

Contrata un crédito en BBVA y te regalamos esta TV Philips.

Haz clic aquí.

Te ofrece Canal Energía

.MOBI | CHANCE | LATAM | EPSOCIAL | PORTAL TIC | .CAT

# europapress.es | SALUD

Miércoles, 24 de marzo 2010

Usuario  Entrar

Buscar...  Buscar

En esta sección

NACIONAL | INTERNACIONAL | ECONOMÍA | DEPORTES | SALUD | TV | CULTURA | CIENCIA | OTR PRESS | INNOVA | VÍDEOS | FOTOS

## SALUD

### El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

BARCELONA, 23 Mar. (EUROPA PRESS) -

La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

**Google para tu móvil** - Más rápido y siempre en tu mano: los servicios de Google en tu móvil [www.google.es/mobile](http://www.google.es/mobile)

Anuncios Google

RESPUESTA PROFESIONAL

Consigue este Samsung Omnia II desde 0€



A LA ÚLTIMA EN CHANCE

Lecturas



FRAN RIVERA Y CECILIA, LA EXTRAÑA RUPTURA DE LA PAREJA

DEPORTES



ALONSO PIDE "TENER LOS PIES EN EL SUELO Y PERMANECER CONCENTRADOS"

Más Noticias Más Leídas

- El uso de una técnica no invasiva dispara la demanda de la anticoncepción definitiva femenina, según experto
- Frutas de colores y suplir la sal por especias toman fuerza en la dieta mediterránea
- Los centros de salud estatales de Níger no están preparados para la afluencia de niños malnutridos
- Sanofi-aventis nombra a Josep Catllà nuevo director de Comunicación y Relaciones Corporativas
- AMP-Govern deberá pagar 35 millones al año hasta el 2039 por el nuevo H.Son Espases, un 12% más de lo previsto
- Una experta aboga por "la alta sospecha diagnóstica" para no retrasar diagnóstico y evitar transmisión de tuberculosis

CHANCE Gente | Belleza | Moda | El Buen Vivir | Ocio y Cultura | Viajes | Tendencias

KATIE PODRÍA ESTAR PREPARÁNDOSE PARA EL EMBARAZO

[adn](#) » [laveda](#)

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

EFE , Barcelona | 23/03/2010 - hace 1 día 57 minutos | comentarios | +0 -0 (0 votos)

La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas

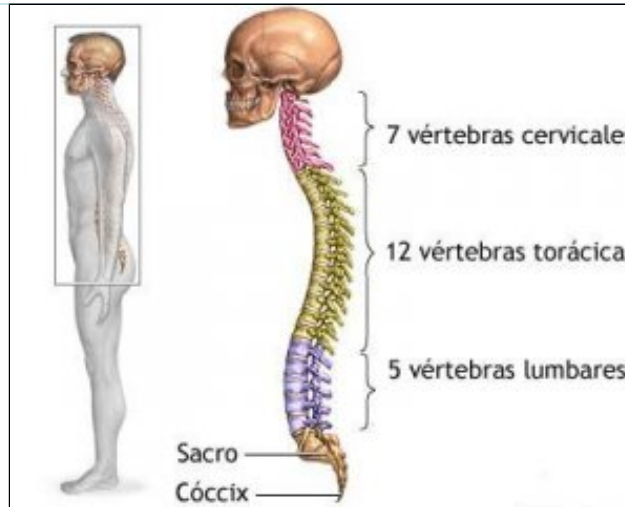
Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos.

- [Portada](#)
- [Actualidad](#)
- [Noticias científicas](#)
- [Entrevistas](#)
- [Opinión](#)
- [Vídeos](#)
- [Archivo "Salut i Força"](#)
- [Archivo "Salut i Ciencia"](#)
- [Sobre Salut i Força](#)
- [Contacto](#)

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular



**Europa Press**

[Añadir comentario](#)

La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades

[Enviar a un amigo](#)

[Enviar a Menéame](#)

respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con escleritis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la

Ayúdanos a mejorar la web de Salut i Força



En portada

- [Uno de cada tres niños en el...](#)
- [La sanidad privada en España...](#)
- [El Hospital Sant Pau de...](#)
- [Los enfermos de cáncer deben...](#)
- [Investigadores del CSIC estudian...](#)
- [Expertos independientes a la OMS...](#)
- [El Alzheimer va unido a...](#)
- [Desarrollan un robot-paciente...](#)
- [Científicos crean un índice de...](#)
- [El 42 por ciento de los...](#)
- [Niveles elevados de una proteína...](#)
- [La obesidad, la hipertensión y...](#)
- [La Federación de Sanidad de...](#)
- [El nuevo Hospital de Can Misses...](#)
- [Jiménez propone un convenio...](#)
- [Científicos del CIPF publican el...](#)
- [Los ciudadanos de Baleares ya...](#)

### Comentarios recientes

- [hola me contagié del vph , me siento muy triste mi ex me lo contagió y él sigue su... \(paloma\)](#)
- [Soy una mujer de 35 años hace dos meses me he operado de la vejiga, me han puesto... \(FATIMA\)](#)
- [Soy de ARGENTINA tuve 2 fiv la](#)

función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria. La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista *European Respiratory Journal* por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).



23 Marzo, 2010 11:55



[Noticias científicas](#)



[Siguiente](#)



[Anterior](#)



Comentarios (0)

## comentarios

### Añadir comentario

Los comentarios son moderados para evitar spam. Esto puede hacer que tu escrito tarde un poco en ser visible.

Título

Texto

Tu nombre

Email

Web

\*\*\*

[CO](#)



[RS:](#)



Estás en: [MundoSalud](#) | [Últimas Noticias](#) | El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Tiempo estimado de lectura 1:04 min.

El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

- [\[Fuente Original\]](#)

» [Proponer tu RSS para Últimas Noticias](#)

· **Anuncios Google** [Adolescentes](#) [Columna](#) [Escoliosis](#) [Muscular](#)



(Valora el reportaje)

Biomedicina y Salud

Otras especialidades médicas

El estudio se publica en el 'European Respiratory Journal'

## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad. Este descubrimiento aclara las causas de la enfermedad y replantea su tratamiento.

CIBERES

España

23.03.2010 10:53

- 
- 
- 
- 
- 
- 



Escoliosis idiopática. Foto: Rene Jakobson.

Investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar y del Hospital Vall de Hebrón, conjuntamente con el IMIM y el CIBERES (Centro Integrado de Biomedicina en Red - Enfermedades Respiratorias), han publicado recientemente un estudio en el European Respiratory Journal en el que presentan como posible causa de la Escoliosis de inicio en la adolescencia una afectación primariamente muscular.

La conclusión a que se ha llegado es que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como parecía hasta ahora. Esta conclusión ayudará en la investigación de las causas de esta enfermedad, así como a orientar mejor el tratamiento del paciente.

Hasta ahora se pensaba que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

### La afección muscular dificulta el ejercicio

El reciente descubrimiento lo reformula: la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis. Por lo tanto, la hipótesis resultante de este estudio es que puede haber una afectación general de todo el organismo, que causa una descompensación de la simetría muscular vertebral y, como consecuencia, la deformidad de la columna.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento. Comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda,

# ORTOPEDIA VALENCIA

Un espacio con noticias del sector de la traumatología y de la ortopedia, un lugar donde compartir conocimientos de anatomía...

martes 23 de marzo de 2010

## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

Un estudio liderado por expertos del Hospital del Mar-IMIM ha sido publicado en la revista *European Respiratory Journal*.

- Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con Escoliosis Idiopática del Adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad

- Este descubrimiento aclara las causas de esta enfermedad y replantea su tratamiento

**Barcelona, marzo de 2010.** - Investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar y del Hospital Vall de Hebrón, conjuntamente con el IMIM y el CIBERES (Centro Integrado de Biomedicina en Red - Enfermedades Respiratorias), han publicado recientemente un estudio en el *European Respiratory Journal* en el que presentan como posible causa de la Escoliosis de inicio en la adolescencia una afectación primariamente muscular. La conclusión a que se ha llegado es que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como parecía hasta ahora. Esta conclusión ayudará en la investigación de las causas de esta enfermedad, así como a orientar mejor el tratamiento del paciente.

Hasta ahora se pensaba que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa

adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento. El reciente descubrimiento lo reformula: la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis. Por lo tanto, la hipótesis resultante de este estudio es que puede haber una afectación general de todo el organismo, que causa una descompensación de la simetría muscular vertebral y, como consecuencia, la deformidad de la columna.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento. Comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio. El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

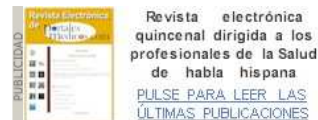
A pesar de que hay casos en que esta patología está asociada a enfermedades neuromusculares o del tejido conectivo, en el 70% de los casos es idiopática, es decir, sin causa conocida a día de hoy. La Escoliosis Idiopática del Adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad. Se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y 6 de cada 7 pacientes son chicas.

La duda que se planteaba en este proyecto era cuál es la causa médica real que impide que los pacientes con escoliosis puedan hacer ejercicio fácilmente: ¿la afectación respiratoria o bien la afectación muscular? Los dos tipos de afectación están muy a menudo presentes en esta enfermedad pero, ¿qué relación hay entre ambas? Para averiguarlo, se observó la función y capacidad de ejercicio de los pulmones, de los músculos respiratorios y de las extremidades.

En el análisis de los datos, se vio que el grado de afectación de la respiración era muy leve y no todos los pacientes tenían esta afectación. En cambio, la afectación muscular era un síntoma general, que influía mucho en la capacidad de hacer ejercicio.

En el estudio, se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura (superior al 40%), así como en 25 controles sanos. En estos pacientes se descartó previamente la existencia de problemas muscular y respiratorios no asociados a escoliosis. Se intentó relacionar estas variables con el índice de masa corporal y el grado de encorvamiento de la columna, respecto a los valores de referencia de la población local. Finalmente se valoró la independencia o relación de estas variables respecto a las otras mediante métodos de correlación estadísticos.





## NoticiasMedicas.es

El canal de noticias médicas de [PortalesMedicos.com](#)

- [Inicio](#)
- [Ultimas Noticias](#)
- [Archivo de noticias](#)
- [Noticias por especialidad](#)
- [Fuentes](#)
- [Noticias RSS](#)
- [Publique sus noticias](#)
- [Suscribase](#)
- [Widget de Noticias](#)

### Fumar mata

Descubra como se deja de fumar con la ayuda de su doctor  
[DejadedeFumarconAyuda.es](#)

### Terapia con Células Madre

Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.  
[www.xcell-center.es/CelulasMadre](#)

### Centroterapia

Especialistas en escoliosis. Tratamiento no invasivo y eficaz.  
[www.centroterapia.com](#)

### Anuncios Google

- [Adolescentes](#)
- [Columna Vertebral](#)
- [Artrosis Columna](#)
- [Escoliosis](#)
- [Traumatología](#)

Anuncios Google

### Medicina Ambiental

Intolerancias alimentarias, a químicos y metales  
[www.fundacion-alborada.org](#)

### Hidrolipoclasia Barcelona

Una Sola Sesión. Sin cirugía. Sin Hospitalización. Definitiva  
[www.SantsInstitut.com](#)

### Neurogenética clínica

Allelyus/H.San Rafael. Consulta integral y asesoramiento global  
[www.neurogenetica.es](#)

Anuncios Google

**Las últimas noticias médicas en su web o blog**

[Ultimas Noticias](#) [Noticias por especialidad](#) [Noticias de Neumología](#) La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

[Ultimas Noticias](#) [Noticias por especialidad](#) [Noticias de Traumatología y Cirugía Ortopédica](#) La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

[Ultimas Noticias](#) [Archivo de noticias](#) [Noticias Marzo 2010](#) La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

Por [Hospital del Mar](#) | Publicada: Ayer | [Noticias de Neumología](#) , [Noticias de Traumatología y Cirugía Ortopédica](#) , [Noticias Marzo 2010](#) |

### HOSPITAL DEL MAR

Ver todas las noticias por Hospital del Mar



- [Anuncios Google](#)
- [Muscular](#)
- [Columna B](#)
- [En Columna](#)
- [La Columna](#)
- [Tu Columna](#)

## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular.

**Un estudio liderado por expertos del Hospital del Mar-IMIM ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.**

- Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con Escoliosis Idiopática del Adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad

- Este descubrimiento aclara las causas de esta enfermedad y replantea su tratamiento

**Barcelona, marzo de 2010.-** Investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar y del Hospital Vall de Hebrón, conjuntamente con el IMIM y el CIBERES (Centro Integrado de Biomedicina en Red - Enfermedades Respiratorias), han publicado recientemente un estudio en el European Respiratory Journal en el que presentan como posible causa de la Escoliosis de inicio en la adolescencia una afectación primariamente muscular. La conclusión a que se ha llegado es que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como parecía hasta ahora. Esta conclusión ayudará en la investigación de las causas de esta enfermedad, así como a orientar mejor el tratamiento del paciente.

Hasta ahora se pensaba que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento. El reciente descubrimiento lo reformula: la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis. Por lo tanto, la hipótesis resultante de este estudio es que puede haber una afectación general de todo el organismo, que causa una descompensación de la simetría muscular vertebral y, como consecuencia, la deformidad de la columna.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento. Comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio. El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

A pesar de que hay casos en que esta patología está asociada a enfermedades neuromusculares o del tejido conectivo, en el 70% de los casos es idiopática, es decir, sin

**IL3** Institute for Lifelong Learning  
Institut de Formació Contínua  
Institut de Formació Contínua  
Universitat de Barcelona

### Categorías

[Noticias por especialidad \(3069\)](#)

[Archivo de noticias \(2075\)](#)

Buscar Noticias Médicas:

### Opciones para esta noticia

- [Enviar a un amigo](#)
- [Agregar a Noticias Favoritas](#)
- [Agregar a 'Noticias para leer'](#)

## Síguenos en:

[facebook](#)

y en

[twitter](#)

causa conocida a día de hoy. La Escoliosis Idiopática del Adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad. Se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y 6 de cada 7 pacientes son chicas.

La duda que se planteaba en este proyecto era cuál es la causa médica real que impide que los pacientes con escoliosis puedan hacer ejercicio fácilmente: ¿la afectación respiratoria o bien la afectación muscular? Los dos tipos de afectación están muy a menudo presentes en esta enfermedad pero, ¿qué relación hay entre ambas? Para averiguarlo, se observó la función y capacidad de ejercicio de los pulmones, de los músculos respiratorios y de las extremidades.

En el análisis de los datos, se vio que el grado de afectación de la respiración era muy leve y no todos los pacientes tenían esta afectación. En cambio, la afectación muscular era un síntoma general, que influía mucho en la capacidad de hacer ejercicio.

En el estudio, se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura (superior al 40%), así como en 25 controles sanos. En estos pacientes se descartó previamente la existencia de problemas muscular y respiratorios no asociados a escoliosis. Se intentó relacionar estas variables con el índice de masa corporal y el grado de encorvamiento de la columna, respecto a los valores de referencia de la población local. Finalmente se valoró la independencia o relación de estas variables respecto a las otras mediante métodos de correlación estadísticos.

**Como dejar el Alcohol**

Clinica especializada en el tratamiento del alcoholismo.  
www.Sinesis-Adicciones.com


Anuncios Google

**Compartir esta noticia**

- [Meneame](#)
- [Delicious](#)
- [Fresqui](#)
- [Digg](#)
- [FaceBook](#)
- [MySpace](#)
- [Yahoo](#)
- [Google](#)
- [Live Favorites](#)
- [Technorati](#)

**Enviar esta noticia por e-mail**

Pulse aquí para enviar esta noticia por e-mail a algun amigo



1867

**Recent Tweets**

[NoticiasMedicas.es Noticias del 24/03 \(19\)](#) [link](#)  
about 6 hours ago

---

[Especial 24 de marzo Día Mundial de la Tuberculosis.](#) [link](#) about 6 hours ago

---

[Cómo enseñar a las pacientes de cáncer de mama a afrontar su enfermedad.](#) [link](#) about 6 hours ago

---

[Get your own Buzzom badge!](#)

**Noticias medicas mas leidas**

**Prevenar\* 13** (vacuna neumocócica conjugada polisacárida adsorbida 13-valente) de Wyeth recibe la primera aprobación de registro sanitario.

Ya se pueden corregir enfermedades de la columna sin cirugía abierta.

Reconstruyen y aumentan las mamas sin prótesis, mediante transferencia de grasa propia y células madre.

Curso de Lectura rápida de Electrocardiogramas.

Gardasil, la vacuna tetravalente frente al Virus del Papiloma Humano ha recibido la pre- cualificación de la OMS.

Nuevo anticonceptivo produce efectos beneficiosos en la piel y el cabello.

Daiichi-Sankyo España lanza Sevikar®, un nuevo tratamiento eficaz para la hipertensión leve, moderada y grave.

La coruña será pionera en la utilización de un láser revolucionario y definitivo para el tratamiento de las hemorroides.

El síndrome del intestino irritable afecta al 20% de la población española.

Habrà una vacuna eficaz para la gripe 2009 antes de su previsible rebrote de otoño en el hemisferio norte.

- [Anuncios Google](#)
- [Tratamiento Obesidad](#)
- [Muscular Dystrophy](#)
- [Ganar Masa Muscular](#)
- [Hernia En Columna](#)
- [Tratamiento Espalda](#)

**Secciones y Servicios principales de PortalesMedicos.com:**

- [Portada](#)
- [Buscar](#)
- [Especialidades](#)
- [Casos Clínicos](#)
- [Artículos](#)
- [Imágenes](#)
- [Diapositivas](#)
- [Ultimas Publicaciones](#)
- [Revista](#)
- [Diccionario](#)
- [Apuntes](#)
- [Exámenes](#)
- [Foros](#)
- [Empleo](#)
- [Enlaces](#)



- [PortalesMedicos.com](#)
- [DirectorioSalud.com](#)
- [MedBook.es](#)
- [Medicopedia.es](#)
- [SpaSeleccion.es](#)
- [ComprarMasBarato.com](#)



Siga PortalesMedicos.com en [f](#) y en [t](#)

Siga NoticiasMedicas.es en [f](#) y en [t](#)

Descubre la Zona Outlet con terminales seleccionados



Versión móvil widgets noticias



**ELOY DE LA PISA**  
**Videochat**  
 Jefe de Deportes de El Norte de Castilla  
 A las 13:00 h>>

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy 5.1 / 14.3 | Mañana 1.8 / 13.1 |

nortecastilla tu televisión online...

29 marzo 2010

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

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

España Mundo Cultura

Estás en: El Norte de Castilla > Vida y Ocio > Últimas noticias > El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

ÚLTIMAS NOTICIAS DE VIDA Y OCIO 15:57

# El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Noticias EFE

Barcelona, 23 mar (EFE).- La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas

Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Escleriosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos.EFE

Descubre la Zona Outlet con terminales seleccionados

**LO MÁS VISTO**

- Humillación hasta el límite...
- Un fuego destruye la flota de autobuses...
- Ingresa en prisión el carnicero que asa...
- La Guardia Civil halla muerta en Husill...
- Los promotores recuerdan que Sival ser...
- Herida al salirse de la autovía A-6 el ...
- Fernando Alonso ignora a Lewis Hamilton...
- Multitud de palmas abren paso a Jesús...
- Dos atentados suicidas dejan 35 muertos...
- Empresarios del piñón piden dos años de...
- Retrato de Hitler adolescente...
- Laguna despidió a su Crucificado...

**LO MÁS COMENTADO**

LO ÚLTIMO DE NORTECASTILLA.ES  
 NOTICIAS AL MINUTO (AGENCIAS)

1 2

GALERÍAS DE FOTOS más fotos [+]



Sejima y Nishizawa obtienen el premio Pritzker de Actuación de Estopa en Valladolid



"La niñera mágica y el Big Bang" Cripta y Saurum en Porta Caeli

GUÍA DE HOSTELERÍA

Guía **Hostelería**

**GUÍA DE HOSTELERÍA**  
**Restaurantes, bares y hoteles**  
 Guía de información de los restaurantes, bares y hoteles de Castilla y León por provincias [+]

CANAL **Accede a la guía de hostelería y restauración**

**ANUNCIOS GOOGLE**

**Centro Medex**  
 Centro de rehabilitación de espaldacervical y rodilla.  
 www.centromedex.com

**Centroterapia**  
 Especialistas en escoliosis.Tratamiento no invasivo y eficaz.  
 www.centroterapia.com

**Terapia con Células Madre**  
 Tratamiento con Células Madre enfermedades degenerativas.  
 www.xcell-center.es/CelulasMadre



Todavía más irresistible

206+



COMPARTIR

Susíbete

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Agencia EFE

Barcelona, 23 mar (EFE).- La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas

Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos.



Foto: El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

## Noticias

europapress.es, Actualizado: 23/03/2010

# El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

**La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.**

BARCELONA, 23 (EUROPA PRESS)

La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con escleriosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

---

**Unirse a la discusión** Sé el primero en añadir un comentario. Para añadir un comentario, por favor [iniciar sesión](#)



te recomienda  
navegar seguro con



¡Descárgatelo gratis!

### Últimos artículos

Tomás Gómez  
tilda de "infamia  
absoluta" las

El Supremo  
absuelve a dos  
mandos policiales

JSE pide a  
Cospedal que  
"por una vez"

Economía/Motor.-  
Los efectos del  
IVA y el fin de las

Salgado dice que  
el PP recurre los  
PGE por

AMP.- CGPJ  
designa a Juan  
Luis Ibarra nuevo





## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

**Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con Escoliosis Idiopática del Adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad. Este descubrimiento aclara las causas de esta enfermedad y replantea su tratamiento.**

23/3/2010

 Imprimir

Investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar y del Hospital Vall de Hebrón, conjuntamente con el IMIM y el CIBERES (Centro Integrado de Biomedicina en Red - Enfermedades Respiratorias), han publicado recientemente un estudio en el *European Respiratory Journal* en el que presentan como posible causa de la Escoliosis de inicio en la adolescencia una afectación primariamente muscular. La conclusión a que se ha llegado es que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como parecía hasta ahora. Esta conclusión ayudará en la investigación de las causas de esta enfermedad, así como a orientar mejor el tratamiento del paciente.

Hasta ahora se pensaba que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento. El reciente descubrimiento lo reformula: la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis. Por lo tanto, la hipótesis resultante de este estudio es que puede haber una afectación general de todo el organismo, que causa una descompensación de la simetría muscular vertebral y, como consecuencia, la deformidad de la columna.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento. Comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio. El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

A pesar de que hay casos en que esta patología está asociada a enfermedades neuromusculares o del tejido conectivo, en el 70 por ciento de los casos es idiopática, es decir, sin causa conocida a día de hoy. La Escoliosis Idiopática del Adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad. Se calcula que entre el dos y el tres por ciento de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y seis de cada siete pacientes son chicas.

La duda que se planteaba en este proyecto era cuál es la causa médica real que impide que los pacientes con escoliosis puedan hacer ejercicio fácilmente: ¿la afectación respiratoria o bien la afectación muscular? Los dos tipos de afectación están muy a menudo presentes en esta enfermedad



pero, ¿qué relación hay entre ambas? Para averiguarlo, se observó la función y capacidad de ejercicio de los pulmones, de los músculos respiratorios y de las extremidades.

En el análisis de los datos, se vio que el grado de afectación de la respiración era muy leve y no todos los pacientes tenían esta afectación. En cambio, la afectación muscular era un síntoma general, que influía mucho en la capacidad de hacer ejercicio.

En el estudio, se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura (superior al 40 por ciento), así como en 25 controles sanos. En estos pacientes se descartó previamente la existencia de problemas muscular y respiratorios no asociados a escoliosis. Se intentó relacionar estas variables con el índice de masa corporal y el grado de encorvamiento de la columna, respecto a los valores de referencia de la población local. Finalmente se valoró la independencia o relación de estas variables respecto a las otras mediante métodos de correlación estadísticos.

**Redacción Informativos MedicinaTV.com**

Suscríbese aquí para recibir gratuitamente el sumario de novedades.

Su e-mail aquí

Elija su especialidad

Suscribirse

Se recomienda la navegación con [Netscape Navigator](#) o [Internet Explorer](#) 3.0 o superiores  
Para poder disfrutar de los contenidos Multimedia, necesitará el plug-in [Media Player](#)

---

[Información Medicina](#) | [Salud](#) | [Profesionales](#) | [Estudiantes](#) | [Reportajes Médicos](#) | [Buscador de Enfermedades](#)  
[Salud Bucal](#) | [Enfermedades del Corazón](#) | [Salud del niño](#) | [Información sobre el Cáncer](#) | [Información sobre la Diabetes](#)

---

(c) MedicinaTV.com 2010. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción parcial o completa, ya sea en medios escritos, electrónicos o de cualquier tipo, del material publicado en estas páginas web. Para solicitar permiso de reproducción dirigirse a [MedicinaTV.com](#). [► Condiciones de uso y política de privacidad](#)

## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad. Este descubrimiento aclara las causas de la enfermedad y replantea su tratamiento.

24 Mar 2010 | SINC

**I**nvestigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar y del Hospital Vall de Hebrón, conjuntamente con el IMIM y el CIBERES (Centro Integrado de



Biomedicina en Red - Enfermedades Respiratorias), han publicado recientemente un estudio en el European Respiratory Journal en el que presentan como posible causa de la Escoliosis de inicio en la adolescencia una afectación primariamente muscular.

La conclusión a que se ha llegado es que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como parecía hasta ahora. Esta conclusión ayudará en la investigación de las causas de esta enfermedad, así como a orientar mejor el tratamiento del paciente.

Hasta ahora se pensaba que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

### La afección muscular dificulta el ejercicio

El reciente descubrimiento lo reformula: la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis. Por lo tanto, la hipótesis resultante de este estudio es que puede haber una afectación general de todo el organismo, que causa una descompensación de la simetría muscular vertebral y, como consecuencia, la deformidad de la columna.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento. Comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio. El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

### Entre el 2 y el 3% de los adolescentes padece escoliosis

A pesar de que hay casos en que esta patología está asociada a enfermedades neuromusculares o del tejido conectivo, en el

[Creen haber hallado restos del segundo templo de Herodes en Jerusalén](#)



[El peligro de los electrones en el espacio](#)



[La sonda espacial Cassini estará dos años más en Saturno](#)



[La victimización en adolescentes tiene un componente genético](#)



[El equilibrio nutricional es fundamental para alargar la vida](#)



[Los reptiles pueden reconocer individualmente a los miembros de su misma especie](#)



[Creen robots que saltan obstáculos de hasta 8 metros](#)



[La formación de una galaxia elíptica](#)



[La energía nuclear "verde" intenta volver a EEUU](#)



[Zarpa el primer barco de pasajeros con tecnología híbrida](#)



[Más noticias](#)

### EN EL FORO

[El destino, ¿existe o no?](#)

[Nanotecnología ¿quién me podría a ayudar entenderlo?](#)


[LA VOZ DEL SEPTIMO ANGEL](#)

[quiero aprender matemática ! xfavor enseñenme](#)

[Formación de los elementos químicos mas pesados que el hidrógeno y el helio en el Universo](#)

[Ir al foro de Ciencia](#)

LaFlecha.net no se hace responsable del contenido de los comentarios publicados.

 [Entérate de cuándo hay nuevos comentarios](#)

No se permitirán los comentarios que :  
 - puedan resultar ofensivos o injuriosos  
 - incluyan insultos, alusiones sexuales innecesarias y palabras soeces o vulgares  
 - apoyen la pedofilia, el terrorismo o la xenofobia



70% de los casos es idiopática, es decir, sin causa conocida a día de hoy. La Escoliosis Idiopática del Adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad. Se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y 6 de cada 7 pacientes son chicas.

La duda que se planteaba en este proyecto era cuál es la causa médica real que impide que los pacientes con escoliosis puedan hacer ejercicio fácilmente: ¿la afectación respiratoria o bien la afectación muscular? Los dos tipos de afectación están muy a menudo presentes en esta enfermedad pero, ¿qué relación hay entre ambas? Para averiguarlo, se observó la función y capacidad de ejercicio de los pulmones, de los músculos respiratorios y de las extremidades.

En el análisis de los datos, se vio que el grado de afectación de la respiración era muy leve y no todos los pacientes tenían esta afectación. En cambio, la afectación muscular era un síntoma general, que influía mucho en la capacidad de hacer ejercicio.

En el estudio, se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura (superior al 40%), así como en 25 controles sanos. En estos pacientes se descartó previamente la existencia de problemas muscular y respiratorios no asociados a escoliosis. Se intentó relacionar estas variables con el índice de masa corporal y el grado de encorvamiento de la columna, respecto a los valores de referencia de la población local. Finalmente se valoró la independencia o relación de estas variables respecto a las otras mediante métodos de correlación estadísticos.



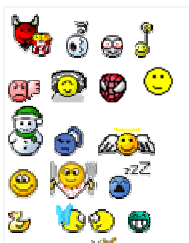
---

#### BOLETÍN

Si quieres recibir cada semana las noticias más interesantes [suscríbete a nuestro boletín](#).

Autor

Comentario



 **Enviar**

BBCode ([Ayuda](#)): [b], [i], [quote], [code]

---

PUBLICIDAD

Ahora en LaFlecha puedes encontrar [cursos](#) y [másters](#)

[Teléfonos Móviles](#)

## Nuevos estudios

# La escoliosis idiopática del adolescente puede ser una patología muscular.

La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

29.03.2010



Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

Enviar a un amigo

De: (email)

Para: (email)

Comentarios:

Enviar

Imprimir



## **El desvío de la columna en jóvenes podría ser una patología muscular**

La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista *European Respiratory Journal*. El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora.



Versión móvil widgets noticias | deportes



OBJETIVO ASTURIAS
Fotodenuncias
Portal fotográfico
Publica tus imágenes

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy 8.9 / 17.7 | Mañana 5.8 / 15.4 |

EL COMERCIO .TV Otra forma de ver la TV

24 marzo 2010

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

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

Buscar IR

Política Nacional Opinión Internacional Sociedad Cultura Tecnología

Estás en: El Comercio Digital > Sociedad > Últimas noticias > El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

ÚLTIMAS NOTICIAS DE SOCIEDAD 15:57

El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Noticias EFE

Barcelona, 23 mar (EFE).- La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas

Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos.EFE



ANUNCIOS GOOGLE

Centroterapia

Especialistas en escoliosis.Tratamiento no invasivo y eficaz. www.centroterapia.com

Sanitas: Cirugía Ocular

Cirugía Rápida y Segura mediante Láser Excimer. ¡Sólo en 15 minutos! www.sanitasseguros.com/sanitaslaser

Terapia con Células Madre

Tratamiento en Alemania contrdiversas enfermedades degenerativas www.xcell-center.es/CelulasMadre

Oposiciones Cataluña

Más de 20000 Plazas de Funcionario.Olvídate De Buscar Trabajo. Info en www.institutaccess.com/Barcelona

elcomerciodigital.com

© EL COMERCIO DIGITAL
Registro Mercantil de Asturias, Tomo 1.272, Libro 0, Folio 43, Hoja AS-4.313 C.I.F.: A-33600529 Domicilio social en Calle diario El comercio, número 1 C.P. 33207, Gijón, Asturias, España Correo electrónico de contacto: digital.co@elcomerciodigital.com.

Copyright © EL COMERCIO DIGITAL, SERVICIOS EN LA RED S.L., Gijón, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio El Comercio (EL COMERCIO S.A.), y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin

ENLACES VOCENTO

- ABC.es
El Correo
nortecastilla.es
Elcomerciodigital.com
SUR digital
Qué.es
La Voz Digital
Punto Radio
hoyCinema
Infoempleo
11870.com

- Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas y planes de
hoyMotor
Autocasion
Hoyvino

Bienvenido a

Accede directamente si tienes cuenta en

Actividad lectores Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra

# El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

23/03/2010 - 11:28

[Share](#)

0

tweets

tweet



La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

BARCELONA, 23 (EUROPA PRESS)

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista *European Respiratory Journal* por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

© **Ecoprensa S.A.** - Todos los derechos reservados - Nota Legal - Quiénes somos - Suscripciones - Publicidad - RSS - Archivo - Ayuda

Descubre la Zona Outlet  
con terminales seleccionados



129€  
LG KU990



Infórmate  
aquí



Versión móvil



PREVISIÓN

Estado del tiempo

Temperaturas y parte de  
lluvia para los...  
CanalMeteo

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

Hoy 10.4 / 17.4 | Mañana 12.3 / 19 |

**SUR.es** Ir a [www.sur.es](http://www.sur.es)

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com Hoyvino

24 marzo 2010

**Portada** Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

Buscar  IR

España Mundo Tecnología Cultura Sociedad Corresponsales

Estás en: [Sur.es](#) > [Sociedad](#) > [Últimas noticias](#) > [El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular](#)

ÚLTIMAS NOTICIAS DE SOCIEDAD 15:57

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Noticias EFE

Barcelona, 23 mar (EFE).- La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas

Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos.EFE

### ANUNCIOS GOOGLE

#### Centroterapia

Especialistas en escoliosis.Tratamiento no invasivo y eficaz.  
[www.centroterapia.com](http://www.centroterapia.com)

#### Células Madre

Mas de 3600 pacientes tratados para mas de 18 condiciones medicas  
[www.MiTerapiaCelulasMadre.com](http://www.MiTerapiaCelulasMadre.com)

#### Fisioterapia Centro Coras

Especialistas en Escoliosis-Cifosis Tratamientos personalizados  
[www.centrocoras.com](http://www.centrocoras.com)

#### Tabla Inversora

209€ Con Iva y Envío Incluidos Financiada 0% y Contra Reembolso  
Ofertas Plataformas Vibratorias.es



### La comunidad de SUR.es »



**Mart** ha comentado la noticia - hace 3 minutos - Mijas congelará los impuestos aunque eleva el precio de talleres culturales y deportivos  
**Comenta esta noticia**



**Nandi** ha insertado una foto en Objetivo Málaga- hace 40 minutos - ¡¡ al ataque !!  
**ha insertado una foto en Objetivo Málaga**



**Nandi** ha insertado una foto en Objetivo Málaga- hace 40 minutos - COLOR.  
**ha insertado una foto en Objetivo Málaga**



**Nandi** ha insertado una foto en Objetivo Málaga- hace 40 minutos - MARTIN FIZ Y ABEL ANTON  
**ha insertado una foto en Objetivo Málaga**



**Scandicus** ha insertado una foto en Objetivo Málaga- hace 40 minutos - Playa de Misericordia  
**ha insertado una foto en Objetivo Málaga**



**Scandicus** ha insertado una foto en Objetivo Málaga- hace 40 minutos - Playa de Misericordia  
**ha insertado una foto en Objetivo Málaga**

[Crea tu cuenta en la comunidad de SUR.es »](#)

LO MÁS VISTO

Bienvenido a

[Accede directamente si tienes cuenta en](#)

[¿información](#)

[Actividad usuarios](#) [Iniciar sesión](#) [REGISTRO](#) [Cerrar barra](#)

# El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

ÚLTIMAS NOTICIAS DE Sociedad 15:57

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

Noticias EFE

Barcelona, 23 mar (EFE).- La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas. Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos. EFE

eldiario **tv**.es

Videos de Sociedad  
[más videos \[+\]](#)

Sociedad

[Continúan las protestas contra los toros](#)



[Portada](#) > [Diario2](#) > [Cultura y Sociedad](#) > [Noticia](#)

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

**- Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento**

**- La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis**

AGENCIAS. Barcelona Martes, 23 de marzo de 2010 - 17:07 h.

**La escoliosis idiopática o el desvío de columna en los adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio liderado por el Hospital del Mar-IMIM que ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal.**

El trabajo revela que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como se creía hasta ahora, según ha informado este centro hospitalario.

Hasta ahora se creía que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento.

Las mismas fuentes señalan que el estudio concluye que la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis.

La escoliosis idiopática del adolescente se manifiesta en pacientes a partir de los 11 años de edad y se calcula que entre el 2 y el 3% de los adolescentes presenta alguna forma de escoliosis y que 6 de cada 7 pacientes son chicas

Se llama escoliosis a la deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, y que comporta complicaciones como la deformación de la caja torácica, dolor de espalda, dificultad al respirar y una cierta incapacidad para hacer ejercicio.

El tratamiento actual de esta enfermedad se basa en ayuda ortopédica, rehabilitación o, incluso, puede llegar a requerir cirugía en función del grado de curvatura de la columna vertebral.

En el estudio se midieron la función muscular de brazos y piernas, así como la musculatura respiratoria y la capacidad respiratoria y de ejercicio en 60 pacientes con Esclerosis Adolescente Idiopática con un ángulo pronunciado de curvatura, superior al 40%, así como en 25 controles sanos.

Incluido router wifi gratis. ¿A qué estás esperando?.

9,95 €

Los cartuchos originales HP ofrecen un rendimiento garantizado.

[Consultar](#)

Oferta única por tiempo limitado.

267,84 €

ADSL 20 Mb + Llamadas + Orange TV + cuota de línea incluida.

