

**BRASIL****Colaboración con la universidad Sao Carlos**

Expertos en Fisioterapia de la Universidad de Salamanca y de la brasileña Universidade Federal de Sao Carlos colaboran en un proyecto de investigación que se desarrolla en Brasil acerca de una dolencia del hombro conocida como síndrome de impacto. Se trata de un estudio clínico que se desarrollará a lo largo de cinco años y en el que se probarán algunas técnicas de la Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia de la institución académica salmantina. La investigadora Tania Fátima Salvini, profesora del Departamento de Fisioterapia de la Universidade Federal de Sao Carlos, visitó Salamanca la semana pasada para reforzar esta colaboración y el viernes ofreció un seminario de investigación sobre su trabajo en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (IncyL).

La experta brasileña explicó que el estudio comenzó con la estancia en su país de Francisco Albuquerque Sendín, profesor del Departamento de Física, Ingeniería y Radiología Médica de la Universidad de Salamanca. "Entrenó a fisioterapeutas que están aplicando las técnicas de terapia manual allí", ha señalado. A partir de ahí, "hemos hecho un ensayo clínico controlado en un centro de la universidad con técnicas de Fisioterapia en el tratamiento del síndrome de impacto del hombro".

Apoyos

Este proyecto está respaldado por un convenio firmado entre las dos partes y becas de la Fundación Carolina que permiten el desplazamiento de profesores e investigadores. El objetivo, como en muchas otras áreas entre la Universidad de Salamanca y diversas instituciones de Brasil, es estrechar el intercambio científico entre las dos partes.

Tania Fátima Salvini ha centrado su línea de investigación en la rehabilitación del músculo esquelético, es decir, aquellos músculos unidos al esqueleto. "Desarrollamos estudios sobre lo que pasa con los músculos en diferentes situaciones clínicas", señala. Por una parte, "tenemos estudios en animales porque hay cosas que no se pueden hacer en humanos, ya que se trata de hacer un análisis en músculos, cortarlos y medirlos, lo cual se hace en ratones". Por el contrario, en humanos, "utilizamos equipos de medida no invasivos, por ejemplo, para medir la fuerza, el ángulo de movimiento o el tipo de contracción de los músculos". Los investigadores brasileños estudian especialmente "lo que pasa con los músculos en las situaciones en las que cae en desuso, qué tipo de adaptaciones tiene y cómo los ejercicios y las técnicas propias de la Fisioterapia tienen efectos positivos", comenta. ■