



Secretaría General

## Describen por primera vez las alteraciones musculoesqueléticas que provoca la cirugía a la que se someten las mujeres con cáncer de mama

07/02/2012

\* Científicos de la **Universidad de Granada** descubren la aparición de procesos de fatiga precoz en músculos de la región cervical y del hombro, que predisponen a las mujeres a sufrir procesos dolorosos crónicos

- Su trabajo, publicado en la prestigiosa revista “**American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation**”, ha sido galardonado con la “**Mention Winner of the 2011 Association of Academic Physiatrists Excellence in Research Writing Awards**”



Científicos de la **Universidad de Granada** han descrito por primera vez las alteraciones musculoesqueléticas que provoca la cirugía a la que se someten las mujeres que sufren cáncer de mama. Este estudio, publicado en la prestigiosa revista *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*, es pionero a nivel mundial, al describir por primera vez la aparición de procesos de fatiga precoz en músculos de la región cervical y del hombro en mujeres que superan el cáncer de mama y que las predisponen a sufrir procesos dolorosos crónicos.

Este trabajo advierte de que la fisioterapia encontraría, por tanto, en estas pacientes un nuevo foco de atención para eliminar estas alteraciones y mejorar la calidad de vida de las mujeres que superan el cáncer de mama.

### Reconocimiento internacional

El trabajo, titulado “*Altered Pattern of Cervical Muscle Activation During Performance of a Functional Upper Limb Task in Breast Cancer Survivors*”, ha recibido la “*Mention Winner of the 2011 Association of Academic Physiatrists Excellence in Research*”

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Writing Awards”, que será entregada el próximo 1 de marzo de 2012 durante la “Association of Academic Phsyiatrists Annual Meeting Award Ceremony” en el Red Rock Resort de Las Vegas.

Esta mención reconoce el nivel científico de dicha publicación, destacándola entre los artículos publicados durante el año 2011 por la Sociedad Médica de Fisiatras y Médicos rehabilitadores de los Estados Unidos de América.

Dicho trabajo ha sido realizado bajo la coordinación del profesor Manuel Arroyo Morales, del Departamento de Fisioterapia de la **Universidad de Granada**, por los científicos Noelia Castillo Galiano, Carolina Fernández Lao e Irene Cantarero Villanueva, pertenecientes al mismo Departamento de la **UGR**, en colaboración con la Unidad de Mama del Hospital Virgen de las Nieves y la Universidad Rey Juan Carlos.



#### **Referencia bibliográfica:**

- Galiano-Castillo, Noelia; Fernández-Lao, Carolina; Cantarero-Villanueva, Irene C.; Fernández-de-las-Peñas, César; Menjón-Beltrán, Salomón; Arroyo-Morales, Manuel. Altered Pattern of Cervical Muscle Activation During Performance of a Functional Upper Limb Task in Breast Cancer Survivors. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation. May 2011 - Volume 90 - Issue 5 - pp 349-355.

#### **Contacto:**

Manuel Arroyo Morales. Departamento de Fisioterapia de la **Universidad de Granada**

Teléfono: 958 24 80 30

Correo electrónico: LINK: --LOGIN--03fd43d0af8e13ac487f818593fa8429ugr[dot]es -  
> --LOGIN--03fd43d0af8e13ac487f818593fa8429ugr%5Bdot%5Des

#### **Gabinete de Comunicación - Secretaría General**

**UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Tel. 958 243063 - 958244278

Correo e. LINK: --LOGIN--4cd496e2ef4331d9b112f68e1169b628ugr[dot]es -> --  
LOGIN--4cd496e2ef4331d9b112f68e1169b628ugr%5Bdot%5Des

Web: <http://canal.ugr.es>

- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**
- **BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN**
- **RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR**
- **RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR**
- **Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube**