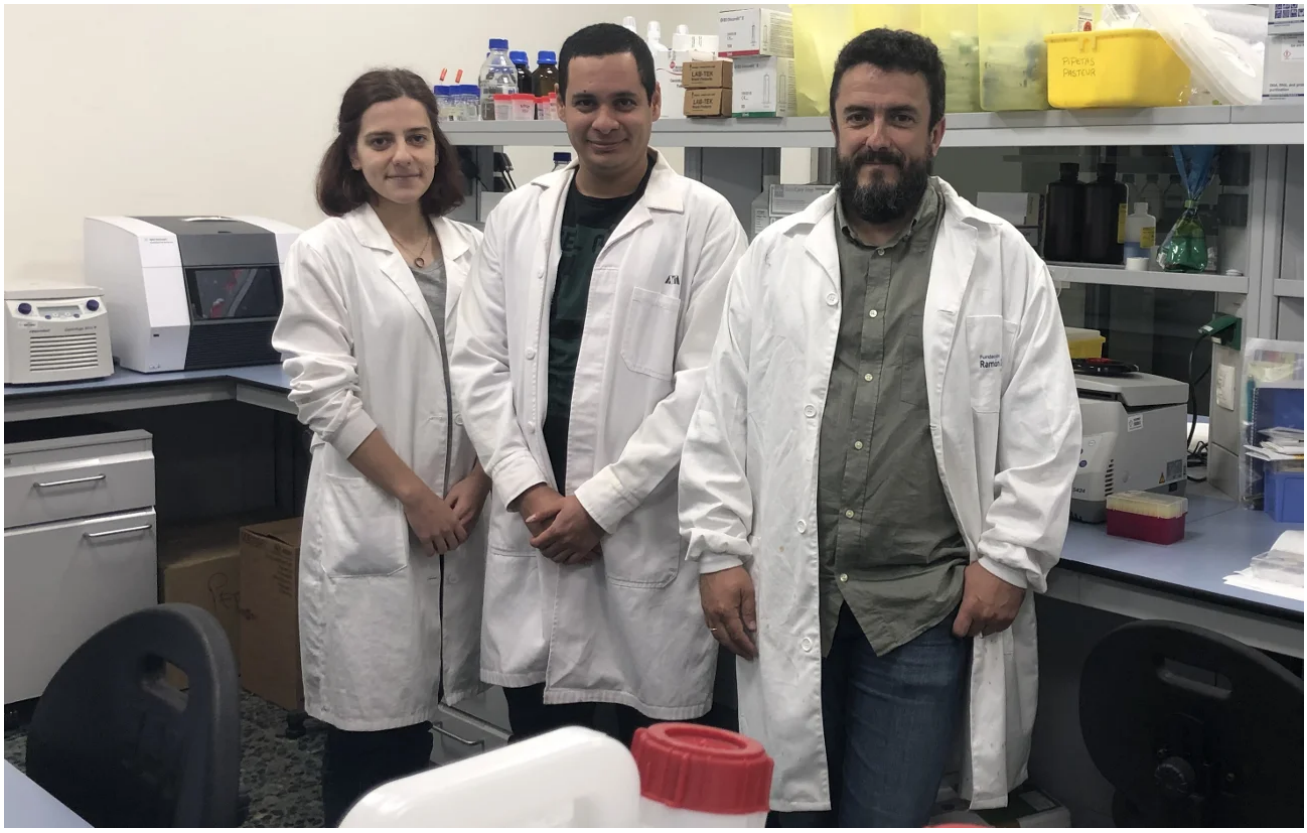
GALICIA HOXE RADIO OBRADOIRO CORREOTV ANOVA
Martes 22.10.2019 Actualizado 00:00 IDENTIFÍCATE O REGÍSTRATE HEMEROTECA BUSCAR
elCorreoGallego.es correotv
Portada Santiago Galicia Área de Compostela Panorama Tendencias Deportes Opinión Especiales Tecnoloxía Última Hora Fotos Lo más
TEMAS: A Baña | Boiro | Boqueixón | Catoira | Lousame | Noia | Ordes | O Pino | Porto do Son | Rianxo | Ribeira | Santa Comba | Valga | Vedra
Santiago | santiago@elcorreogallego.es | RSS Noticia 9 de 18 anterior siguiente

Científicos del IDIS dan un paso más en la búsqueda de la eterna juventud

Identifican fármacos con capacidad para matar a células envejecidas // El trabajo abre una nueva vía a futuras terapias frente al cáncer y las enfermedades asociadas a la tercera edad



De izq. a drcha., Pilar Picallo, Francisco Triana y Manuel Collado, del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago

Comentar (0) Imprimir Enviar por correo

ÁNGELA ARES

A- A+

Para luchar frente a dolencias asociadas al envejecimiento, investigadores de todo el mundo "se lanzaron recientemente a una moderna búsqueda de la fuente de la eterna juventud, en forma de moléculas capaces de eliminar selectivamente a estas células y obtener con eso beneficios terapéuticos", explicó ayer Manuel Collado, uno de los científicos del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago, que han identificado una nueva familia de compuestos con capacidad de matar específicamente células envejecidas.

Liderados por Collado, del Sergas, y Eduardo Domínguez, de la Universidade de Santiago (USC), científicos del IDIS han logrado identificar una nueva familia de compuestos con capacidad de eliminar dichas células.

El IDIS destacó que el trabajo sobre la identificación de fármacos capaces de eliminar selectivamente las células envejecidas acaba de ser publicado en la revista *Nature Communications*, en el que "se describe el uso de un sistema de búsqueda masiva de componentes con esta actividad".

"La acumulación en el cuerpo de células envejecidas con el paso de los años, las denominadas células senescentes, está en la base del envejecimiento y de sus patologías asociadas que son la causa fundamental del declive funcional, la fragilidad y la morbilidad que acompañan a la vejez", explicaron desde el Instituto.

En el marco de este trabajo, el laboratorio de Células Madre en Cáncer y Envejecimiento del IDIS, liderado por el doctor Manuel Collado, unió sus fuerzas a la plataforma de descubrimiento de fármacos que dirige la doctora Mabel Loza, del grupo Biofarma del Cimus de la USC.

Las mismas fuentes destacaron que los investigadores hallaron una familia de compuestos que mostraban esta actividad. Se trata de la familia de los glucósidos cardíacos, un "conjunto de compuestos con actividad terapéutica conocida desde hace siglos y que en la actualidad se emplea para el tratamiento de ciertas afecciones cardíacas a partir de extractos de la plata del género digitalis (muy abundante en la flora de la comunidad gallega)".

Para Manuel Collado representa "un buen ejemplo" de que encontrar nuevas utilidades a fármacos conocidos representa "una estrategia que podría permitir acelerar el desarrollo de nuevas terapias y reducir los riesgos de efectos secundarios".

Los próximos pasos de estos investigadores, destacó Collado, "van encaminados a descubrir aún más compuestos con esta actividad senolítica que puedan ser empleados en el futuro en terapias frente al cáncer y al envejecimiento".

Nuevos avances para bajar peso y contra el Alzhéimer

•••El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS) coordinará durante los próximos tres años la principal plataforma de la región atlántica europea para innovar en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas de alto impacto, principalmente, ictus y alzhéimer.

•••Investigadores de la USC y del IDIS verificaron este año, a través de un estudio, que la cabergolina, -utilizada para el tratamiento de prolacticomas-, activa un mecanismo en unas neuronas muy específcas del cerebro que provoca la pérdida de peso.

Manuel Collado

Investigador del Idis

"Son la causa del declive funcional, la fragilidad y la morbilidad que acompañan a la vejez"

GRUPOCORREOGALLEGO

Ante cualquier duda, problema o comentario en las páginas de El Correo Gallego envíe un e-mail a info@elcorreogallego.es
Titularidad y política de privacidad. Política de Cookies

© 2019 www.elcorreogallego.es ISSN:1579-1572.
Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la expresa autorización del propietario.

AUditado por: