



PACIENTS AMB MPOC NO TENEN DESTRUCCIÓ MUSCULAR AVIAT

■ Un estudi demostra que els pacients amb MPOC no presenten destrucció muscular fins a fases molt avançades de la malaltia. Els resultats apunten que és fonamental que els pacients amb MPOC moderat continuïn exercitant la seva musculatura, fins i tot en fases avançades, per tal de mantenir una bona qualitat de vida. Així ho assegura un equip d'investigadors de l'Hospital del Mar i el seu Institut de recerca, l'IMIM, que han liderat aquest estudi. D'aquí es podria arribar a deduir que exercitar la musculatura no només és possible sinó que és recomanable. Els resultats d'aquest estudi s'han publicat a l'última edició de la revista *Journal of Applied Physiology*. Fins avui, s'havia observat que els malalts amb malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC), en estat greu i amb pèrdua considerable de massa muscular presentaven, als teixits, nivells alts de mort cel·lular programada (apoptosi). Però faltava saber si els malalts sense pèrdua de massa muscular, els casos de MPOC predominants a l'Estat espanyol, també presentaven fenòmens apoptòsics. Responent aquest interrogant, aquest equip d'investigadors de l'Hospital del Mar-IMIM- dona un pas més cap endavant. GIRONA | **DdG**

**NEUMOLOGÍA****La destrucción muscular en EPOC no se da hasta fases avanzadas****■ Redacción**

Un equipo del Instituto de Investigación del Hospital del Mar, en Barcelona, ha coordinado un estudio en el que se demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) grave no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad, sobre todo cuando aún se preserva una buena masa muscular. De ahí se podría llegar a deducir que ejercitar la musculatura no sólo es posible sino recomendable. Los resultados del estudio se publican en el último número de *Journal of Applied Physiology*.

Los enfermos con EPOC en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada. Pero faltaba saber si los enfermos sin pérdida de masa muscular, los casos de EPOC predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

El citado equipo, coordinado por Esther Barreiro, ha visto que "en los casos intermedios de esta enfermedad sin pérdida de masa muscular no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni signos avanzados de apoptosis".

Biopsias

Se obtuvieron muestras para biopsias de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores de apoptosis.

Después de analizar los núcleos de todas las preparaciones obtenidas, se encontró que no había diferencias entre el número de núcleos en fase de apoptosis en los músculos respiratorios y periféricos de los enfermos de EPOC graves respecto del grupo de control. "Es decir, el hecho de padecer EPOC no hace necesariamente que haya más destrucción muscular".



Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

■ E. PRESS, Barcelona

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, demuestran que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

El estudio, que publica *Journal of Applied Physiology*, apunta que ejercitar la musculatura no sólo

es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que estos pacientes también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.



la TV del Turismo Vasco, online

fiestas, festivales,
rutas, gastronomía,
congresos, ciudades...



CHANCE LATAM EPSOCIAL MOTOR TURISMO PORTALTIC .CAT ABONADOS



europapress.es | SALUD

Martes, 27 de septiembre 2011 últimas noticias

Los pacientes de EPOC en fase avanz

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES TV CULTURA SOCIEDAD SALUD | COMUNICADOS INNOVA VÍDEOS FOTOS SERVICIOS

LENGUAS

SALUD Política Sanitaria Salud y Bienestar Farmacia Investigación Asistencia Blogs

DESTACADAS

Cinco detenidos en Irún y Navarra por financiar a Al Qaeda

La Policía registra el Ayuntamiento malagueño de Ronda

Blanco descarta recortes adicionales a pensionistas y funcionarios

Un broker dice que los ahorros de millones de personas se desvanecerán en un año

SEGÚN UN ESTUDIO

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Directorio Hospital Mar Barcelona Instituto Investigación Imim Ciber Enfermedades Respiratorias Instituto Salud Carlos Madrid Ciberes

Deja tu comentario

Imprimir Enviar
COMPARTE ESTA NOTICIA

2 enviar
menear tuenti

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SALUD EN TU ENTORNO:

Boletín Personalizado



Foto: CEDIDA

BARCELONA, 19 Sep. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que

ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintómicamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



DEPORTES

Más Leídas Más Noticias

1. Los nuevos cambios en Facebook traen problemas de seguridad y privacidad
2. La Guardia Civil detiene a 'El Dioni' en 'Acorralados' por conducir ebrio
3. Una supuesta bola de fuego caída del cielo deja un muerto y nueve heridos en Argentina
4. Scarlett Johansson reaparece con un look años 20, tras las fotos del escándalo
5. La NASA admite que puede no encontrar restos del UARS



lunes, 19 de septiembre de 2011

Mapa del Sitio	Servicios	Soporte	Nuestra Red	Correo	Buscar
Libros	Revistas	Documentos	Medicamentos	Cursos	Eventos
Estadísticas	Al día	Directorios	Especiales		

Al Día

Titulares

La destrucción muscular en EPOC no se da hasta fases avanzadas

Un equipo del Instituto de Investigación del Hospital del Mar, en Barcelona, ha coordinado un estudio en el que se demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) grave no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad, sobre todo cuando aún se preserva una buena masa muscular.

De ahí se podría llegar a deducir que ejercitar la musculatura no solo es posible sino recomendable. Los resultados del estudio se publican en el último número de *Journal of Applied Physiology*.

Los enfermos con EPOC en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada. Pero faltaba saber si los enfermos sin pérdida de masa muscular, los casos de EPOC predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

El citado equipo, coordinado por Esther Barreiro, ha visto que "en los casos intermedios de esta enfermedad sin pérdida de masa muscular no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni signos avanzados de apoptosis".

Se obtuvieron muestras para biopsias de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores de apoptosis.

Después de analizar los núcleos de todas las preparaciones obtenidas, se encontró que no había diferencias entre el número de núcleos en fase de apoptosis en los músculos respiratorios y periféricos de los enfermos de EPOC graves respecto del grupo de control. "Es decir, el hecho de padecer EPOC no hace necesariamente que haya más destrucción muscular".
[septiembre 18/2011 \(Diario Médico\)](#)

Barreiro E, Ferrer D, Sanchez F, Minguella J, Marin-Corral J, Martinez-Llorens J, Lloreta J, Gea J. [Inflammatory cells and apoptosis in respiratory and limb muscles of patients with COPD.](#) *J Appl Physiol.* septiembre 2011; 111(3):808-17.

Editores:

- Lic. **Heidy Ramírez Vázquez**
- Lic. **Sandra Rodríguez García**
- Dra. **María T. Oliva Rosello**

[Las infecciones urinarias por E. coli, cada vez más resistentes](#)

[Cáncer de mama y de útero, amenaza en los países pobres](#)

[La destrucción muscular en EPOC no se da hasta fases avanzadas](#)

[Fumar afectaría el desempeño sexual de los hombres](#)

[El TDAH duplica el riesgo de lesión en el niño](#)

[La tasa anual de mortalidad infantil se reduce en el mundo](#)

Buscar Archivo

Lic. Tania Izquierdo Pamias: Editora principal - Licenciada en Biología | Dpto. Fuentes y Servicios, Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas, Ministerio de Salud Pública | Calle 27 No. 110 e/ M y N. Plaza de la Revolución, Ciudad de La Habana, CP 10 400 Cuba | Teléfs: (537) 8383316 al 20 ext. 116 y (537) 8383890, Horario de atención: lunes a viernes, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m.

Políticas del Portal. Los contenidos que se encuentran en Infomed están dirigidos fundamentalmente a profesionales de la salud. La información que suministramos no debe ser utilizada, bajo ninguna circunstancia, como base para realizar diagnósticos médicos, procedimientos clínicos, quirúrgicos o análisis de laboratorio, ni para la prescripción de tratamientos o medicamentos, sin previa orientación médica.

© 1999-2011 - Webmaster - Infomed - Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas



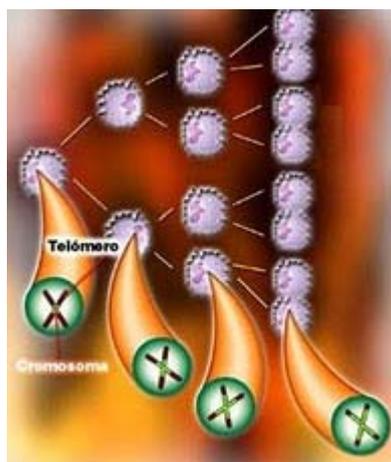
Nosotros subscribimos los Principios del código HONcode. Compruébelo aquí.



herenciageneticayenfermedad

Los avances de la medicina en el campo de la genética, por ende de la herencia, están modificando el paisaje del conocimiento médico de las enfermedades. Este BLOG intenta informar acerca de los avances proveyendo orientación al enfermo y su familia así como información científica al profesional del equipo de salud de habla hispana.

TELÓMEROS



la llave de las ciencias médicas en los próximos cien años

herencia genética y enfermedad

con la tecnología de

AddThis



Archivo del blog

- ▼ 2011 (5640)
 - ▼ septiembre (554)
 - Fibrilación auricular: MedlinePlus en español
 - Muchas personas que sufren de arritmia no están co...
 - Ataque isquémico transitorio: MedlinePlus en españ...
 - La rehabilitación cardiaca podría reducir los fact...
 - Las muertes por gripe en grupos de riesgo y el rep...

viernes 16 de septiembre de 2011

La destrucción muscular en EPOC no se da hasta fases avanzadas - DiarioMedico.com

[La destrucción muscular en EPOC no se da hasta fases avanzadas - DiarioMedico.com: 'Journal of Applied Physiology'](#)

La destrucción muscular en EPOC no se da hasta fases avanzadas

Un equipo del Instituto de Investigación del Hospital del Mar, en Barcelona, ha coordinado un estudio en el que se demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) grave no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad, sobre todo cuando aún se preserva una buena masa muscular.

Redacción | 16/09/2011 00:00

De ahí se podría llegar a deducir que ejercitar la musculatura no sólo es posible sino recomendable. Los resultados del estudio se publican en el último número de Journal of Applied Physiology.

Los enfermos con EPOC en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada. Pero faltaba saber si los enfermos sin pérdida de masa muscular, los casos de EPOC predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

El citado equipo, coordinado por Esther Barreiro, ha visto que "en los casos intermedios de esta enfermedad sin pérdida de masa muscular no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni signos avanzados de apoptosis".

Biopsias

Se obtuvieron muestras para biopsias de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores de apoptosis.

Después de analizar los núcleos de todas las preparaciones obtenidas, se encontró que no había diferencias entre el número de núcleos en fase de apoptosis en los músculos respiratorios y periféricos de los enfermos de EPOC graves respecto del grupo de control. "Es decir, el hecho de padecer EPOC no hace necesariamente que haya más destrucción muscular".

Health and Medicine News

All the news about health & medicine

[Home](#)
[About Health Med News](#)

SEP 11

20

BRAIN TRAINING GAMES

[Memory](#)
[Attention](#)
[Stress](#)
[Language](#)
[Focus](#)
[Intelligence](#)
[▶ Play Games](#)


COPD patients in advanced stage suffer muscle destruction



Researchers of the Hospital del Mar of Barcelona and its Imim Research Institute, as well as the Ciber Enfermedades Respiratorias (Ciberes), of the Instituto de Salud Carlos III of Madrid, have shown that patients with obstructive lung disease chronic (COPD) in very advanced stages of disease suffer muscle destruction, despite having a good muscle mass.

The study, published 'Journal of Applied Physiology', aims not only to exercise the muscles it is possible, but it is recommended, taking into account that so far had been noted that patients with COPD in serious condition, and with considerable loss of muscle mass presented in tissue levels of programmed cell death.

Why work is aimed at patients of COPD without loss of muscle mass, being the predominant cases of this ailment in Spain, and confirms who also come to experience this muscle destruction in advanced stages of the disease.

"In the intermediate cases of this disease, without loss of muscle mass, has not observed any indicator of muscle destruction, nor showing advanced signs of programmed cell death," explained the neumóloga of the Hospital del Mar and Ciberes, leader of the labour, Esther Barreiro scientific.

For the study, groups of patients with moderate and severe COPD and a group of control subjects were established, and noted if there were any cellular inflammation in three muscles: the external intercostal, diaphragm and quadriceps.

Samples of respiratory muscles and lower extremities of each patient biópsicas were collected and analysed from four markers.

COPD is characterized by a progressive chronic airflow limitation, generally irreversible, caused in 90 per cent of the cases by tobacco consumption. Symptomatically characterized by a decrease in respiratory capacity, deteriorating quality of life of the patient.

10 Percent of the Spanish population suffers from this condition, that die every year 18,000 people.

[Healthcare professional](#) www.cachexia.org

learn about wasting disorders ie cachexia, sarcopenia

[Artinis Medical Systems](#) www.artinis.com

Optical imaging made easy and Portable NIRS on the go!

[Vapotherm](#) www.vtherm.com

Leaders in High Flow Therapy via Nasal Cannula

[Medical Insurance Spain](#) www.ibexinsure.com/MedicalInsur

Expat Cover in Spain & Portugal. Get a Quote and Buy today!



AdChoices ▶

This entry was posted on September 20, 2011 at 6:41 am. You can follow any responses to this entry through the [RSS 2.0](#) feed. Both comments and pings are currently closed.

Posted in [Health](#) by [doctor health](#) [Comments Off](#)

Comments are closed.



AdChoices ▶



[Breast Cancer Studies](#)

Discover the BOLERO clinical trials of treatment for advanced disease
www.thewideprogram.com

[Health services](#)

International Master in Health Economics. Study Online. Contact us
www.idec.ufp.edu

[Stem Cell Therapy](#)

Regeneration with the power of autologous fat stem cells.
ddrheinrich.com

[Clinical Trials](#)

[Australia](#)

Novotech - The Australian CRO Full Clinical Service - Australasia
www.novotech-cro.com

[Pulmonary Embolism](#)

A resource for physicians and patients about thrombosis!
www.Thrombosisadviser.com



Recent Posts

- ▶ "Super spaghetti."
- ▶ Apart-they die poor.
- ▶ Physiotherapists call for an active role against the intrusion to their schools
- ▶ Monago advocates a "fight without quarter" pharmaceutical spending because "we must cut it"
- ▶ History of a country Mickey delight: the fluffy Brownies



Categories

- ▶ Health
- ▶ Uncategorized



Archives

- ▶ September 2011
- ▶ August 2011
- ▶ July 2011
- ▶ June 2011
- ▶ May 2011

Cáncer y Oncología

Noticias de Cáncer y Oncología

FRONT PAGE

ETIQUETAS

CÁNCER Y ONCOLOGÍA

RSS 

CONSULTA PRIVADA
ONCOLOGÍA



CONSULTA ONCOLOGÍA
PRIVADA

[Consulta Oncología Privada](#)

MEJOR MÉDICO
ONCÓLOGO

[Mejor Médico Oncólogo](#)

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

septiembre 19th, 2011 · No Comments · Sin categoría

En este portal de **Cáncer y Oncología** podrás encontrar toda la información sobre **tumores**. Continuamente se publican las últimas noticias relacionadas con el cáncer, lo que nos convierte en la web de cáncer más completa en asuntos relacionados con los especialistas o **investigación**. Recopilamos información sobre todos los tratamientos existentes actualmente contra el cáncer, como la quimioterapia o radioterapia. Tratamientos contra el cáncer que nos ayuden a combatir la metástasis, el **cáncer de mama**.

BARCELONA, 19 Sep. (EUROPA PRESS) - Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

Noticias Relacionadas

[Un 40% de los españoles hizo dieta en los últimos seis meses](#)

[Hallan un tratamiento para tratar una forma de albinismo](#)

[Bajos niveles de vitamina B12 pueden conducir a reducción del volumen cerebral y a padecer problemas cognitivos](#)

[Sanidad y CCAA reducen la oferta de plazas MIR para la convocatoria 2011-2012](#)

[La alimentación en niños de 1 a 5 años](#)

Etiquetas: 1, alimentación, alimentación en infantes, alimentación en niños, alimentos, dientes, fibra, frutas y verduras, hábitos alimenticios, la alimentación, la alimentación en niños, leche, mir, niño, niños, proteína, salud, tejido, vitamina E, vitaminas

0 RESPUESTAS POR AHORA ↓

Aún no hay comentarios...escribe tú el primero.

DEJA UN COMENTARIO

Name

Mail

Website

DESTRUCCION DE DOCUMENTOS (LOPD)

Triburado de papel en partículas < 20mm Ø (norma DIN 32757-1)

Promoción "Seguridad Ecológica"

Material entregado en planta: Servicio **GRATUITO**

Recogida y transporte Madrid (opcional): 175 €

Reciclajes Dolaf 91 747 47 65



¿QUÉ DUDAS TIENES DEL CÁNCER?

Email:

Duda:

Comprobación:
3+2=?

GORROS ENFERMERIA



UNIFORMES SANITARIOS



3

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

SEGÚN UN ESTUDIO

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

19.09.11 | 12:03 h. EUROPA PRESS

Vota ★★★★★ | Resultados

1 votos

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.



¡Ahórrate hasta un 40%!
Génesis Seguros. Coche y Moto, descuentos y ofertas en tus seguros



Lo último de tecnología
Más de 480.000 productos en stock de más de 800 fabricantes líderes.



Iberostar
Hotels y Resorts, vacaciones de ensueño desde 28 euros

Escribir Comentarios

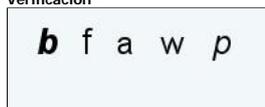
Usuario *

Correo *

Sitio

Comentario (máximo 500 caracteres)

Verificación *



Escribe el texto que aparece en la imagen

BORRAR ENVIAR

Los campos con * son obligatorios

[Periodista Digital](#) - [Salud](#) - [Farmacia](#)

Un estudio demuestra que la Epec destruye los músculos sólo en fases muy avanzadas de la enfermedad

Servimedia, 19 de septiembre de 2011 a las 12:47

Un equipo de investigadores del Hospital del Mar y su Instituto de Investigación (Imim), así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), han liderado un estudio que demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (Epec) no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta que el problema no está en fases muy avanzadas, por lo que recomienda a los pacientes que ejerciten sus músculos.

El trabajo, publicado en la última edición de la revista "Journal of Applied Physiology", señala que ejercitar la musculatura "no sólo es posible, sino que es recomendable" en los pacientes de Epec.

Porque, explican los autores del estudio, hasta la fecha se había observado que los enfermos de Epec en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban, en los tejidos, niveles altos de muerte celular programada (apoptosis).

Pero faltaba saber si los pacientes sin pérdida de masa muscular, los casos de Epec predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

Con este trabajo se responde a los interrogantes presentes en los casos intermedios de la Epec, donde "no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de apoptosis", explica Esther Barreiro, neumóloga del Hospital del Mar.

La Epec se caracteriza por una progresiva disminución de la capacidad respiratoria del enfermo, causada, en el 90% de los casos, por el consumo de tabaco, y afecta en España más o menos al 10% de la población. Según cifras de los investigadores que han elaborado este trabajo, la enfermedad mata cada año a unas 18.000 personas en este país.



Noticias

Shopping

Vídeos

Ran

Search bar

Hospital del Mar Toda la información en español



Hospital del Mar

Wikio > Actualidad > Salud > Hospitales > Hospital del Mar

Filtrar por pertinencia



Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Terra — Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa...

2 artículos sobre el tema 19/09/2011 detalles

comenta Me gusta Twitter Share Email



El Artículo Científico: del autor al lector

Cardiología Hoy Título: El Artículo Científico: del autor al lector Fecha: 13.04.2012 - 13.04.2012 Lugar: Casa del Corazón Ntra. Sra. de Guadalupe, 5-7 28028 Madrid Categoría: Cursos Casa del Corazón Hora de inicio: 16.00 h - 20.30 h Secretaría: Casa del Corazón Ntra. Sra. de Guadalupe, 5-7 28028 Madrid Telf. 91 724 23 70 Fax 91 724 23 71 Descripción:...

19/09/2011 detalles

Temas :Hospital Clínic

comenta Me gusta Twitter Share Email

Videos

Hospitales



L'Agenda del dia 2009/09/28- Medicina



Espeluznante cornada en la boca...



Tras los pasos de Losantos

Ver los vídeos más populares



Ingresado al sufrir un síndrome de inmersión

laverdad.es Un hombre de unos 50 años tuvo que ser trasladado de urgencia ayer al hospital del Mar Menor tras sufrir un síndrome de inmersión cuando se bañaba en la playa de Los Narejos. El hombre fue rescatado en la zona cercana al hotel Nuevo y se encontraba inconsciente. Efectivos sanitarios lo intubaron y lo trasladaron en ambulancia al centro hospitalario.

2 artículos sobre el tema 17/09/2011 detalles

Temas :Comarcas de Murcia

comenta Me gusta Twitter Share Email



SUPLEMENTO ALIMENTICIO

Antes y durante el embarazo
Natalben Supra nos cuida



27 de septiembre de 2011

Buscar

EPOC

- [Noticias](#)
- [EPOC](#)
- [Causas de la EPOC](#)
- [Síntomas de la EPOC](#)
- [Diagnóstico de la EPOC](#)
- [Tratamiento de la EPOC](#)
- [Recomendaciones para la EPOC](#)
- [Vivir con EPOC](#)

Salud al Día

- [Acné](#)
- [Aftas bucales](#)
- [Alcoholismo](#)
- [Alergia](#)
- [Alzheimer](#)
- [Anemia](#)
- [Aneurisma](#)
- [Angina de Pecho](#)
- [Anisakiasis](#)
- [Anorexia](#)
- [Ansiedad](#)
- [Apendicitis](#)
- [Apnea del sueño](#)
- [Arritmia](#)
- [Arteriosclerosis](#)
- [Artritis Reumatoide](#)
- [Artrrosis](#)
- [Asma](#)
- [Astigmatismo](#)
- [Autismo](#)

NOTICIA DE SALUD AL DÍA

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular



Recomendar

0



22 septiembre 2011 - Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con **enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)** en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena **masa muscular**.

El estudio, que publica *Journal of Applied Physiology*, apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente, y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el **consumo de tabaco**. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

Fuente: EUROPA PRESS

Los enfermos con EPOC en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada

Noticias relacionadas

-  [Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular](#)
-  [Difteria, tétanos y tos ferina afectan ahora más a los adultos](#)
-  [La mitad de los menores de 14 años son fumadores pasivos](#)

Artículos relacionados

- [Neumonía](#)
- [Legionella](#)
- [Gripe](#)
- [Tuberculosis](#)
- [EPOC](#)
- [Asma](#)
- [Apnea del sueño](#)
- [Alergias](#)
- [Fibrosis quística](#)
- [Cáncer de pulmón](#)
- [Bronquitis](#)

Temas en este artículo

EPOC, Aparato respiratorio, Pulmón

Consultorio de Salud

Nuestros expertos resolverán tus dudas de forma gratuita y personalizada.

[haz tu consulta](#)



Entrevista



Dr. M. Martín
Experto en demencias
"Varios trabajos rigurosos avalan que las personas con mejor nivel educativo tienen un menor riesgo de desarrollar demencia"

Guía de Hospitales

Teléfonos y direcciones de los hospitales de España.

[buscar](#)

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

Me gusta

Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada. Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

'En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada', ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco.

Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

Terra Noticias:

[Noticias](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Local](#) | [Sucesos](#) | [Gente y Cultura](#) | [Ciencia y Tecnología](#) | [Economía](#)

[Especiales](#) | [Vídeos](#) | [Fotos](#) | [Blogs](#) | [Chats](#) | [Foros](#) | [RSS](#) | [Mapa web](#) |

[Servicios](#) [Sorteos](#) [Callejero](#) [Tráfico](#) [Tiempo](#) [Descargas](#)

Otros enlaces:

[Conoce Terra en otros países](#) | [Aviso e Información legales](#) | [Anúnciate](#) | [Política de privacidad](#) | [Copyright 2011](#) | [Telefónica de España, S.A.U](#) |





Mira esto: [La enseñanza con lupa](#) | [Medvedev no es el único bailongo](#) | [Radiografía del Senado](#)

[Ent](#)

Salud

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra
Ocio									
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increíble	Moda	Belleza	Players	

[Inicio](#) [Salud](#) [Sanidad](#)

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

19/09/2011 - EUROPA PRESS, BARCELONA

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Me gusta

0

Compartir:

[Deja tu comentario](#)

ÚLTIMA HORA

Sanidad y CCAA reducen la oferta de plazas MIR para la convocatoria 2011-2012

La exposición a ganados de cabras puede aumentar el riesgo de sufrir un cierto tipo de cáncer de pulmón

Nanocables de oro mejoran la reparación de los tejidos después de un ataque al corazón

Los pacientes de Baleares podrán elegir centro y profesionales



Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en

fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

Me gusta

0

Compartir:

[Deja tu comentario](#)

OTRAS NOTICIAS

Dejar de fumar, perder peso y practicar más deporte, objetivos más comunes tras el verano

Dejar de fumar, perder peso y practicar más deporte son los objetivos más comunes tras las vacaciones de verano

El hospital madrileño USP San Camilo y la empresa Health in Code optimizan el diagnóstico de cardiopatías familiares

Más de 8.000 personas en España sufren algún tipo de ataxia hereditaria

0 COMENTARIOS

DEJA TU COMENTARIO

Comenta *

Nombre de usuario *

Email *

* Campos obligatorios



NOTICIAS

Septiembre 2011 OK

Página: 1 2 3 4 5



Más del 50% de los españoles entre 40 y 65 años no han ido nunca a la consulta de un urólogo

19/09/2011

Más de la mitad de los españoles entre 40 y 65 años no han acudido nunca a la consulta de un urólogo, porque jamás han tenido un problema urológico (49,5%), por falta de interés (19,3%) o porque creen no estar en riesgo de desarrollar un cáncer de próstata (12%).

Sin embargo, casi la mitad sabe que, a partir de los 40, se corre un mayor riesgo de padecer esta enfermedad, la tercera causa de muerte en varones españoles --unos 6.000 fallecimientos cada año-- y de la que se detectan, anualmente, unos 25.000 casos en España.

[Comentar noticia](#) | 0 comentarios

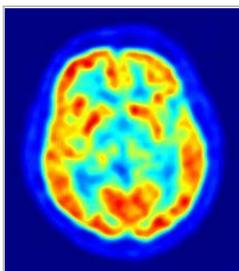


Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

19/09/2011

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular

[Comentar noticia](#) | 0 comentarios



Descubren una relación bidireccional entre la esquizofrenia y la epilepsia

19/09/2011

Investigadores de Taiwán han confirmado una relación bidireccional entre la esquizofrenia y la epilepsia. El estudio, publicado en 'Epilepsia', una revista de la Liga Internacional Contra la Epilepsia (ILAE, por sus siglas en inglés), afirma que los pacientes con epilepsia tienen casi 8 veces más probabilidades de desarrollar esquizofrenia y que las personas con esquizofrenia poseen cerca de 6 veces más probabilidades de desarrollar epilepsia.

[Comentar noticia](#) | 0 comentarios



El exceso de proteínas y la falta de frutas y verduras a la hora de hacer dieta producen riesgos para salud

19/09/2011

Un exceso de proteínas en la dieta y la eliminación de la fibra proveniente de las frutas y verduras tienen consecuencias "perniciosas" para nuestro organismo y producen un "efecto rebote", según informa el endocrinólogo y nutricionista del Hospital USP San Camilo, el doctor Alejandro Domingo Gutiérrez.

[Comentar noticia](#) | 0 comentarios

Describen la estructura cristalina de un motor molecular

19/09/2011

Un nuevo estudio ha descrito la estructura cristalina de la proteína dinamina --una de las 'máquinas' moleculares que hace que las células trabajen-- desvelando una clase de moléculas con una amplia influencia en la salud y las enfermedades.

Recibe cómodamente
tus compras por internet con
e-box[®]



Buscar



[Asamblea Nacional revisa precio de los carros](#)



[Combatientes libios luchan por el último bastión Gaddafi](#)

- [Inicio](#)
- [Actualidad](#)
- [Nacionales](#)
- [Internacional](#)
- [Economía](#)
- [Política](#)
- [Deportes](#)
- [Entretenimiento](#)
- [Salud](#)
- [Tecnología](#)
- [Sucesos](#)
- [Opinión](#)

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.



El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

“En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada”, ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de [la población](#) española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas. Europapress



URL: <http://noticiasrtv.com/inicio3/?p=30906>



Escrito por [noticiasrtv](#) en 19 sep 2011. Archivado bajo [Salud](#). Puedes seguir las respuestas de esta entrada por el [RSS 2.0](#). Puedes dejar una respuesta o un trackback a esta entrada



PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

Reformamos tu baño

Danos 6 días para reformar tu baño o 24h y que tu bañera sea una ducha www.Securibath.com

Anuncios Google

NoticiasMedicas.es

El canal de noticias médicas de PortalesMedicos.com

- Últimas Noticias
- Noticias por especialidad
- Noticias por tema
- Archivo de noticias
- Canales
- Publique sus noticias
- Suscríbese
- Widget de Noticias

[Seguro Médico 29€/ Mes](#) El Más Eficiente Seguro Médico ! Obten tu Seguro Médico en 5 Minutos www.isegurosdesalud.com

[Regístrate en Letsbonus](#) Desde el 50 al 90% Dto. en Planes De Ocio. Aprovecha y Regístrate! Letsbonus.com

[Seguro médico por 12€mes](#) Dental incluido. 1 mes gratis. Sin carencia si otra cia anterior. www.lapoliza.com/SeguroMedicoDental

Anuncios Google

Un estudio demuestra que los pacientes con EPOC no presentan destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad.

Por [Hospital del Mar](#) | Publicada: 21/09/2011 | [Noticias de Neumología](#) , [Noticias Septiembre 2011](#) |



Un estudio demuestra que los pacientes con EPOC no presentan destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad.

HOSPITAL DEL MAR [Ver todas las noticias por Hospital del Mar](#)

- Los resultados apuntan a que es fundamental que los pacientes con EPOC moderada continúen ejercitando su musculatura, incluso en fases avanzadas, para mantener una buena calidad de vida

Barcelona, septiembre de 2011.- Un equipo de investigadores del [Hospital del Mar](#) y su Instituto de Investigación, IMIM, así como del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) –Instituto de Salud Carlos III- Ministerio Ciencia e Innovación-han liderado un estudio donde se demuestra que los pacientes con EPOC grave no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad, sobre todo cuando aún se preserva una buena masa muscular. De ahí se podría llegar a deducir que ejercitar la musculatura no sólo es posible sino que es recomendable. Los resultados de este estudio se han publicado en la última edición de la revista Journal of Applied Physiology.