27,96 €

[Todas las categorías](#)

[»Visitar la tienda](#)



[GRUPO LA INFORMACIÓN](#)

[Conoce nuestro grupo](#) | [Empresas del Grupo](#) | [Sala de prensa](#) | [Contacta con nosotros](#) | [Apúntate a nuestro equipo](#)





[Contactar](#) [portada](#) [análisis](#) [cuentas](#) [descargas](#) [secciones](#) [tópicos](#) [enlaces](#) [correo](#)

## Portada Diario E-CyL

**FUENTE :EUROPA PRESS**



El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

BARCELONA, 26 Mar. (EUROPA PRESS) - La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

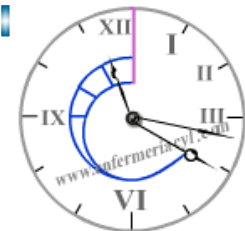
Imprimir Enviar

**Más noticias**

Subir

### Menú Principal

- Portada
- Análisis
- Archivo E-CyL
- Asesoría Profesional
- Avances E-CyL
- Biblioteca OCECyL
- Bolsa de Empleo
- Buscar en E-CyL
- Citas E-CyL
- Clasificados
- Descargas
- El Diario E-CyL
- Enlaces E-CyL
- Envía tu noticia
- Estadísticas
- Libro de Visitas
- Noticias enfermeras
- oposiciones
- Política privacidad
- Recomiéndanos
- Secciones E-CyL
- Top 10
- Tópicos
- Tu Cuenta



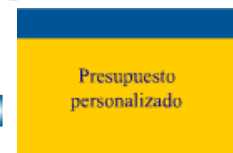
### 4 Premio Científico



### Congreso Socio-Sanitario



### A.M.A.



### Están en línea

Actualmente hay 20 invitados, 0 miembro(s) conectado(s).

Eres un usuario anónimo. Puedes registrarte [aquí](#)

### Asisa



### Búsquedas



### Yoigo

¿¿Cuánto cuesta ahorrar con tu teléfono móvil??

### Institucional

- Misión de Enferm.
- Estat. ConsejoCyL
- Congr. Reg.Enf.CyL
- Jor. Reg.Enfer.CyL

### Lo más leído hoy

Hoy aún no hay una Gran Noticia.

### Nuevos Enlaces

### Artículos Antiguos

Mier, 24 de Marzo de 2010

[Inicio](#)[Ayuda](#)[Contacto](#)[Webmail](#)[Inicio](#) > [Listado noticias](#) > [Noticia](#)[Acerca de CIBERES](#)[Proyectos Científicos](#)[Programa docente](#)[Ofertas y Concursos](#)[Comunicación](#) [Acceso usuarios](#)Usuario Clave **I Convocatoria de Personal CIBERES 2010**Research Seminar: Systems Biology & Respiratory Medicine  
Resumen y fotosII Jornadas de Formación del CIBERES  
Programa y galería de imágenes**Enlaces de interés**

Convocatoria de perfeccionamiento y movilidad

**3ª Convocatoria Becas Iniciación Investigación (BII)**

## Actualidad

### La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

[Noticias / 23/03/2010 / ervei Comunicació Parc de Salut Mar](#)**Foto:** Dr. Joaquim Gea, investigador del CIBERES en el Hospital del Mar**Un estudio liderado por expertos del Hospital del Mar-IMIM ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal**

- Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con Escoliosis Idiopática del Adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad

- Este descubrimiento aclara las causas de esta enfermedad y replantea su tratamiento


Investigadores de los **Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar y del Hospital Vall de Hebrón**, conjuntamente con el **IMIM** y el **CIBERES** (Centro Integrado de Biomedicina en Red - Enfermedades Respiratorias), han publicado recientemente un estudio en el European Respiratory Journal en el que presentan como posible causa de la Escoliosis de inicio en la adolescencia una afectación primariamente muscular. La conclusión a que se ha llegado es que la causa de que estos pacientes, generalmente chicas, no puedan hacer ejercicio es que sus músculos no funcionan normalmente y no al revés como parecía hasta ahora. Esta conclusión ayudará en la investigación de las causas de esta enfermedad, así como a orientar mejor el tratamiento del paciente.

Hasta ahora se pensaba que en la Escoliosis Idiopática del Adolescente se presentaban problemas respiratorios provocados por la deformidad que acababa adquiriendo la caja torácica con el encorvamiento de la columna y que, a causa de esta deformidad, se experimentaba un deterioro físico debido a la falta de entrenamiento. El reciente descubrimiento lo reformula: la afectación muscular no es la consecuencia del no entrenamiento debido a la deformidad de la columna, sino que la afectación muscular podría ser la causa real de la propia escoliosis. Por lo tanto, la hipótesis resultante de este estudio es que puede haber una afectación general de todo el organismo, que causa una descompensación de la simetría muscular vertebral y, como consecuencia, la deformidad de la columna.

**Documento adjunto:** [246.pdf](#) [inicio](#) - [mapa del web](#) - [política privacidad](#) - [autoría](#)

0 puntos  
votar

### La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser...

 En SINC - Servicio de Información y Noticias Científicas  
1 día · No tenemos información de localización · **Comparte:** [t](#) [b](#) [f](#) [g+](#) [v](#)

Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con Escoliosis Idiopática del Adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad Este descubrimiento aclara las causas de esta enfermedad y replantea...  
— [Sin etiquetas](#)

[Votantes \(0\)](#) [Referencias \(0\)](#) [Relacionadas \(0\)](#) [Comentarios \(0\)](#) [Favoritos \(0\)](#)

Ayúdanos a hacer de Bitacoras.com un servicio mejor para todos. Lee [nuestros consejos](#).

Ningún usuario registrado ha votado aún.

#### Ficha de la bitácora

 IMAGE COMING SOON

#### SINC - Servicio de Información y Noticias Científicas

SINC, Servicio de Información y Noticias Científicas, plataforma multimedia de comunicación científica

Otros datos sobre SINC - Servicio de Información y Noticias Científicas:

URL: [www.plataformasinc.es/index.php](http://www.plataformasinc.es/index.php)  
RSS: [www.plataformasinc.es/index.php/...](http://www.plataformasinc.es/index.php/...)

[Ver ficha completa y últimas anotaciones](#) →

#### Recomendamos



500 Tarjetas de Visita por sólo 5 €  
Vistaprint



Hoteles  
viajar.com



COMPRA Y VENDE ARTICULOS DE SEGUNDA MANO EN TU CIUDAD



69 puntos  
PROMOCIONA TU BLOG BOTONES DE VOTO



CityDeal **GINESA**  
1 CINE por 1 Euro  
PAGA UN 87% MENOS  
¡RECÓGELA!  
Cada Día, Cada Película, Cada Ciudad  
www.citydeal.es

Miercoles, 24 Marzo 2010

Última actualización **01:00:00 PM GMT****Titulares:** Néstor Ganuza: Un código de software es ur[Inicio](#)[Blog](#)[Noticias](#)[Agenda](#)[Directorio](#)[Publicaciones](#)[Foros](#)[Zona restringida](#)[Buscar](#)**ESTÁS EN** [NOTICIAS](#) ▸ [SINC](#) ▸ [LA CAUSA DEL DESVÍO DE LA COLUMNA EN ADOLESCENTES PODRÍA SER UNA PATC](#)

## La causa del desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular

**ÚLTIMA**

MARTES 23 DE MARZO DE 2010 10:53 NOTICIAS



Expertos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con el Hospital de la Vall d'Hebron, han descubierto que la limitación para poder hacer ejercicio en pacientes con escoliosis idiopática del adolescente es debida, en gran parte, a una afectación muscular y no a las dificultades respiratorias derivadas de la enfermedad. Este descubrimiento aclara las causas de la enfermedad y replantea su tratamiento.

**Noticia original:** [Noticias](#)[Prese](#)  
24 Mar:[Freibu](#)  
24 Mar:[Using](#)  
24 Mar:[Encue](#)  
[muscu](#)  
24 Mar:[Der Sc](#)  
24 Mar:[< Anterior](#)[Siguiente >](#)**>AGEN**[01.C](#)[Ens](#)[05.C](#)[Mus](#)[06.C](#)[VI T](#)[Ver todo](#)**LIBRI****FORC**[Cur:](#)[Luci](#)[Ens](#)[Davi](#)[Ater](#)[Adrr](#)

[Anzoátegui Vive...!](#)

[Portada](#) [Contáctenos](#) [Youtube](#) [Twitter](#) [Hoteles](#) [Farmacias](#)

Busque en Anzoategui Vi

- [Municipio Sotillo](#)
- [Municipio Bolivar](#)
- [Tribuna abierta](#)
- [PSUV](#)
- [Un grano de maiz](#)
- [Fidel Castro lo dijo](#)
- [Líneas de Chavéz](#)
- [Reflexiones](#)

Miercoles, 24 de Marzo del 2010

 [Subscríbase](#)

**Última Hora: [AN sólo investigará al portal Noticiero Digital por divulgar información falsa](#)**

Browse > [Home](#) / [Política Nacional](#), [Ultima Hora](#) / Blog article: El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

# El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

March 23, 2010

## [Centroterapia](#)

Especialistas en escoliosis. Tratamiento no invasivo y eficaz.  
[www.centroterapia.com](http://www.centroterapia.com)

## [Dolor Paciente](#)

Reducción complicaciones, coste eficiencia y bienestar del paciente  
[www.Draeger.com/NoInvasiva](http://www.Draeger.com/NoInvasiva)

## [Comprar Faja Lumbar](#)

Fajas Elásticas, Lumbares, Ligeras, Con Varillas..  
Muchos Modelos  
[www.VulkanSpain.com](http://www.VulkanSpain.com)

## [Células Madre](#)

Mas de 3600 pacientes tratados para mas de 18 condiciones medicas  
[www.MiTerapiaCélulasMadre.com](http://www.MiTerapiaCélulasMadre.com)

Anuncios 

La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

Europa Press

### Artículos relacionados:

- [Hallan un gen determinante en la herencia del TDAH](#)
- [Un exoplaneta con condiciones "como las nuestras"](#)
- [Prometedora terapia para la epilepsia](#)
- [Cambios en la tensión arterial, indicio de derrame](#)
- [La píldora reduce el riesgo de morir](#)

Publicado por Anzoateguivive · Archivado en: [Ciencia](#)

#### [Corrector De Espalda](#)

Fajas Elásticas, Lumbares, Ligeras, Con Varillas..  
Muchos Modelos  
[www.VulkanSpain.com](http://www.VulkanSpain.com)

#### [Tratar la artrosis : PST®](#)

Tratamiento indoloro, no invasivo Terapia PST®  
patentada  
[www.pst-original.com](http://www.pst-original.com)

Anuncios Google

### Comments

#### Got something to say?

Name (required)

---

Email Address (required)

Website

## El desvío de la columna en adolescentes podría ser una patología muscular, según un estudio

Ayer, 11.28

europa  
press

**BARCELONA, 23 (EUROPA PRESS)** La causa del desvío de la columna en adolescentes, conocida como la escoliosis idiopática del adolescente, podría ser una patología muscular y no consecuencia de las dificultades respiratorias como se creía hasta ahora, según un estudio realizado por el Hospital del Mar y el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Se entiende por escoliosis una deformación y encorvamiento lateral de la columna vertebral que condiciona la respiración y el movimiento, creando deformaciones en la caja torácica, dolor en la espalda y dificultades respiratorias y de movimiento. Esta enfermedad, en el 70% de los casos, no tiene causa conocida, y el tratamiento actual se basa en una ayuda ortopédica o cirugía.

Para este estudio se realizó un análisis a 60 pacientes con esclerosis adolescentes idiopática y con un ángulo pronunciado de curvatura, así como en 25 controles sanos donde se medía la función muscular de brazos y piernas, así como la capacidad respiratoria.

La conclusión es que estos pacientes, generalmente chicas, no pueden hacer ejercicio porque sus músculos no funcionan correctamente y no por la supuesta deformidad que adquiriría la caja torácica con el encorvamiento de la columna.

El estudio ha sido publicado en la revista European Respiratory Journal por investigadores de los Servicios de Neumología y Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital de Mar y del Hospital del Vall d'Hebron, conjuntamente con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Centro Integrado de Biomedicina en Red- Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

[Envía esta noticia](#)

[Compartir](#)

[Imprimir](#)

PUBLICIDAD



LeDiet  
¡3,8 kg menos al mes!  
(Media obtenida en la encuesta realizada a 2000 personas)