¿SALDREMOS DE LA CRISIS CON ZAPATERO?
No 49.7%
Si 50.3%
Vota en 26 segundos para ganar 1.000 €UROS y un COCHE
© 2009 - Aldaniti International Network, Ltd.

Queremos mantener viva la luz de Vicente Ferrer
Únete a nuestra cadena solidaria...

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

Diseñado por DOLCE & GABBANA
Creado por Google

Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad

ANUNCIOS GOOGLE

Trastornos de Ansiedad
Tratamiento psicológico del pánicoansiedad generalizada, obesiones
www.cpaaronbeck.com

Psiquiatría
Consulta Onlineinfantojuvenil y adultos
www.psiquiatriainfantil.es

Tu Punto SIGRE aquí
Recicla tus medicamentosEntra e infórmate aquí!
www.sigre.es

Información para Padres
Soluciones prácticas a problemasLibros para Padres y Educadores
www.trillaseduforma.com/padres/

Powered by SARENET

eldiariomontanes.es
© EL DIARIO MONTAÑES
Registro Mercantil de Santander, Tomo 723, Folio 165, Sección 8ª, Hoja S11607, Inscripción 1ª C.I.F.:B39495460 Domicilio social en C\ la prensa s/n, 39012 Santander , Cantabria. Correo electrónico de contacto internet.dm@eldiariomontanes.es Copyright © Editorial Cantabria Interactiva S.L., Santander, 2008. Incluye contenidos de la empresa

ENLACES VOCENTO

ABC.es | Hoy Digital
El Correo Digital | La Rioja.com
nortecastilla.es | DiarioVasco.com
Elcomerciodigital.com | Ideal digital
SUR digital | Las Provincias
Qué.es | El Diario Montañés

Bienvenido a Accede directamente si tienes cuenta en [+]información Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra