



Investigadores del CABD descubren la frontera entre genes, un gran paso hacia la prevención de enfermedades como el cáncer o la esclerosis

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN VTR: 1'31''

RESUMEN: Un grupo de investigación del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, liderado por el científico José Luis G. Skarmeta, ha realizado un importante descubrimiento a nivel internacional que supone un gran paso hacia la prevención de enfermedades como el cáncer o la esclerosis múltiple. Se trata de la frontera entre genes, que permite determinar con concreción cuál es el gen afectado y profundizar en su estudio. Se trata de un gran paso hacia la medicina del futuro: la medicina preventiva, con la que se pretende saber con antelación los riesgos a los que estamos expuestos según nuestra genética y poder prevenirlos mediante tratamientos o estilos de vida lo que reducirá exponencialmente el gasto sanitario. Este descubrimiento ha sido posible gracias al estudio de los peces cebra, muy similares a los humanos en la etapa embrionaria. En el CABD hay más de 3.000 peceras.

TEXTO VTR:

Observen bien. Son peces cebra... y, aunque no lo parezca, tenemos mucho más en común con ellos de lo que podemos imaginar. Al menos, en la etapa en la que se forman todos los órganos y tejidos de nuestro organismo, en la fase en la que aún somos embriones. Los genes de unos y otros se comportan del mismo modo.

TOTAL JOSÉ LUIS G. SKARMETA
INVESTIGADOR CABD

“Por eso estudiar peces cebra durante la etapa temprana equivale o puede ser extrapolable a estudiar humanos”

Aquí, en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, hay más de tres mil peceras repletas de peces cebra, un animal cuyo estudio les ha conducido a un relevante descubrimiento en el ámbito de la genética: la frontera entre genes.

TOTAL JOSÉ LUIS G. SKARMETA
INVESTIGADOR CABD

“Sabemos ahora qué gen tenemos que estudiar para saber por qué ese gen cuando falla tenemos mayor riesgo de sufrir esclerosis”

Un patrón a seguir no sólo en la esclerosis múltiple sino en el estudio de cualquier tipo de enfermedad como el cáncer. Porque sabiendo cual es el gen concreto afectado y las causas...

TOTAL JOSÉ LUIS G. SKARMETA
INVESTIGADOR CABD

“Uno podría prevenir todo tipo de enfermedades ya sea con estilos de vida ya sea con distintos tipos de tratamientos preventivos y, con ello, digamos realmente incrementar la salud de la gente y reducir los gastos asociados a operaciones, etc ”

Desde este laboratorio en Sevilla se ha coordinado una investigación de trascendencia internacional, publicada ya en la prestigiosa revista científica *Nature Structural and Molecular Biology*. Una investigación del presente para llegar a la medicina del futuro.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al **teléfono 647 310 157** o contactar a través del correo electrónico **info@historiasdeluz.es**