

NOTICIAS

Genómica y Proteómica

Tratamientos

Empresas

Bioinformática

Nanotecnología

Actualidad

ENTREVISTAS**ENLACES DE INTERÉS****NEWSLETTER****ARCHIVO****AGENDA**

Consulte sus próximas citas y compromisos en la agenda personal

LA BOLSATodos los mercados online.
[IBEX35] [DOW JONES]
[NASDAQ] [EURO STOXX]**ESPECIALIDADES**

Todo sobre las especialidades que más le interesan

ARCHIVO DE NOTICIAS

Guarde las noticias en un archivo personalizado

TABLÓN DE ANUNCIOS

Visite nuestro tablón

La monogamia se sustenta en parte en genes

A los factores sociales, culturales, religiosos y legales que explican la monogamia se asocian los genéticos, según Mara Dierssen.

CARMEN FERNÁNDEZ. BARCELONA 18/03/2008

La monogamia o fidelidad a la pareja se sustenta sobre factores externos (sociales, culturales, religiosos y legales) pero también innatos e inherentes al propio individuo, como son los genes, según se desprende de la evidencia científica internacional que ha recogido Mara Dierssen, investigadora del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, para dar una conferencia sobre este asunto en la Semana Mundial del Cerebro 2008, organizada por el CRG y el Instituto de Cultura del Ayuntamiento de Barcelona.

Dierssen ha recopilado ensayos de Semir Seki, Helen Fisher, Sue Carter, Tim Spector y otros que dan alas a la hipótesis de que hay genes relacionados con la tendencia de algunas especies animales, entre las que se encuentra el ser humano, a la monogamia, ha explicado la genetista a Diario Médico.

Ha destacado, en especial, un estudio publicado en Nature en 2004 que se realizó sobre dos muestras de campañoles (roedores) americanos: los *Microtus Pennsylvanicus*, que habitan en montes y tienen una conducta tan promiscua que no reconocen a ninguna pareja como fija, y los *Microtus ochrogaster*, que viven en praderas y son monógamos (no de forma absoluta, si bien es cierto que después de incursiones a otras madrigueras siempre vuelven a la propia). Analizándolos, se observó que los que presentan mayor preferencia por la pareja estable tienen los niveles de dopamina, oxitocina y vasopresina aumentados.

Dopamina 'vs' fidelidad

En el caso de la dopamina, que forma parte del sistema de recompensa, se redujo el nivel con antagonistas y, como resultado, los ratones fieles perdieron interés por la propia pareja; al administrarles un agonista, pasó todo lo contrario: aumentó su interés por una única pareja, incluso sin apareamiento previo.

Los neuropeptidos oxitocina y vasopresina redundan en este panorama al potenciar relaciones sociales positivas, apego, selección de pareja y reducción de estrés y de ansiedad y agresividad en las hembras, todo lo cual tiene que ver también con la conducta sexual y la reproducción.

Si a los roedores monógamos se les reduce la oxitocina pierden la capacidad de reconocer a su pareja (la presencia de esta sustancia en los polígamos es mínima). En uno de los genes de la vasopresina se han observado variaciones entre los roedores de campo y los de monte; si un gen de la cepa monógama se añade a la promiscua, esta se vuelve monógama. ¿Todo esto es extrapolable a los humanos? "No tenemos por qué ser diferentes".

AMGEN

© Recoletos Grupo de Comunicación - Aviso Legal - Quiénes somos - Publicidad.

Portal editado por Recoletos Medios Digitales S.L., sociedad con domicilio en Madrid, Paseo de la Castellana 66 y CIF B-81.868.697, dirección de correo electrónico dminternet@recoletos.es, teléfono 91.337.32.20. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 12.636, folio 180, hoja M-202141, inscripción 1ª. RECOLETOS MEDIOS DIGITALES, Madrid 2007. Todos los derechos reservados. Los contenidos totales o parciales de este WEBSITE no podrán ser reproducidos, distribuidos, comunicados públicamente en forma alguna ni almacenados sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora Recoletos Medios Digitales. Recoletos expresamente prohíbe el acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de sistemas robot o cualquier otro sistema mecanizado que no se corresponda con el acceso personal de usuarios a sus páginas. El acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM por medio de sistemas robot o mecanizados ocasiona a Recoletos y a DIARIOMEDICO.COM importantes daños en la medición de sus audiencias, por lo que la sociedad editora perseguirá las conductas realizadas en vulneración de lo dispuesto en el presente apartado. Queda expresamente prohibida la reproducción de los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de recopilaciones de artículos periodísticos, conforme al Artículo 32.1 de la LEY 23/2006, texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. En caso de que esté interesado en una autorización para reproducir, distribuir, comunicar, almacenar o utilizar en cualquier forma los contenidos de DIARIOMEDICO.COM, dirija su petición a propiedadintelectual@recoletos.es