

PURIFICAR

Puerto Rico Familiar Colorectal Cancer Registry

Registro Familiar de Cáncer de Colon y Recto Hereditario



Mayo 2011

Estimados Amigos,

Es con sumo placer que les presentamos nuestro segundo Boletín Informativo de Investigación donde presentamos un resumen de algunos de los proyectos de investigación científica de genética epidemiológica y gastroenterología del Centro Comprensivo de Cáncer de la Universidad de Puerto Rico. Continuamos muy activos y tenemos varios estudios de investigación en los temas de prevención, diagnóstico temprano, y tratamiento para el cáncer gastrointestinal.

En esta edición les presentamos datos del Registro Familiar de Cáncer de Colon y Recto en Puerto Rico, que continúa activo reclutando personas que han sido diagnosticados con cáncer colorrectal para investigar las causas del desarrollo de este cáncer en Puerto Rico. También les presentamos un estudio utilizando un compuesto natural, llamado cúrcuma, para la prevención de pólipos en el colon.

Finalmente, les incluimos nuestro nuevo proyecto para desarrollar una prueba de sangre para la detección de cáncer de colon en colaboración con científicos del Centro de Cáncer de MD Anderson, en Texas.

El Centro Comprensivo de Cáncer de la UPR es parte de la Coalición de Cáncer Colorrectal de Puerto Rico y hemos lanzado una campaña de educación para prevención del cáncer colorrectal llamada **"Chequeate Eso"...Si tienes 50 años o mas hazte una colonoscopia!** Pueden ver el mensaje completo en esta edición.

Por favor compártanlo con sus amigos y gracias por ser parte de este equipo de prevención e investigación, son ustedes nuestra razón de ser!!

Marcia Cruz-Correa, MD, PhD



Nuevo Estudio: Elevación del Ligando de Galectin-3 en Sangre en Individuos con Neoplasia Colorectal (IRB #A2210111)



Hoy día el cáncer colorrectal es la segunda causa de cáncer más común en Puerto Rico tanto en el hombre como en la mujer.

Las pruebas de detección temprana para cáncer de colon usando el método tradicional de **"sangre oculta en escreta"** (FOBT por sus siglas en inglés), disminuyen en un 30% el número de casos y las muertes asociadas a este cáncer.

La colonoscopia es otro método de detección. Durante la colonoscopia se puede examinar todo el colon y el recto siendo este procedimiento el más efectivo. Necesitamos métodos

menos complicados, seguros, fáciles de realizarse y eficaces para la detección y prevención del cáncer colorrectal.

El estudio de investigación pretende comparar la efectividad de Galectina-3 en sangre con la prueba tradicional de "sangre oculta en escreta" (FOBT), para la detección de crecimientos pre-cancerosos, pólipos y cáncer colorrectal.

La efectividad de la prueba de sangre (Galectina-3) se comparará con el resultado obtenido durante la colonoscopia de cernimiento.

¿Quién es elegible?

- Mujeres y hombres de 50 a 80 años.
- Personas que no hayan padecido de cáncer en los últimos 5 años.
- Adultos que no hayan tenido una colonoscopia en los últimos 5 años

Registro Familiar de Cáncer de Colon y Recto en Puerto Rico (IRB #A2210207)

El propósito de este estudio es aprender las causas del desarrollo del cáncer del colon y recto en Puerto Rico.

Buscamos causas genéticas (hereditarias) y factores en la sangre y los tejidos para entender cómo las personas heredan el cáncer. También investigamos cómo el ambiente, los alimentos, y los hábitos sociales se relacionan con cambios en los genes. La participación en este estudio es **voluntaria y libre de costo**.

¿Quién es elegible?

- Mujeres y hombres de 15 años de edad o más.
- Tener un diagnóstico de cáncer colorrectal.

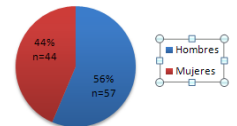
Datos preliminares:

Ochocientos tres comunicaciones han sido enviadas a los médicos, 386 de estas comunicaciones fueron respondidas (386/803=48.1%). Trescientos sesenta y siete comunicaciones han sido enviadas a los pacientes, 158 de estas comunicaciones fueron respondidas (158/367=43.1%) y 13 pacientes rehusaron participar en el estudio.

Ciento cincuenta y ocho personas (pacientes con cáncer colorrectal y familiares) participan en el estudio. Ciento un paciente con cáncer colorrectal participan en el estudio. La edad promedio de estos participantes es 56 años y el 56.4% son varones. De los 101 participantes, 28 tienen historial familiar de cáncer colorrectal y 73 no tienen historial familiar de este tipo de cáncer.



Pacientes Reclutados en el Registro Familiar de Cáncer de Colon y Recto (N=101)



Curcumina “curcumin” para la prevención de Poliposis Adenomatosa Familiar (IRB #A2210108)

La cúrcuma es un compuesto natural, es un aditivo alimenticio común que se usa como especia y agente colorante, y es la sustancia amarilla del curry. Se ha mostrado en modelos de ratones y en pacientes con Poliposis



Adenomatosa Familiar (FAP, por sus siglas en inglés) que la curcumina “curcumin” disminuye los pólipos en el colon.

El propósito de este estudio es conocer si el uso de la curcumina “curcumin”, un extracto natural de la planta cúrcuma, con propiedades anti-oxidantes y anti-inflamatorias, puede ayudar en la reducción del número y el tamaño de pólipos en el colon y/o intestino delgado en pacientes con Poliposis Adenomatosa Familiar. Este estudio es un ensayo clínico en donde los participantes serán asignados al azar a recibir curcumina o placebo diariamente.

¿Quién es elegible?

- Mujeres y hombres de 21 a 85 años de edad.
- Diagnóstico de Poliposis Adenomatosa Familiar.

Información contacto:

Dirección postal: Dra. Marcia R. Cruz-Correa. PMB-371 PO Box 70344 San Juan, PR 00936-8344

Dirección física: Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas, Centro Médico, Río Piedras

Teléfonos: (787) 759-0306 ext. 221; (787) 772-8300 ext. 1119

Fax: (787) 756-6499;

Email: purificar.registro@upr.edu

Website: <http://purificar.rcm.upr.edu/>