

Compartir

Recomendar

Twitter

Compartir

g+1

Herramientas

Valorar [0]

Imprimir

ESPECIALIZADA /

La microbiota fecal podría servir para la detección precoz del CC

Imágenes



1 / 1 Peer Bork, bioinformático de la

Temas relacionados: metformina · Pacientes · Universidad · Cáncer · Diabetes · Digestivo · Trasplantes · Suecia

JOSÉ A. RODRÍGUEZ / BARCELONA

@GacetaMedicaCom

viernes, 13 de marzo de 2015 / 16:00

Hallan una fuerte relación entre 22 especies de bacterias de la MF y el CC

El análisis de la microbiota fecal, sumado a los métodos de detección que se utilizan actualmente, podrían permitir detectar al 50 por ciento de los pacientes en estadios tempranos de la enfermedad.

Un aliado para avanzar en la detección precoz del cáncer de colon (CC) podría ser la microbiota fecal (MF). Así lo aseguró Peer Bork, bioinformático de la Universidad de Heidelberg, durante la 4a Cumbre Mundial de Microbiota Intestinal para la Salud. Esta detección temprana es fundamental, ya que se calcula que se podrían curar la mayoría de estos tumores si se diagnosticaran en estadios tempranos de la enfermedad.

Bork es el autor principal de un estudio publicado el pasado mes de noviembre en *Molecular Systems Biology* y titulado 'Potencial de la microbiota fecal para la detección precoz del cáncer de colon'. Como señaló este experto; desde hace años se sospecha que existe una relación entre la microbiota intestinal y este tipo de cáncer. En el citado artículo, los autores concluían que habían observado una fuerte asociación entre 22 especies de bacterias presentes en la microbiota fecal y estos tumores. Según Bork, en un futuro, el análisis de la microbiota fecal, sumado a los métodos de detección que se utilizan actualmente, podrían permitir detectar al 50 por ciento de los pacientes en estadios tempranos de la enfermedad. Asimismo, especuló que se podrían diseñar fármacos para influir en la microbiota intestinal de los pacientes con cáncer de colon para combatir esta patología.

De todos modos, aún queda mucho camino por recorrer para esclarecer la relación entre microbiota intestinal y cáncer de colon. Por ejemplo, no se sabe si las alteraciones presentes en la microbiota son causa o efecto de esta enfermedad. Bork comentó que esta relación podría estar relacionada con mecanismos inflamatorios. En todo caso, señaló que es fundamental seguir investigando en esta relación, aunque estos estudios son complicados ya que las poblaciones bacterianas que se encuentran en el intestino codifican muchos más genes que el genoma humano.

[#Troncalidad](#)

JORNADA Troncalidad en España

17 MARZO 2015
09:30-18:00h

Salón de Actos Hospital Clínico
calle Profesor Martín Lagos, sn. MADRID

Lo + leído hoy

1. La AEP, muy satisfecha con el cambio de talante sobre la vacuna de la varicela
2. Los expertos instan a poner en práctica los instrumentos para la cronicidad
3. El 'Big Data', una pieza clave de transparencia, que potencia el consumo responsable
4. El paro de larga duración alcanza ya a un tercio de los médicos desempleados
5. La microbiota fecal podría servir para la detección precoz del CC
6. Señalan alteraciones en el área frontomedial del cerebro en TLP
7. Se inaugura el I posgrado 'Experto en Estomatoterapia'
8. Combinación de fármacos y resistencias, en el foco del tratamiento del MM
9. Las guías y las posibilidades prácticas se contradicen en el uso de la MAPA
10. La intervención del Banco de España en Banco Madrid no afecta a su colaboración con PSN

Publicidad

ANUARIO 2015
SALUD & MEDICAMENTO

BIC
9ª Edición Premios Best in Class
Revive la gala

MSD
Be well

Mejorar la vida de las personas
ÉSTE ES NUESTRO COMPROMISO

Más información en www.msd.es

Microbiota y diabetes

Por otra parte, Bork también comentó los resultados de un estudio con pacientes diabéticos y su relación con la microbiota. La mitad de ellos tomaban metformina y la mitad de ellos no. "Los pacientes que tomaban este fármaco presentaban una microbiota intestinal alterada", comentó este experto. En los últimos años, otros estudios han explorado la relación entre diabetes y microbiota intestinal. En 2013, expertos del CIBERobn publicaban que niños con diabetes tipo 1 tienen una composición de la microbiota diferente a la de los niños sanos de su misma edad.

