



ES NOTICIA

Coronavirus

Supermartes

Podemos

Inés Arrimadas Ciudadanos

Elecciones Cataluña

Real Madrid - Barcel

10y

Síguenos en

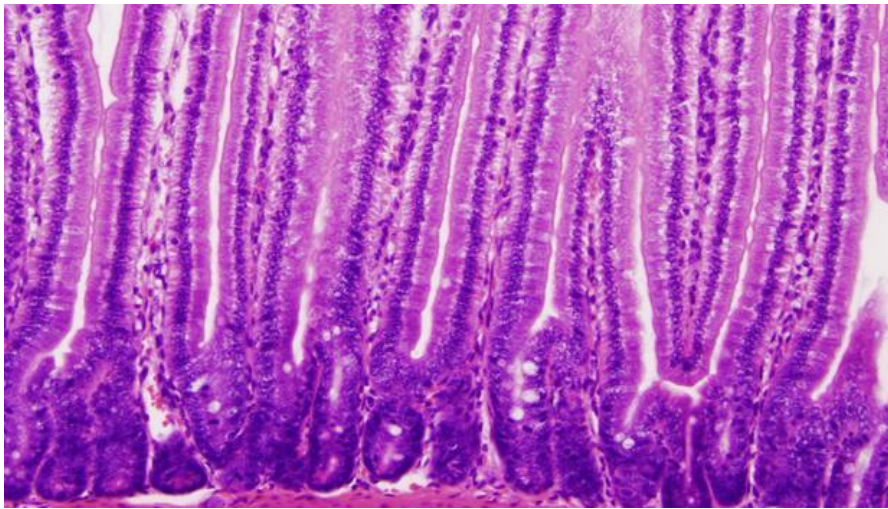


NACIONAL SEVILLA



# Llega la inmunoterapia para curar la enfermedad celíaca

Los primeros resultados en humanos han sido positivos. En un modelo de ratón logró la curación



Vellosidades en la mucosa intestinal - Tobias Freitag, University of Helsinki

S. M.

MADRID - Actualizado: 28/02/2020 12:53h



Las personas con celiacía, una enfermedad que afecta al 0,3-2,4% de las personas en la mayoría de los países del mundo, y podrían por fin tener un tratamiento curativo y volver a comer alimentos que contengan gluten. El inmunólogo Tobias Freitag, de la [Universidad de Helsinki](#) (Finlandia) asegura haber desarrollado y probado nanopartículas que contienen gliadina para el tratamiento inmunomodulador de la enfermedad celíaca. Los resultados se publican en la revista científica «[Gastroenterology](#)».

Los pacientes celíacos sufren una variedad de síntomas, típicamente problemas intestinales, como diarrea, pero a menudo no presentan síntomas. **No puede ingerir gluten, es decir proteínas de almacenamiento contenidas en el trigo, la cebada y el centeno.** La gliadina es una fracción de gluten soluble en alcohol del trigo.

La mayoría de las personas con la enfermedad no pueden tolerar las dietas a base de cereales que contienen gluten sin desarrollar signos de enfermedad, por ejemplo, la pérdida de vellosidades en la mucosa intestinal.



alrededor del 30-40% de la población está en riesgo de desarrollarla, según la predisposición genéticas i, afirma Freitag. Dicha predisposición puede conducir a la pérdida de la tolerancia inmune a la gliadina durante la infancia, la adolescencia o la edad adulta.

*La mayoría de las personas con la enfermedad no pueden tolerar las dietas a base de cereales que contienen gluten sin desarrollar signos de enfermedad*

La pérdida de tolerancia a la gliadina está causada por una falla en la regulación de los linfocitos T específicos de gliadina dentro del sistema inmune, lo que lleva a la destrucción de la mucosa intestinal. El único tratamiento disponible para la enfermedad celíaca es una dieta sin gluten de por vida.

Pero las nanopartículas que contienen **gliadina** posiblemente podrían permitir que los pacientes con enfermedad celíaca coman una dieta normal nuevamente.

En un proyecto colaborativo dirigido Freitag que trabaja en el grupo de investigación del Profesor Seppo Meri en el **Programa de Investigación de Inmunología Traslacional en la Universidad de Helsinki**, los científicos desarrollaron y probaron nanopartículas que contienen gliadina para el tratamiento inmunomodulador de la enfermedad celíaca.

*Estos hallazgos respaldan el concepto de que es posible 'reprogramar' el sistema inmune en pacientes celíacos e instruir a los linfocitos T para que toleren el gluten nuevamente*

Cuando se inyectó en la sangre de ratones en tres modelos diferentes de enfermedad celíaca, las nanopartículas de gliadina de 500 nm absorbibles, esféricas (TIMP-GLIA) se observó una reducción significativa de los marcadores de activación de células T específicas de gliadina, inflamación y daño tisular. El tratamiento con nanopartículas de gliadina también indujo perfiles de expresión génica asociados con la tolerancia inmune.

Estos hallazgos respaldan el concepto de que es posible 'reprogramar' el sistema inmune en pacientes celíacos e instruir a los linfocitos T para que toleren el gluten nuevamente. **Si esto resultara en la falta de respuesta clínica a la dieta que contiene gluten en ensayos clínicos con pacientes celíacos, el tratamiento con TIMP-GLIA podría conducir a la cura de la enfermedad celíaca.** Es decir, podrían volver a comer alimentos normales sin consecuencias perjudiciales.

El proyecto de nanopartículas de gliadina en la Universidad de Helsinki se realizó en colaboración con **Takeda Pharmaceuticals**, compañía que presentó resultados de los primeros ensayos clínicos en pacientes celíacos realizados en EE. UU. que demostraron que el tratamiento de pacientes con enfermedad celíaca con TIMP-GLIA

investigadora y docente y un modelo de gestión basado en el compromiso con la calidad.

Nombre Provinc Especi

Buscar

Publicidad



## TE RECOMENDAMOS



Estos son los síntomas del cáncer de próstata



Los cardiólogos españoles premian a 28 hospitales por su excelente calidad asistencial

Pacientes con enfermedades raras denuncian exclusión y desigualdad social y sanitaria en España

Juega esto durante 1 minuto y verás por qué todos son adictos

Vikings: Juego Online Gratis

Doctor revela: "Es como un limpiador para su intestino"

Nutravia

¡Nuevas tarifas sin límites! Disfruta de Fibra, Móvil y datos ilimitados por solo 39,50€ y llévate este Huawei P30 Pro. 900.263.290

Orange

Enlaces Promovidos por Taboola

+ Deja tu comentario



El primer infectado de coronavirus en Sevilla: «Estoy curado al cien por cien»

BBVA



Sugata Mitra: 'Dejen niños lleven sus 'smar a los exámenes'

-20% | 20€ | 16€

Entradas Burundanga Madrid

Código descuento MyProtein

Publicidad

ABC

Vocento Sobre nosotros Contacto Política de privacidad Política de cookies Condiciones de uso Aviso legal

Horóscopo Horóscopo chino Últimas noticias Programación TV Premios Goya 2020 Calendario laboral 2020 Escuchar noticias del día Blogs

La Colmena Descuentos Comprobar Lotería del Niño 2020 Comprobar Lotería Navidad 2019 Lotería del Niño 2020 Lotería de Navidad 2019 Bienestar

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

ABC

ABC Sevilla

Hoy

El Correo

La Rioja

El Norte de Castilla

Diario Vasco

El Comercio

Ideal

Sur

