



Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Versión móvil widgets noticias

Hoy -2.5 / 5.7 | Mañana -3.3 / 2 |

nortecastilla tu televisión online...

17 diciembre 2009

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

Portada Castilla y León Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

España Mundo Cultura Vida y Ocio

Estás en: El Norte de Castilla > Tecnología > Últimas noticias > Identifican una molécula para detectar trastornos de ambigüedad sexual

ÚLTIMAS NOTICIAS DE TECNOLOGÍA 15:29

Identifican una molécula para detectar trastornos de ambigüedad sexual

Noticias EFE

Granada, 16 dic (EFE).- Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha identificado una molécula influyente en el organismo durante el desarrollo de las gónadas -testículos u ovarios- y que ayudaría en la detección precoz de trastornos de ambigüedad sexual y en la aplicación de terapias génicas.

El director del proyecto, Rafael Jiménez, ha explicado que esta molécula, denominada mirna o microarn, es un elemento "muy poderoso" que controla las proteínas que fabrica cada célula y la expresión de cientos de genes.

Tras varios años de estudio, los científicos han identificado el primer mirna, llamado mir-124, que controla el gen del desarrollo testicular sox9.

Los científicos están investigando este tipo de mirna en embriones de ratones, a los que se les introduce una molécula "extraña" en las gónadas y que inactiva la función del mir-124 al unirse con ella.

Así, cuando la molécula deja de controlar al gen que desarrolla los testículos, éste se manifiesta en células en las que no debería hacerlo y provoca el desarrollo de testículos en hembras.

Jiménez ha explicado que la función de los mirnas es impedir que los genes que controlan fabriquen sus respectivas proteínas, por lo que al eliminar al mir-124 en las células de las hembras antes del desarrollo ovárico, se permite que este gen fabrique la sustancia responsable del desarrollo testicular.

Ésta podría ser la explicación de por qué en algunos casos se producen desajustes en la determinación del sexo en los mamíferos, lo que posibilitaría en un futuro evitar estos trastornos a través de la activación o desactivación de estas moléculas.

La ambigüedad sexual genital, que dificulta distinguir si los genitales de un niño son masculinos o femeninos, y la reversión sexual son trastornos que dependen del desarrollo de las gónadas, que son los órganos que determinan el sexo de un individuo. EFE



[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Información para Padres

Soluciones prácticas a problemas Libros para Padres y Educadores
www.trillaseduforma.com/padres/

Gabinete de Psicología

Terapia infanto-juvenil y adultos Psicopedagogía y logopedia
www.ecpsicologos.es

Master Dific. Aprendizaje

Tasa única y total de 490 euros Online, Reconocido, a tu ritmo
www.iteap.com

Tu Punto SIGRE aquí

Recicla tus medicamentos Entra e infórmate aquí!
www.sigre.es

Powered by SARENET

nortecastilla.es

© EL NORTE DE CASTILLA
 Registro Mercantil de Valladolid, Tomo 933, Folio 115, Hoja 12169, Inscripción 1ª C.I.F.:
 B47468152 Domicilio social en c/ Vázquez de Menchaca, 10, 47008 - Valladolid Correo
 electrónico de contacto ncdigital@nortecastilla.es Copyright © El Norte de Castilla Digital

ENLACES VOCENTO

ABC.es	Hoy Digital
El Correo Digital	La Rioja.com
nortecastilla.es	DiarioVasco.com
Elcomerciodigital.com	Ideal digital

Bienvenido a

Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad lectores Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra