


Andalucía Investiga
www.andaluciainvestiga.com

BUSCADOR
[\[buscador avanzado\]](#)






[Ciencia animada](#) :: [Revista](#) :: [Agenda](#) :: [Enlaces](#) :: [La investigación en Andalucía](#)

NOTICIAS

[Agroalimentación](#) · [Ciencias de la vida](#) · [Física, química y matemáticas](#) · [Ciencias económicas, sociales y jurídicas](#)
[Política y div. científica](#) · [Tec. de la producción](#) · [Salud](#) · [Información y telecom.](#) · [Medio ambiente](#) · [Entrevistas](#)




CIENCIAS DE LA VIDA

21 de Diciembre de 2005

EL CONSUMO DE ALCOHOL EN ADOLESCENTES ALTERA LOS NIVELES DE LAS HORMONAS SEXUALES Y DE CRECIMIENTO SEGÚN UN ESTUDIO DE LA UGR

Existen estudios epidemiológicos que desvelan que en los países industrializados el 35% de los bebedores habituales son menores de 16 años.

L. Sánchez

El consumo de alcohol en adolescentes constituye un grave problema social, ya que según estudios epidemiológicos existentes, en los países industrializados el 35% de los bebedores habituales son menores de 16 años. Ante esta situación alarmante, investigadores del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada, han querido llamar la atención de los jóvenes, presentándoles datos reales que demuestran los efectos perjudiciales del consumo de alcohol sobre dos ejes endocrinos fundamentales en esta etapa de su desarrollo. Para ello se han determinado los niveles de hormonas sexuales y de crecimiento en jóvenes adolescentes de ambos sexos con edades comprendidas entre 13 y 17 años, que han llegado al servicio de urgencias del Hospital Universitario San Cecilio y de Traumatología Virgen de las Nieves de Granada con síntomas de intoxicación etílica aguda.

Los resultados de este estudio han puesto de manifiesto que en este estado de embriaguez, los varones muestran una disminución significativa de los niveles de testosterona, mientras que en las mujeres se produce un aumento significativo de los mismos. Hay que tener en cuenta que la testosterona juega un papel crucial en la pubertad ya que es la responsable en esta época de la vida de la aparición de los caracteres sexuales del varón, tales como voz grave, masa muscular, distribución de vello corporal, libido, potencia sexual etc. En cuanto a las mujeres, este aumento de testosterona también es perjudicial ya que en condiciones fisiológicas los niveles de testosterona son muy bajos, pues la principal hormona sexual femenina es el estradiol, responsable de los caracteres sexuales femeninos entre ellos del ciclo menstrual.

Los resultados también han demostrado que en ambos sexos se produce una disminución significativa de la hormona del crecimiento. Hay que recalcar que durante la adolescencia se produce el estirón puberal con un considerable aumento de la talla. Por tanto, una disminución de la hormona de crecimiento en este periodo puede ocasionar una disminución de la talla final del individuo.

Según explicó la Dra. Esperanza Ortega, investigadora responsable de esta investigación, la causa bioquímica de estos acontecimientos puede estar relacionada, entre otras, con el incremento de las hormonas del estrés y β -endorfinas que se produce en estos adolescentes tras la intoxicación etílica aguda.



Efectos nocivos del consumo de alcohol en el 'botellón'

Sin precedentes

Se trata del primer estudio realizado en España que aborda el problema del consumo de alcohol en un segmento de la población más joven. Hasta el momento, las investigaciones relacionadas con esta problemática se habían centrado en el estudio de los efectos perjudiciales del alcohol en personas adultas y con un hábito de consumo elevado, prácticamente alcohólicos.

Los resultados de esta investigación, publicados en revistas científicas de gran impacto, han puesto de manifiesto los efectos perjudiciales que ejerce en los jóvenes adolescentes de ambos sexos del consumo de alcohol en el conocido "botellón" de los fines de semana.

Como explicó la Dra. Ortega sería muy interesante poder continuar este estudio y ver las consecuencias de la intoxicación etílica aguda en estos adolescentes a medio y largo plazo.

Más información:

Esperanza Ortega Sánchez
 Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
 Universidad de Granada
 Tlf.: 958 243 519

esortega@ugr.es

[« VOLVER](#) [\[IMPRIMIR\]](#) [\[ENVIAR NOTICIA\]](#) [\[MÁS NOTICIAS\]](#) [\[HEMEROTECA\]](#)

|  [Area25](#)
[Diseño](#)
[web](#)

[Quiénes somos](#) : [Contáctanos](#) : [Suscríbete a nuestro boletín electrónico](#) : [Sala de prensa](#) : [Mapa web](#)