Hasta la fecha se había observado que los enfermos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), en estado grave, y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban, en los tejidos, niveles altos de muerte celular programada (apoptosis). Pero faltaba saber si los enfermos sin pérdida de masa muscular, los casos de EPOC predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos. Este equipo de investigadores del Hospital del Mar –IMIM- da un paso adelante. Ahora, estos expertos pueden dar respuesta a estos interrogantes "en los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de apoptosis", explica la Dra. Esther Barreiro, neumóloga del Hospital del Mar y científica del CIBERES, que ha liderado a este grupo de investigadores.

Para realizar el estudio, se establecieron tres grupos: pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control. Se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps y si se daban fenómenos apoptóticos. Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores de apoptosis. "Un primer marcador fue la caspasa, un grupo de proteínas mediadoras esenciales en el proceso de apoptosis, observadas tanto por preparación histológica como a nivel molecular. Otro marcador se basa en la determinación de la rotura del ADN ", sigue la



Categorías

[Noticias por especialidad \(16351\)](#)

[Noticias por Temas \(4243\)](#)

[Archivo de noticias \(10527\)](#)

NUEVO → [Noticias de PR Newswire en español](#)

NUEVO → [Noticias de PR Newswire en ingles](#)

Buscar Noticias Médicas:

Opciones para esta noticia

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

Dra. Barreiro. "Cuando hay apoptosis este marcador está aumentado porque el ADN se está destruyendo y el marcador detecta los filamentos de la doble hélice que resultan de ello. Y, el tercer marcador es lo que llamamos el 'Gold Standard' y se trata de microscopía electrónica, la técnica de referencia para cualquier patólogo", termina la Dra. Barreiro, jefe del Grupo de investigación en mecanismos moleculares de predisposición al cáncer de pulmón del IMIM.

Después de mirar los núcleos de todas las preparaciones obtenidas, se encontró que no había diferencia entre el número de núcleos en fase de apoptosis en los músculos respiratorios y periféricos de los enfermos de EPOC graves respecto del grupo de control. "Es decir, el hecho de padecer EPOC no condiciona necesariamente que haya más destrucción muscular", explica la Dra. Esther Barreiro. Ninguno de los marcadores dio una diferencia clara en ninguno de los tres grupos de estudio excepto uno de ellos -el túnel tanto en los músculos respiratorios como en el cuádriceps. "Hemos llegado a la conclusión de que podría haber un poco de apoptosis pero lo que nosotros creemos que hay, realmente, es un mecanismo de reparación celular", apunta la Dra. Barreiro.

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada, en un 90% de los casos, por el consumo de tabaco. Sintomáticamente, se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo. En España afecta a un 10% de la población aproximadamente y, cada año, mueren 18.000 personas afectadas por esta enfermedad. Es la única enfermedad relacionada con el tabaco en la cual la mortalidad sigue aumentando. En nuestro entorno, la prevalencia de EPOC es aún más frecuente en hombres que en mujeres, como consecuencia de que los hombres han fumado desde hace más años, si bien esta tendencia cambiará relativamente pronto ya que las mujeres jóvenes, en la actualidad, fuman más que los hombres de la misma edad.



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 algún amigo

[Últimas Noticias](#) | [Noticias por especialidad](#) | [Noticias de Neumología](#) | Un estudio demuestra que los pacientes con EPOC no presentan destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad.

[Últimas Noticias](#) | [Archivo de noticias](#) | [Noticias Septiembre 2011](#) | Un estudio demuestra que los pacientes con EPOC no presentan destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad.

Síguenos en:



y en



NoticiasMedicas.es

14839

Recent Tweets

[NoticiasMedicas.es #Noticias del 26/09 \(39\) - link](#)
about 17 hours ago

[En diez años el uso de chips genómicos al nacer será habitual para predecir enfermedades. - link](#)
about 17 hours ago

[III Jornadas sobre Alzheimer en el hospital del Henares. - link](#) about 17 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.

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

Curso de Lectura rápida de Electrocardiogramas.

La resonancia magnética lumbar sólo debe realizarse en casos excepcionales, y no debe ser el factor determinante para decidir si un paciente con dolor de espalda tiene que ser intervenido quirúrgicamente.

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

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

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

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

La depilación láser reclama su espacio dentro de la medicina.

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

Aclasta®, una vez al año, aprobado en la UE para tratar la osteoporosis causada por el tratamiento con esteroides en hombres y en mujeres postmenopáusicas.

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

Estudios de modelización sugieren que Cervarix® podría reducir los casos de cáncer de cérvix hasta un 92% en Europa dependiendo de los datos específicos de cada país.

Xamiol: nuevo medicamento contra la psoriasis del cuero cabelludo.

El Grupo Viamed presenta el proyecto de su nuevo Hospital Santa Ángela de la Cruz de Sevilla.

Pfizer lanza la web www.dejadefumarconayuda.es para romper con el tabaco de forma exitosa.

Secciones y Servicios principales de PortalesMedicos.com:

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



PortalesMedicos.com - MedBook.es - Medicopedia.es - FamilyMujer.com: > Noticias > Foros



Siga PortalesMedicos.com en y en

Siga NoticiasMedicas.es en y en

Un estudio demuestra que los pacientes con EPOC no presentan destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad

Los resultados apuntan a que es fundamental que los pacientes con EPOC moderada continúen ejercitando su musculatura, incluso en fases avanzadas, para mantener una buena calidad de vida.

19/9/2011

Un equipo de investigadores del Hospital del Mar y su Instituto de Investigación, IMIM, así como del CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) -Instituto de Salud Carlos III- Ministerio Ciencia e Innovación- han liderado un estudio donde se demuestra que los pacientes con EPOC grave no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta fases muy avanzadas de la enfermedad, sobre todo cuando aún se preserva una buena masa muscular. De ahí se podría llegar a deducir que ejercitar la musculatura no sólo es posible sino que es recomendable. Los resultados de este estudio se han publicado en la última edición de la revista *Journal of Applied Physiology*.

Hasta la fecha se había observado que los enfermos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), en estado grave, y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban, en los tejidos, niveles altos de muerte celular programada (apoptosis). Pero faltaba saber si los enfermos sin pérdida de masa muscular, los casos de EPOC predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos. Este equipo de investigadores del Hospital del Mar -IMIM- da un paso adelante. Ahora, estos expertos pueden dar respuesta a estos interrogantes "en los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de apoptosis", explica la Dra. Esther Barreiro, neumóloga del Hospital del Mar y científica del CIBERES, que ha liderado a este grupo de investigadores.

Para realizar el estudio, se establecieron tres grupos: pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control. Se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps y si se daban fenómenos apoptóticos. Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores de apoptosis.

"Un primer marcador fue la caspasa, un grupo de proteínas mediadoras esenciales en el proceso de apoptosis, observadas tanto por preparación histológica como a nivel molecular.

Otro marcador se basa en la determinación de la rotura del ADN ", sigue la Dra. Barreiro. "Cuando hay apoptosis este marcador está aumentado porque el ADN se está destruyendo y el marcador detecta los filamentos de la doble hélice que resultan de ello.

Y, el tercer marcador es lo que llamamos el "Gold Standard" y se trata de microscopía electrónica, la técnica de referencia para cualquier patólogo", termina la Dra. Barreiro, jefe del Grupo de investigación en mecanismos moleculares de predisposición al cáncer de pulmón del IMIM.

Después de mirar los núcleos de todas las preparaciones obtenidas, se encontró que no había diferencia entre el número de núcleos en fase de apoptosis en los músculos respiratorios y periféricos de los enfermos de EPOC graves respecto del grupo de control. "Es decir, el hecho de padecer EPOC no condiciona necesariamente que haya más destrucción muscular", explica la Dra. Esther Barreiro. Ninguno de los marcadores dio una



La EPOC es la única enfermedad relacionada con el tabaco en la cual la mortalidad sigue aumentando

diferencia clara en ninguno de los tres grupos de estudio excepto uno de ellos -el túnel tanto en los músculos respiratorios como en el cuádriceps. "Hemos llegado a la conclusión de que podría haber un poco de apoptosis pero lo que nosotros creemos que hay, realmente, es un mecanismo de reparación celular", apunta la Dra. Barreiro.

Redacción Informativos MedicinaTV.com

Me gusta 25000

Seguir

Especializaciones médicas

Un estudio demuestra que la epoc destruye los músculos sólo en fases muy avanzadas de la enfermedad

12:09h | lainformacion.com

[Sé el primero en comentar esta noticia]

0

+1 0

Share

Un equipo de investigadores del Hospital del Mar y su Instituto de Investigación (Imim), así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), han liderado un estudio que demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (Epoc) no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta que el problema no está en fases muy avanzadas, por lo que recomienda a los pacientes que ejerciten sus músculos.

El trabajo, publicado en la última edición de la revista "Journal of Applied Physiology", señala que ejercitar la musculatura "no sólo es posible, sino que es recomendable" en los pacientes de Epoc.

Porque, explican los autores del estudio, hasta la fecha se había observado que los enfermos de Epoc en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban, en los tejidos, niveles altos de muerte celular programada (apoptosis).

Pero faltaba saber si los pacientes sin pérdida de masa muscular, los casos de Epoc predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

Con este trabajo se responde a los interrogantes presentes en los casos intermedios de la Epoc, donde "no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de apoptosis", explica Esther Barreiro, neumóloga del Hospital del Mar.

La Epoc se caracteriza por una progresiva disminución de la capacidad respiratoria del enfermo, causada, en el 90% de los casos, por el consumo de tabaco, y afecta en España más o menos al 10% de la población.

Según cifras de los investigadores que han elaborado este trabajo, la enfermedad mata cada año a unas 18.000 personas en este país.

(SERVIMEDIA)

Temas relacionados

[CIENCIA Y TECNOLOGÍA](#)

[INVESTIGACIÓN](#)

[SALUD](#)

[ENFERMEDADES](#)

[ESPECIALIZACIONES MÉDICAS](#)

[INVESTIGACIÓN MÉDICA](#)

[TABAQUISMO](#)

[LUGARES](#)

[ESPAÑA](#)

1 enlaces más sobre este asunto

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

12:04h  Leer artículo completo en noticias.terra.es

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy...

0

Share

PROVI'NS, Assessor Gobal Fiscal Laboral Legal Patrimoni Lopd El conduïm a millorar els resultats [www.lladog](#)
Abogados Indemnizaciones Despacho Jurídico Derecho Sanitario Indemnizacion Por Error Medico [www.Marto](#)
Accidentes tráfico Especialistas en indemnizaciones por accidente de tráfico. [www.campmanyabogados.com](#)

Para formar parte de la información

Informe21.com

Actualidad

Deportes

Economía

Espectáculos

Gastronomía

Política

Foros

Bu

Otras noticias de: [Destrucción muscular](#) [Enfermedades respiratorias](#) [EPOC](#) [Salud y bienestar](#)

★ Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

I21

Por Editor EA en Septiembre 19, 2011

[Send this](#) [Versión para impresión](#)

0

0



El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

Fuente: [Yahoo](#)

EA

@informe21 · 27,5K seguidores

Recomendar

Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.



Comentarios

Enviar un comentario nuevo

Tu nombre: *

Anonimo

Condiciones para participar:

- Las opiniones expresadas a través de este modulo de comentarios es

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

Depósito 4% TAE

Consiga un 4% TAE a 12 meses. Disponibilidad al 6º mes al 3,30%
www.oficinadirecta.com/Deposito



VÍDEOS DESTACADOS



Zapatero convoca, los candidatos reaccionan

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - Accede con tu cuenta

6. Los parlamentarios cesantes reciben una paga hasta los comicios
7. Una tercera fotografía íntima de Scarlett Johansson ve la luz
8. Lanzarán el primer satélite valenciano en 2013
9. Dime la ministra de Defensa de Bolivia en rechazo a las represiones
10. Samsung presenta su primer terminal con

Búscanos en Facebook

europa **Europa Press**

Me gusta

A 10,783 personas les gusta Europa Press.



Plug-in social de Facebook

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

Los nuevos cambios en Facebook traen problemas de seguridad y privacidad

Una supuesta bola de fuego caída del cielo deja un muerto y nueve heridos en Argentina

La NASA admite que puede no encontrar restos del UARS

EUROPA PRESS

- Contacto
- Aviso legal
- Catálogo
- Edición para Kindle

PORTALES

- Turismo
- Chance
- Portaltic
- europapress.tv
- europapress.cat
- fotos.europapress.es

SÍGUENOS

- Twitter
- Facebook
- Youtube
- Tuenti
- Boletín
- RSS

ENLACES

- Servicios
- 15-M
- Liga BBVA
- Libia
- Estado del tráfico

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

Boletines | RSS | Haznos tu página de inicio

EDICIÓN:

 PUNTO RADIO HDCTV

PORTADA ACTUALIDAD OPINIÓN DEPORTES COSMÓPOLIS THE CEBOLLETA VIDEOS PARTICIPA ¿QUÉ NECESITAS?

en eldigitaldemadrid.es en Google

El tiempo:  24°C
11°C

LUNES 19
SEPTIEMBRE 2011

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

BARCELONA, 19 (EUROPA PRESS) Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular. El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada. Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad. "En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro. Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps. Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores. La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo. Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.



SOCIEDAD

VERSIÓN PARA IMPRIMIR

MARTES, 20 DE SEPTIEMBRE DE 2011

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

E. PRESS, Barcelona

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, demuestran que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

El estudio, que publica *Journal of Applied Physiology*, apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que estos pacientes también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

© [Editorial Leoncio Rodríguez, S.A.](#) Avda. Buenos Aires 71, S/C de Tenerife. CIF: A38017844.

eldia.es Dirección web de la noticia: <http://www.eldia.es/2011-09-20/SOCIEDAD/SOCIEDAD2.htm>

ÚLTIMA HORA: [Fallece Chus Pereda, ex de Barça, Real Madrid y ganador de la Eurocopa del 64 \(10:38\)](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#)

Encuentro Digital: [¿Quiere comprar un coche? ¿Duda en el modelo? Pedro Figueruelo responde a las 12:00](#)

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

19/09/2011 - 12:03

Puntúa la noticia : -1 0 +1 Nota de los usuarios: - (0 votos)

[España](#) [Salud](#)

[Share](#)

0 tweets [tweet](#)

[in](#) [Share](#)

[Menéame](#)

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

BARCELONA, 19 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Enlaces relacionados

Producción de EE.UU.: Los índices Empire y de la Fed de Filadelfia de septiembre revelan una destrucción continuada (16/09)

Armas de destrucción masiva: EEUU en conformidad con normas de la ONU (16/09)

UGT-PV alerta de "duras" perspectivas de destrucción de empleo a corto y medio plazo en la CAM, Bancaja, RTVV y CAC (12/09)

[foro](#) **¡Tu opinión nos interesa!**
 Debate con nosotros

EL FLASH: TODA LA ÚLTIMA HORA

Bolsas

Vuelve a subir el interés: el Tesoro coloca 3.225 millones en let...

10:56 ElEconomista.es - Bolsa, mercados y cotizaciones

...

Blanco reconoce que el AVE a Cantabria es "muy difícil"

10:46 ElEconomista.es - Flash

[elEconomista](#) [EcoDiario](#) [EcoMotor](#)

[Evasión](#)

Noticias más leídas

1. [Joan Laporta, cerca a la ruina económica: debe abonar 2'5 mi...](#)
2. [Varios agentes de la Policía registran el Ayuntamiento de Ro...](#)
3. [Los privilegios de los diputados: podrán quedarse los portát...](#)
4. [Fallece Chus Pereda, ex de Barça, Real Madrid y ganador de l...](#)
5. [La nueva camiseta Nike del Barça es defectuosa: no transpira...](#)

Se obtuvieron muestras biopsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco.

Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

Publicidad



Viajar al mejor precio



Compare entre más de 250 sites de viajes y encuentre el MEJOR PRECIO en Lilligo.

Más información »

Se buscan directivos



10.000 headhunters buscan gerentes en Experteer.es para clientes exclusivos. ¡Incluye tu CV!

Más información »

¡Solicita hasta 10.000€!



Préstamos pequeños para grandes planes. Rellene la solicitud. Confirmación en 15 min.

Más información »

menéame del.icio.us enviar imprimir twitter facebook

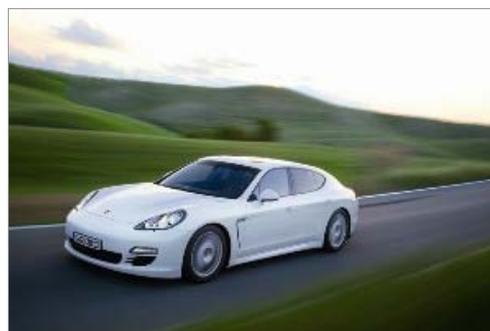
Haga doble click sobre una palabra para conocer su significado

[Más noticias](#)

EcoDiario en Facebook

- Neutrinos que viajan más rápido que la luz - EcoDiario.es**
229 personas recomiendan esto.
- Mas de 20 diputados alemanes se suman a manifestación contra el Papa - EcoDiario.es**
526 personas recomiendan esto.
- Toros - López de Uralde (Equo) afirma que el proceso de prohibición de corridas de toros en Cataluña**
73 personas recomiendan esto.
- Kenza Drider anuncia que será candidata a la presidencia de Francia - EcoDiario.es**
98 personas recomiendan esto.
- La nueva vida de Bibiana Aído en Nueva York, cobrará 6.400 euros al mes en ONU**

Plug-In social de Facebook



Panamera diésel: la apuesta por el gasóleo

Es un diésel con espíritu de gasolina, de altas prestaciones y sonido "racing", que es capaz de recorrer más de 1.000 km con un depósito.

[Más noticias de motor](#)

Ecomotor.es

tienda.elEconomista.es

<p>Buscador de llaves</p> <p>9 € Saber más</p>	<p>Fotoescultura</p> <p>desde 115 € Saber más</p>	<p>Comedero para Hombres</p> <p>21 € Saber más</p>	<p>Linternas Flotantes</p> <p>19 € Saber más</p>	<p>Reloj Detector de Humo</p> <p>45 € Saber más</p>	<p>Sólo para Ricos</p> <p>Un blog para el capricho</p>
---	--	---	---	--	---

elEconomista.es

¿Es usuario de elEconomista.es?

Regístrese aquí | Dése de alta

Sobre nosotros

- Archivo
- Ayuda
- Nota Legal
- Publicidad
- Quiénes somos
- RSS
- Suscripciones

Ediciones España

- Andalucía
- Castilla y León
- Cataluña
- Euskadi
- C. Valenciana

English edition

Blogs

- Desde el burladero
- Blogságora
- Dr. Puk
- El mundo en bits
- Fondo de armario
- La viñeta del día
- Parada y gol
- Vámonos de vinos

Redes sociales

- Facebook
- Twitter
- Club eE

Servicios

- Edición PDF + Hemeroteca
- Ecotablet
- elSuperLunes
- Alertas móvil
- Cartelera
- El tiempo
- Libros
- Listas

Especiales

- Elecciones 20-N
- Fórmula 1
- Eurobasket 2011
- Lotería
- Renta

Nuestros partners
Industria del cine

elEconomista tv

Nuestra red

elEconomista.es

- Mercados y cotizaciones
- Opinión
- Empresas
- Economía
- Tecnología

Ecotrader.es

- R. Variable Fundamental
- R. Variable Técnico
- R. Fija
- Divisas

Información general

- Global
- España
- Deportes
- Medio Ambiente
- Cultura

Formación y empleo

- Universidades
- Campus
- Masters y MBA
- Investigación
- Emprendedores

Información motor

- Novedades
- Pruebas
- Comparativas
- Reportajes
- Motor Clásico

Estilo y Tendencias

- Moda y complementos
- Gastronomía
- Gourmet
- Tendencias
- En forma



Fundación ONCE
trabajando JUNTOS



- [Contactar](#)
- [Mapa web](#)
- [Accesibilidad](#)
- 929 usuarios conectados

- [Usuarios](#)
- [Regístrate](#)

- [Inicio](#)
- [Áreas temáticas](#)
- [Comunidad](#)
- [Actualidad](#)

- [Portada Discapnet](#)
- [Actualidad](#)
- El sector social, al día

Actualidad

- [Noticias sobre Discapacidad](#)
- [El sector social, al día](#)
- [Actualidad general](#)
- [Noticias de fácil lectura](#)
- [Hemeroteca](#)
- [Solidaridad Digital](#)
- [Discapacidad en los medios](#)
- [Agenda](#)
- [Boletines](#)
- [Equipo de redacción Actualidad](#)

UN ESTUDIO DEMUESTRA QUE LA EPOC

DESTRUYE LOS MÚSCULOS SÓLO EN FASES MUY AVANZADAS DE LA ENFERMEDAD

Por eso, recomienda a los pacientes que ejerciten su musculatura para mantener una buena calidad de vida

19/09/2011 **SERVIMEDIA** [Escriba el primer comentario de esta noticia](#)

Un equipo de investigadores del Hospital del Mar y su Instituto de Investigación (Imim), así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), han liderado un estudio que demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta que el problema no está en fases muy avanzadas, por lo que recomienda a los pacientes que ejerciten sus músculos.

El trabajo, publicado en la última edición de la revista "Journal of Applied Physiology", señala que ejercitar la musculatura "no sólo es posible, sino que es recomendable" en los pacientes de EPOC.

Porque, explican los autores del estudio, hasta la fecha se había observado que los enfermos de EPOC en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban, en los tejidos, niveles altos de muerte celular programada (apoptosis).

Pero faltaba saber si los pacientes sin pérdida de masa muscular, los casos de EPOC predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

Con este trabajo se responde a los interrogantes presentes en los casos intermedios de la EPOC, donde "no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de apoptosis", explica Esther Barreiro, neumóloga del Hospital del Mar.

La EPOC se caracteriza por una progresiva disminución de la capacidad respiratoria del enfermo, causada, en el 90% de los casos, por el consumo de tabaco, y afecta en España más o menos al 10% de la población. Según cifras de los investigadores que han elaborado este trabajo, la enfermedad mata cada año a unas 18.000 personas en este país.



PUBLICIDAD

Ahora es el momento

ALTAMIRA
SANTANDER REAL ESTATE

Que hotel.com

Vuelos

Diario El Viajero Magazine Tienda Diseño Grupo S. XXI

Martes, 27 de septiembre de 2011. Actualizado 10:09 h.

Boletín RSS Twitter LinkedIn Facebook

Diario SIGLO XXI.com

Diario digital independiente, plural y abierto

Paradores.
93 maneras
de vivir una
experiencia única.

Portada | Opinión | España | Mundo | Economía | Ciencia | Deportes | Fútbol | Baloncesto | Motor | Cine | Televisión | Música | Libros | Moda | Gastronomía | Toros

Entrevistas y charlas | Especiales | Última Hora | Imágenes | Videos | El Tiempo

Sociedad

PUBLICIDAD ►

Un estudio demuestra que la Epoc destruye los músculos sólo en fases muy avanzadas de la enfermedad

Agencias

@DiarioSIGLOXXI

Lunes, 19 de septiembre de 2011, 12:09

Me gusta

0

Comentar

- Por eso, recomienda a los pacientes que ejerciten su musculatura para mantener una buena calidad de vida

MADRID, 19 (SERVIMEDIA)

PUBLICIDAD ►

Un equipo de investigadores del Hospital del Mar y su Instituto de Investigación (Imim), así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), han liderado un estudio que demuestra que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (Epoc) no presentan fenómenos de destrucción muscular hasta que el problema no está en fases muy avanzadas, por lo que recomienda a los pacientes que ejerciten sus músculos.

El trabajo, publicado en la última edición de la revista "Journal of Applied Physiology", señala que ejercitar la musculatura "no sólo es posible, sino que es recomendable" en los pacientes de Epoc.

Porque, explican los autores del estudio, hasta la fecha se había observado que los enfermos de Epoc en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular, presentaban, en los tejidos, niveles altos de muerte celular programada (apoptosis).

Pero faltaba saber si los pacientes sin pérdida de masa muscular, los casos de Epoc predominantes en España, también presentaban fenómenos apoptóticos.

Con este trabajo se responde a los interrogantes presentes en los casos intermedios de la Epoc, donde "no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de apoptosis", explica Esther Barreiro, neumóloga del Hospital del Mar.

La Epoc se caracteriza por una progresiva disminución de la capacidad respiratoria del enfermo, causada, en el 90% de los casos, por el consumo de tabaco, y afecta en España más o menos al 10% de la población. Según cifras de los investigadores que han elaborado este trabajo, la enfermedad mata cada año a unas 18.000 personas en este país.

PUBLICIDAD ► Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará)*

Su blog o sitio web

Comentario (máx. 1.000 caracteres)*

Publicar

(*) Obligatorio

PUBLICIDAD ►

Más de 1.8 millones de vehículos

AUTO SCOUT 24

Busca

PUBLICIDAD ►

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

BARCELONA, 19

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular.

El estudio, que publica "Journal of Applied Physiology", apunta que ejercitar la musculatura no sólo es posible, sino que es recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha se había observado que los enfermos con EPOC, en estado grave y con pérdida considerable de masa muscular presentaban en los tejidos niveles altos de muerte celular programada.

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los casos de esta dolencia predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular en fases avanzadas de la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se ha observado ningún indicador de destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular programada", ha explicado la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barreiro.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y severa y un grupo de sujetos control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, diafragma y cuádriceps.

Se obtuvieron muestras biopsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores de cada paciente y se analizaron a partir de cuatro marcadores.

La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, generalmente irreversible, causada en un 90 por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por una disminución de la capacidad respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año mueren 18.000 personas.

DESTRUCCION DE DOCUMENTOS (LOPD)

Triturado de papel en partículas < 20mm Ø (norma DIN 32757-1)

Promoción "Seguridad Ecológica"

Material entregado en planta: Servicio GRATUITO
Recogida y transporte Madrid (opcional): 175 €

Reciclajes Dolaf 91 747 47 65



¡Tu librería online de confianza!

300.000
Títulos en catálogo



casadellibro.com

Conciliación y Vida familiar

Noticias que interesan a los que son padres

Google™ Búsqueda personalizada

Home About Contactar Aviso Legal Política de Privacidad Licencia Sitemap

Anuncios Google Salud Cuidar La Salud Cursos Sector Salud Salud De NiÑ+o Salud on Line

« [Más del 50% de los españoles entre 40 y 65 años no han ido nunca a la consulta de un urólogo](#)

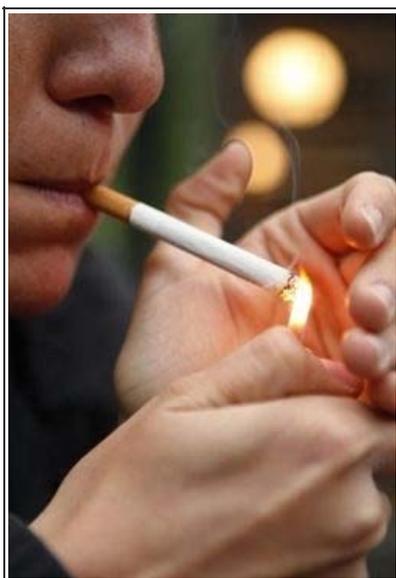
[Identifican una prometedora vacuna contra el sida tras probarla en ratones](#) »

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

19-Sep-2011 19:51:48 - Publicado por [The Editor](#) en [Salud](#). Tags: [hospital del mar](#), [hospital del mar de barcelona](#), [instituto de salud](#), [instituto de salud carlos iii](#), [investigadores](#), [madrid](#), [pese](#), [salud carlos iii](#). [No hay comentarios](#).

Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y su Instituto de Investigación Imim, así como del Ciber de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, han demostrado que los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en fases muy avanzadas de la enfermedad sufren destrucción muscular, pese a tener una buena masa muscular [...]



Más información en [Europa Press](#)

Deja un comentario

* Nombre

* E-mail (no se muestra públicamente)

[Conciliación y Vida familiar](#)

Secciones

[Educación](#)

[Familia](#)

[Finanzas personales](#)

[Hogar](#)

[Infancia](#)

[Juventud](#)

[Salud](#)

[Vivienda](#)

Páginas

[About](#)

[Contactar](#)

[Aviso Legal](#)

[Política de Privacidad](#)

[Licencia](#)

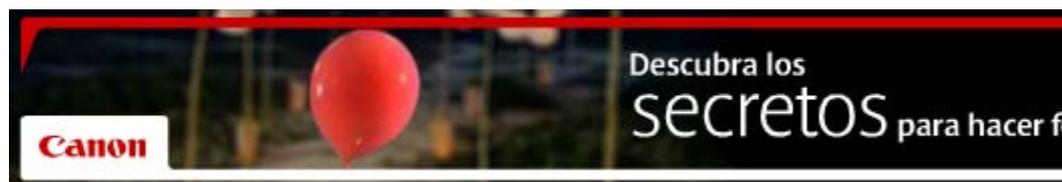
[Sitemap](#)

Meta

[Iniciar Sesión](#)

[RSS feed](#)

YAHOO! NOTICIAS



Los pacientes de EPOC en fase avanzada sufren destrucción muscular

SEGÚN UN ESTUDIO

 Europa Press – lun, 19 sep 2011

BARCELONA, 19 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y del Instituto de Enfermedades Respiratorias (Ciberes), del Instituto de Investigación en Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en España, han descubierto que pese a tener una buena masa muscular.

El estudio, que publica 'Journal of Applied Physiology', es considerado recomendable, teniendo en cuenta que hasta la fecha los pacientes con pérdida considerable de masa muscular presentaban

Por ello, el trabajo se dirige a enfermos de EPOC sin pérdida de masa muscular, por ser los más predominantes en España, y confirma que también llegan a sufrir esta destrucción muscular por la enfermedad.

"En los casos intermedios de esta enfermedad, sin pérdida de masa muscular, no se observa destrucción de la musculatura, ni que muestre signos avanzados de muerte celular por parte de la neumóloga del Hospital del Mar y científica del Ciberes, líder del trabajo, Esther Barja.

Para realizar el estudio, se establecieron grupos de pacientes con una EPOC moderada y un grupo de control, y se observó si había inflamación celular en tres músculos: el intercostal externo, el deltoides y el biceps.

Se obtuvieron muestras biópsicas de músculos respiratorios y de las extremidades inferiores. Los resultados se analizaron a partir de cuatro marcadores.



La EPOC se caracteriza por una progresiva limitación crónica del flujo aéreo, genera por ciento de los casos por el consumo de tabaco. Sintomáticamente se caracteriza por respiratoria, deteriorando la calidad de vida del enfermo.

Un 10 por ciento de la población española sufre esta afección, por la que cada año m

Copyright © 2011 Yahoo! Todos los derechos reservados. | Yahoo! News Network | /