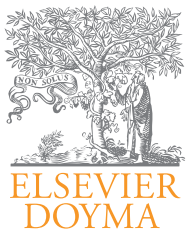
Apunts Med Esport. 2010;**45(168)**:217-218



apunts
MEDICINA DE L'ESPORT
www.apunts.org



EDITORIAL

MuscleTech Netwok

MuscleTech Netwok

La revista *Apunts Medicina de l'Esport* es una revista electrónica y, como tal, es capaz de llegar allí donde alcanza la red. Es por ello que hoy queremos hablar de un proyecto nacido en Cataluña que tiene una proyección absolutamente internacional: la plataforma científica MuscleTech Network (MTN).

MTN es una plataforma científica que persigue generar conocimiento y proyectos de investigación de primera línea en el ámbito del músculo esquelético y el tendón a través de la innovación en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades, lesiones y miopatías en general, transformando los descubrimientos científicos en aplicaciones prácticas para la sociedad.

MTN es una iniciativa mixta, nacida de la buena relación entre el mundo institucional y el mundo empresarial. Está liderada por el Centre Tecnològic Leitat y por la Fundación Futbol Club Barcelona y cuenta con el soporte de la Secretaria General de l'Esport de la Generalitat de Cataluña.

MTN está formada por grupos de investigación y centros catalanes que investigan en el ámbito del movimiento, el ejercicio físico, el deporte y la sostenibilidad de la calidad de vida, tanto en el ámbito universitario como hospitalario.

MTN persigue crear una comunidad visible y relevante que genere investigación e innovación de referencia. Está formada por grupos de I+D catalanes de todas las organizaciones investigadoras en músculo esquelético y tendón, generando conocimiento, progreso científico e investigación de vanguardia transnacional.

Uno de los puntos transcendentales de este proyecto reside en conectar con agentes similares internacionales como, por ejemplo, la School of Sport and Health Sciences al Karolinska Institutet, l'Stem Cell Research Centre of Children's de la Universidad of Pittsburgh, el Centre for Sports and Exercise Medicine de la Universidad de Londres, la School of Kinesiology de la Universidad de Michigan, el Department of Orthopaedics and Bioengineering de la Universidad de California en San Diego o el Copenhagen Institute of Sports Medicine. Todo esto hace que MTN sea la única plataforma en el sur de Europa con este perfil.

Se trata de una iniciativa vertebradora de acciones potenciadora de sinergias y de un instrumento capaz de fomentar la cooperación entre sus miembros y la comunidad científica internacional. Además, quiere conseguir visibilidad internacional, promocionando y subvencionando proyectos.

Los objetivos y beneficios de MTN se basan en la mejora del conocimiento, la generación de sinergias y la proyección social en el ámbito del músculo y el tendón. Esto se consigue a través de tres facetas. Primero, generando proyectos de I+D+i en el ámbito del músculo y el tendón para contribuir a la mejora y el progreso de la sociedad. Segundo, favoreciendo el crecimiento y el rendimiento de las estructuras científico-tecnológicas existentes de músculo y tendón. Finalmente, encontrando soluciones y posicionando los avances en músculo y tendón catalanes a nivel internacional.

El pasado mes de septiembre se celebró el 2nd MuscleTech Network Workshop bajo el lema "From Translational Research to Translational Medicine". El objetivo de estas jornadas de trabajo fue principalmente fomentar la cooperación entre los grupos de investigación miembros de MTN, centros hospitalarios con investigación activa en aspectos relacionados con el músculo y el tendón y grupos internacionales para trabajar hacia un objetivo común: mejorar la salud de la población.

Las jornadas, basadas en ocho bloques temáticos sobre áreas del conocimiento científico relacionadas con el músculo y el tendón, estimularon una alta participación de la audiencia, generando interesantes y fructíferas discusiones que con toda seguridad ya han derivado en iniciativas y proyectos que abordarán nuevos retos científicos sobre las áreas del músculo esquelético y el tendón.

Desde el principio de este proyecto, cuatro instituciones bien diferentes han participado activamente en llevar a buen puerto el 2nd MuscleTech Network Workshop. Por una parte, el Centre Tecnològic Leitat y la Fundación del Futbol Club Barcelona con el soporte de la Secretaria General de l'Esport de la Generalitat de Cataluña y por otra, el Centre

1886-6581/$ - see front matter © 2010 Consell Català de l'Esport. Generalitat de Catalunya. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Internacional per al Debat Científic, entidad impulsada por BIOCAT con el apoyo de la Obra Social "la Caixa". Nos felicitamos que en esta segunda edición del MTN se haya involucrado de forma activa el Consejo Superior de Deportes.

Desde la revista *Apunts Medicina de l'Esport*, una de las publicaciones de referencia en el mundo de la medicina del deporte, encontramos un motivo más para crecer participando de forma activa en acciones de este tipo. De una parte, aprovechamos la visita de investigadores de prestigio indiscutible para involucrarlos en nuestro proyecto editorial como miembros del Comité Científico Internacional como, por ejemplo, el Sr. Per Aagaard del Institute of Sports Medicine de Dinamarca o el Sr. Ilka Vuori, miembro del consejo de administración del Colegio Europeo de Ciencias del Deporte y miembro internacional del Cuerpo Docente de la Academia Americana de Kinesiología y Educación Física. Paralelamente, por otra parte, nos hacemos eco a través de artículos de gran calidad[1,2] elaborados a partir del impulso científico y económico generado desde MTN.

Bibliografía

1. Árnason A. Which is the scientific evidence for prevention programs for muscle strains? Apunts Med Esport. 2009;164:174-7.
2. Servicios médicos del Futbol Club Barcelona. Guía de Práctica Clínica de las lesiones musculares. Epidemiología, diagnóstico, tratamiento y prevención. Apunts Med Esport. 2009;164:179-203.

Ramon Balius
Editor de Apunts Medicina de l'Esport
Correo electrónico: rbalius@gencat.cat