Patrón específico en SCI

En el campo del síndrome del colon irritable, los expertos trabajan en la búsqueda de un patrón específico de las alteraciones de la microbiota intestinal en pacientes con esta patología. Como comentó Magnus Simren, de la Universidad de Goteborg, en Suecia, "la singularidades de la microbiota en estos casos tienen que ver con el balance de las bacterias, no con una bacteria en concreto".

En cuanto a la posibilidad de realizar trasplantes fecales de personas que no tienen la microbiota alterada, Simren dijo que "se han publicado algunos casos en los que parece que esta intervención puede ayudar, pero es necesario realizar más estudios sobre su eficacia y seguridad". Y apuntó que, en el futuro, "modificar la microbiota intestinal podría ser una de las principales estrategias para combatir esta enfermedad".

La dieta de los Hadza

El daño que los antibióticos pueden causar en las bacterias que habitan el intestino también protagonizó buena parte del congreso. Fernando Azpiroz, jefe del Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona, puso el énfasis en que, a pesar de que cada vez se tiene más conciencia del daño que pueden causar los antibióticos orales, "hay que tener en cuenta que parte de ese daño no es reversible".

A juicio de este experto, otro de los temas destacables del congreso fueron los resultados de un estudio publicado en 2014 sobre la microbiota de la tribu africana de los Hadza. La dieta de esta tribu está basada en raíces, bayas y algunos animales silvestres. Este estudio muestra que la flora intestinal de estos cazadores es diferente a la de las personas que siguen una dieta occidental. No cuentan con muchas de las bacterias saludables que sí tienen las personas que siguen una dieta típicamente occidental, pero no presentan las patologías que se podrían esperar. Como apuntó Azpiroz, "este trabajo da pistas sobre cómo era la microbiota intestinal de los seres humanos de hace miles de años".

Comentarios de esta Noticia

No hay comentarios. Sea el primero en comentar esta noticia

Para poder comentar una noticia es necesario estar registrado.
Regístrate o acceda con su cuenta.

GACETA MÉDICA
Ya disponible en android

Aplicación gratuita
Disponible en Google Play y App Store
netsalud.es

GACETA MÉDICA.com NEWSLETTER [@]

Mantenerse bien informado es ahora más fácil

Suscríbete y reciba las últimas noticias en su mail

GACETA MÉDICA
en tu iPhone

NetSalud Cada viernes desde las 18:00 h.
Tu quiosco digital de salud

Suplementos y Especiales

Farmacia HOSPITALARIA

RSC SECTOR SALUD
Responsabilidad Social Corporativa

Twitter

Tweets

Gaceta Médica @GacetaMedicaCom 8m
Las personas con trastorno límite de la personalidad presentan alteraciones en la estructura y la función del cerebro ow.ly/KngqT
Retwitteado por Teresa Martínez Guil
Mostrar resumen

Gaceta Médica @GacetaMedicaCom 8m
Las personas con trastorno límite de la personalidad presentan alteraciones en la estructura y la función del cerebro ow.ly/KngqT
Retwitteado por Raquel González
Mostrar resumen

CEEM @_CEEM 1h
A pocas horas de la Jornada sobre #Troncalidad, ¿aún no te has inscrito? Hazlo aquí: gacetamedica.com/eventos/tronca...
pic.twitter.com/UEZ4prGU5
Retwitteado por Domingo Antonio

Redactar un nuevo Tweet...

EL GLOBAL GACETA MÉDICA NetSalud **bien** Alianza General de Pacientes Premios Fundamed & Wecare-u **BiC**

Aviso Legal - Política de privacidad
GacetaMedica.com © 2015 wecare-u. RSS

Esta página web es para uso exclusivo de profesionales sanitarios (médicos, enfermeros, farmacéuticos) involucrados en la prescripción o dispensación de medicamentos, así como profesionales de la industria farmacéutica y la administración y política sanitaria.