



CRISIS INMOBILIARIA

¿Es buen momento para comprar un piso? Consulta tus dudas con el experto Alfonso Arnaiz

La contaminación deteriora la calidad del semen de los jóvenes

Un trabajo apunta problemas de fertilidad para la mitad de los varones

MÓNICA L. FERRADO - Barcelona - 03/10/2008

Vota

Resultado

★★★★★

14 votos

Más de la mitad de los hombres españoles entre 18 y 30 años -en concreto, un 57,8%- presenta un semen de calidad inferior a lo que la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera normal. Este indicador está directamente relacionado con la industrialización y la consecuente contaminación. Por eso Cataluña, Valencia y Euskadi son las regiones con una calidad seminal peor. Esto no significa que los jóvenes sean infértiles, pero sí que tendrán más problemas para lograr un embarazo. Así lo indica un estudio liderado por el Institut Marqués, en el que han participado 60 centros de reproducción asistida de toda España, avalado por la Asociación Española de Andrología y la Asociación Nacional de Clínicas de Reproducción Asistida.



Consulte el estudio del Instituto Marqués

DOCUMENTO (PDF - 195,97Kb) - 02-10-2008

La noticia en otros webs

webs en español

en otros idiomas

Pesticidas, disolventes y desinfectantes son la mayor causa

El medio ambiente es más determinante que los hábitos de vida

pasado por alguna enfermedad", explica Elbaile. Los autores insisten en el peso de la contaminación, ya que no ha encontrado relación entre la calidad del semen y el estilo de vida, como el tabaco, alcohol, drogas o el nivel de estrés.

Para llegar a esta conclusión, los autores se han centrado en la concentración de espermatozoides. La OMS considera como normal 20 millones por mililitro. En España, un 17% de los varones está por debajo de esta cifra. Por debajo de esta media, se encuentra Valencia, con un 22%; Cataluña, con un 22,7%, y el País Vasco, con un 18,7%.

Por encima de la media y, por tanto, en mejor situación, están Madrid, con un 14%, Andalucía, con un 13,7% y Galicia, con un 8,5%. Elbaile justifica la mejor situación de Madrid por el hecho de que "a pesar de tener mucha contaminación atmosférica, su industria produce menos sustancias contaminantes que funcionen como disruptores endocrinos y la calidad del agua es mejor".

El estudio aparece en la revista *Andrología*. Concluye que más de la mitad de los varones tiene problemas de fertilidad, tras sumar todos los que tienen alteraciones en concentración, movilidad y morfología, los tres parámetros que se miden. "Esto no significa que todos sean estériles, pero tardarán más en lograr un embarazo", dice

La lista de sustancias que pueden interferir es larga. Entre otros, pesticidas, desinfectantes, disolventes u otros componentes empleados en la fabricación de latas, moquetas o sillones.

"Creemos que no es una coincidencia que la calidad del semen sea peor en estas tres comunidades, ya que son zonas donde la industria y los niveles de contaminación han crecido mucho en los últimos 50 años", afirma Manel Elbaile, autor de la investigación.

En el estudio han participado 1.239 hombres de 17 comunidades autónomas. "Les preguntamos dónde había pasado su madre el embarazo. La calidad del semen está determinada desde el mismo nacimiento, a no ser que el individuo haya

Descubre nuestro visor de la edición impresa. Permite visualizarla y descargarla

ver demo

SUSCRÍBASE

LOTERIAS EN: EL PAÍS.com

¡El Gordo se vende aquí!

El Cofre de Oro

Juega con 888 Números de La Bruja de Oro por sólo 200€.

Premio Garantizado

Premio Garantizado

¡Multiplica tu suerte!

Servicio ofrecido por: SERVIAPUESTAS

Lo más visto

...valorado

...enviado

La noche más larga

El debate de 'la incógnita Palin'

El ministro de Interior italiano afirma que los gitanos se han ido a la "permisiva España de Zapatero"

¿'Botox' en los pies para que no huelan?

