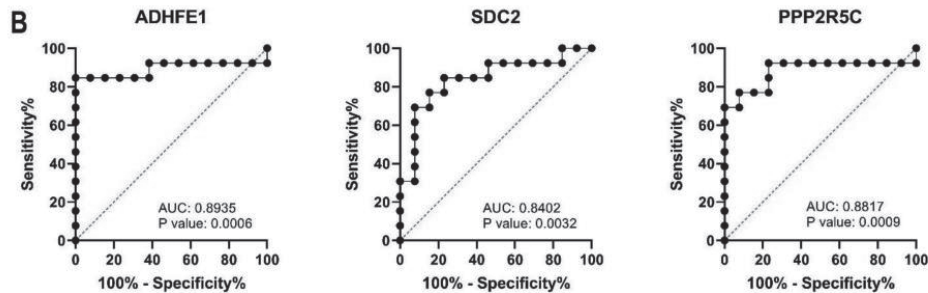
(Cheng, Y.-C et al. Genes 2021, 12, 1539.
<https://doi.org/10.3390/genes12101539>)



COLOTECT

En este estudio, estimamos los niveles de metilación de *ADHFE1*, *SDC2* y *PPP2R5C*, en ADN en heces de participantes normales (n = 13), pacientes con adenoma (n = 4) y pacientes con CCR (n= 13).

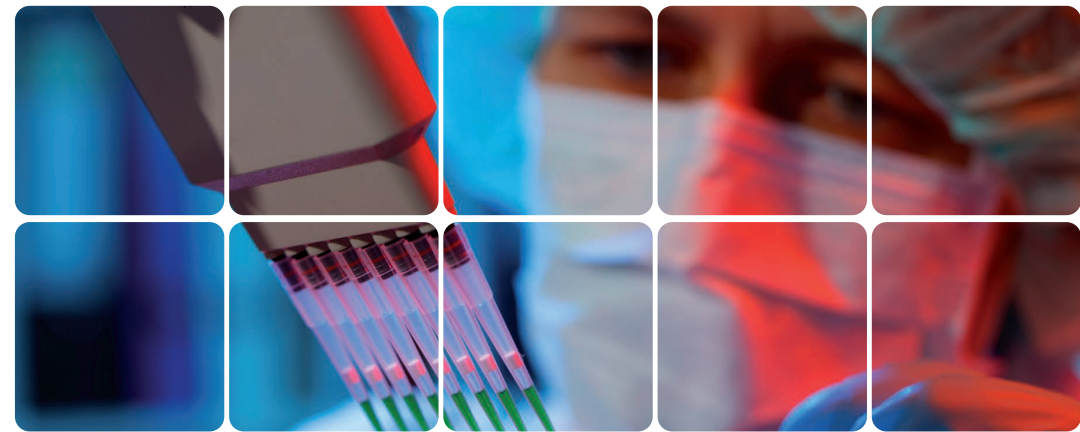
No es una población de *screening*.



Área bajo la curva ROC (AUC-ROC) para el estado de metilación del ADN de *ADHFE1*, *SDC2* y *PPP2R5C* en el ADN de las heces de CRC.

	GENE NAME			
	<i>ADHFE1</i>	<i>SDC2</i>	<i>PPP2R5C</i>	<i>ADHFE1 + SDC2 + PPP2R5C</i>
Cutoff Value ¹	5.02	7.50	9.33	Anyone positive
Sensitivity (Positive number/case) ²	84.6% (11/13)	69.2% (9/13)	69.2% (9/13)	84.6% (11/13)
Specificity (Positive number/control) ³	100% (13/13)	92.3% (12/13)	100% (13/13)	92.3% (12/13)

Rendimiento del test de metilación de *ADHFE1*, *SDC2* y *PPP2R5C* para la detección de CRC.



En este estudio, la sensibilidad del test fue del 75% para la detección de adenomas precancerosos vs 0% FIT. Así, la sensibilidad de la combinación de los dos test frente a cualquier lesión fue del 94,1% vs 70,6% de la prueba FIT en solitario.

	Methylation Markers (<i>ADHFE1 + SDC2 + PPP2R5C</i>)	FIT	Methylation Markers + FIT
Sensitivity (Positive number/adenoma cases)	75.0% (3/4)	0% (0/4)	75.0% (3/4)
Sensitivity (Positive number/CRC cases)	84.6% (11/13)	92.3% (12/13)	100% (13/13)

	Fecal occult blood FIT	Fecal occult blood FIT + COLOTECT
Sensibilidad para el cáncer	92,3% (12/13)	100% (13/13)
Sensibilidad para adenomas	0% (0/4)	75% (3/4)
Sensibilidad para cualquier lesión	70,6% (13/17)	94,1% (16/17)
Especificidad	100% (13/13)	92,3% (12/13)
NPV Cáncer	94,4% (17/18)	100% (13/13)
NPV cualquier lesión	72,2% (13/18)	92,3% (12/13)
Aciertos	83,3% (25/30)	93,3% (28/30)

En este estudio, la combinación de COLOTECT y FIT consiguió un diagnóstico acertado en el 93,3% de los casos de cáncer más adenoma, vs un 83,3% en el caso de FIT, debido fundamentalmente a la sensibilidad en lesiones precancerosas.