

# Confirmada la existencia del síndrome de Bayés

Esta nueva patología abre la vía a novedosas indicaciones de antiarrítmicos y anticoagulantes para poder pervenir el ictus y la demencia en añosos

MADRID  
REDACCIÓN  
dmredaccion@diariomedico.com

Investigadores de la Sección de Cardiología Geriátrica de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), acaban de publicar un estudio en *Heart Rhythm* que confirma la existencia de una nueva enfermedad.

"Este nuevo síndrome se diagnostica fácilmente con un sencillo electrocardiograma, lo único que hay que fijarse en la onda P, el reflejo de la actividad auricular, una parte del electrocardiograma a la que frecuentemente se presta poca atención", recuerda Manuel Martínez Sellés, coordinador del estudio y presidente saliente de la Sección de Cardiología Geriátrica de la SEC.

Este síndrome se caracteriza por un bloqueo interauricular, que es un trastorno de conducción eléctrico entre las dos aurículas. Los nuevos datos apuntan a que esta es una situación previa a la fibrilación auricular.

El cardiólogo barcelonés Antonio Bayés de Luna ya estudió profusamente, en los años 70, esta alteración electrocardiográfica. De ahí el nombre de síndrome de Bayés que se ha dado a la



Manuel Martínez Sellés, cardiólogo del Hospital Gregorio Marañón.

nueva enfermedad. La novedad de los datos actuales, a partir del estudio en el que han participado 80 centenarios y 269 septuagenarios como grupo control, radica en la demostración de que se trata de una situación de prearritmia, ya que los individuos que la presentan tienen más extrasistolia y pueden acabar padeciendo fibrilación auricular.

Los investigadores ya sospechaban que el síndrome de Bayés se asociaba a la edad, por ello "nos pareció oportuno irnos a un rango extremo de edades, los centenarios" explica Martínez Sellés. Los datos del estudio *4C: Caracterización Científica del Corazón del Centenario*, cuando se han comparado con electrocardiogramas de una población no

seleccionada de septuagenarios del registro *Hermex*, han podido demostrar que esta nueva enfermedad y las arritmias auriculares ocurren con mayor frecuencia en personas centenarios.

En concreto, en el estudio se observa que la prevalencia de bloqueo interauricular fue del 26 por ciento en los centenarios, frente al 8 por ciento en los septuagenarios; y la frecuencia de fibrilación auricular del 25 por ciento frente al 10 por ciento.

Asimismo, el síndrome de Bayés está asociado a un mayor riesgo de infarto cerebral y demencia, debido a una probable relación con la liberación de trombos originados en la aurícula izquierda.

## ETIOLOGÍA

Los investigadores están ahora estudiando los motivos por los cuales se produce la alteración electrocardiográfica que desencadena la enfermedad. "El bloqueo interauricular posiblemente esté relacionado con el proceso de fibrosis de la aurícula, una degeneración frecuente en personas de edad avanzada", destaca el investigador Martínez Sellés.

## La microbiota puede ser clave para la eficacia de la inmunoterapia

MADRID  
REDACCIÓN

La microbiota intestinal juega un papel importante en el efecto de los agentes inmunoterápicos, según dos estudios publicados ayer en *Science*. En el primero de ellos, Marie Vétizou, del Instituto del Cáncer Gustave Roussy, en Villejuif (Francia), y su equipo, estudiaron la eficacia de ipilimumab frente al sarcoma en dos tipos de ratones: libres de patógenos y carentes de todo tipo de gérmenes.

Comprobaron que el inmunoterápico ejercía correctamente su acción antitumoral en el primer grupo de animales, pero no en los que carecían totalmente de gérmenes. Además, vieron que la administración de antibióticos mermaba los efectos del fármaco.

El análisis de ARN ribosomal en heces reve-

ló que una sola inyección de ipilimumab afectaba significativamente al microbioma, provocando una disminución de las especies de *Bacteroidales* y *Burkholderiales*.

## SIN GÉRMESES

La introducción de estas bacterias en los ratones libres de gérmenes y en los tratados con antibióticos restablecía los efectos anticancerígenos de la inmunoterapia.

Con el objetivo de probar estos resultados en la práctica clínica, los investigadores tomaron muestras fecales de 25 pacientes con melanoma metastásico y las clasificaron en función de la presencia de *Bacteroidales*.

A continuación, el equipo trasplantó esas muestras fecales a ratones libres de gérmenes, a los que trató con ipilimumab dos semanas más tarde.



## Un colirio se muestra eficaz para resolver las cataratas en ratones

MADRID  
REDACCIÓN

Un compuesto que se administra a través de unas gotas puede reducir la visión nubosa típica de las cataratas, lo que constituiría un importante avance en el tratamiento de este trastorno tan común. Así lo presenta un grupo de científicos, encabezado por Jason Gestwicki, de la Universidad de Michigan (Ann Arbor), en el último número de *Science*.

Las cataratas son la principal causa de ceguera en el mundo, con 20 millones de casos anuales. El tratamiento quirúrgico resulta inaccesible para muchos de los afectados en los países en vías de desarrollo. Una terapia farmacológica, de fácil administración, podría revertir esta

situación.

Las cataratas aparecen cuando se desestabiliza el equilibrio entre las proteínas del cristalino, que son las encargadas de mantener la transparencia de la lente. En concreto, al agotarse la producción de las proteínas chaperonas cryAA y cryAB, se produce una acumulación de proteínas y lípidos que origina los primeros síntomas de las cataratas.

## COMPUESTO 29

El grupo de científicos de la Universidad de Michigan investigó 2.450 compuestos, entre los que halló una molécula candidata, identificada como compuesto 29, que encaja entre dos subunidades de la proteína cryAB, estabilizándola.



## Trauma y cannabis se asocian con la psicosis

SEVILLA  
CARMEN CÁCERES

La Universidad de Granada ha realizado un estudio, publicado en el *Journal of Psychiatric Research*, que ha comparado a medio centenar de pacientes afectados de psicosis de comienzo reciente con las de un hermano sin diagnóstico, para averiguar en qué se distinguen quienes han desarrollado la patología de quienes no lo han hecho.

Aunque se han publicado otros estudios sobre este asunto en muestras de po-

blación general, "este trabajo tiene la novedad de haberse realizado en una muestra clínica formada por hermanos con y sin psicosis, y pone de manifiesto la necesidad de que los clínicos indaguen sobre antecedentes de este tipo al evaluar a sus pacientes", explican los catedráticos de Psiquiatría de la Universidad de Granada, Manuel Gurpegui y Jorge Cervilla, coautores del trabajo.

Siguiendo una sofisticada metodología estadística, denominada regresión logis-



Jorge Cervilla.

tica condicional -un método estadístico que integra un conjunto de factores de riesgo y su influencia grupal en la posibilidad de tener una enfermedad-, la comparación ha identificado algunas características que distinguen a los enfermos, que po-



Manuel Gurpegui.

drían considerarse como factores de riesgo de la enfermedad. "En particular, se quería comprobar el posible efecto de experiencias traumáticas (privación emocional y maltrato físico, psicológico y sexual) y del consumo de cannabis".