"Parece ser el avión que pilotaba Steve Fossett"

El "malentendido" del fondo de ayuda de 300.000 millones

Trichet abre la puerta a una posible rebaja de tipos en el futuro

Ramos: "Me da igual que el Madrid me ponga un detective"

Wall Street cae un 3,22% por las dudas sobre la votación del plan de rescate

Hallados restos humanos entre el fuselaje de la avioneta de Fosset

pepephone.com

Listado completo

Elbaile.

En cuanto a los otros parámetros, el estudio desvela que el volumen por eyaculación del 9,8% de los varones no supera los criterios de la OMS. En lo que se refiere a la movilidad necesaria para el espermatozoide, el 49,4% no superó el mínimo.

Estudios anteriores ya habían alertado sobre la pérdida de calidad seminal desde que se inició la industrialización. En 1992 el *British Medical Journal* publicó un estudio de la Universidad de Copenhague que demostraba que en Europa la calidad del semen había descendido en un 40% entre 1930 y 1992. La tasa media de esperma había caído desde una media de 113 millones de espermatozoides por mililitro en 1938, hasta 66 millones.

El hecho de que las alteraciones observadas puedan tener su origen durante la etapa embrionaria se debe a la exposición de la madre a los denominados disruptores endocrinos, sustancias químicas capaces de alterar el sistema hormonal. Según la hipótesis del estudio del Institut Marqués, la exposición a estos contaminantes afectaría a la formación de los testículos del feto, lo que alteraría la composición de los espermatozoides. Otro estudio español, dirigido por Nicolás Olea, del Laboratorio de Investigaciones Médicas del hospital Clínico de Granada, y Cristóbal Avivar, del área Integrada de Biotecnología del hospital de Poniente de Almería, que han analizado el semen de 300 voluntarios almerienses de entre 18 y 20 años, muestra que el 14,5% de los participantes no cumplía el criterio mínimo de concentración y un 32,8% no superó el de movilidad.

La investigadora *Ramón y Cajal* de la Universidad de Granada Marieta Fernández, que ha participado en este trabajo, destaca que, pese a las diferencias metodológicas, "algo está pasando" con el semen de los españoles. "Se ve día a día en que cada vez es más difícil reclutar gente como donante. Claro que a éstos se les exige una calidad extrema", puntualiza. Fernández coincide en que el medio ambiente "pesa más" que los hábitos de vida en el descenso de la calidad, informa **Emilio de Benito**. En su trabajo apunta a los pesticidas que se usan en el campo almeriense.

Publicidad por Google

¿Que es esto?

CEFER. Reprod. Asistida

www.institutocefer.com

FIV, Inseminación, B. Semen, HIV, ICSI, Donación Óvulos. Barcelona

SOLDEC

www.soldec.com

Tecnologías de Remediación Descontaminación de Suelos y Aguas

Vota

Resultado

★★★★★

 14 votos

2 de 5 en **Sociedad**

anterior

siguiente

Imprimir

Estadística

Enviar

Corregir

Reproducir

Derechos

Compartir:

¿Qué es esto?

Puedes utilizar el teclado:

+

-

Texto

←

→

Artículo

Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

Documento: **Consulte el estudio del Instituto Marqués** (PDF - 195,97Kb) - 02-10-2008

Otras ediciones

Publicado en Edición Impresa en la sección de **Sociedad**

Versión texto accesible

Edición de Bolsillo, edición para **PDA/PSP** ó **Móvil**

Edición Impresa en PDF  - 03-10-2008

Última hora

Lo último

Agencia EFE

Videos

Fotos

Gráficos

10:36

Skype reconoce que sufre el control del Gobierno chino

10:35

Válcarcel asegura que no se presentará a la reelección

10:33

El Banco de España inhabilita a la dirección del operador de remesas Capital Money Transfer

10:17

La crisis impone los comercios de bajo coste

09:34

Joe Biden convence, Sarah Palin sorprende

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/contaminacion/deteriora/calidad/semen/jovenes/elpepisoc/20081003elpepisoc_3/Tes

03/10/2008