



EDITORIAL

MuscleTech Network

MuscleTech Network

La revista *Apunts Medicina de l'Esport* és una revista electrònica i, com a tal, és capaç d'arribar allà on arriba la xarxa. És per això que avui volem parlar d'un projecte nascut a Catalunya que té una projecció absolutament internacional: la plataforma científica MuscleTech Network (MTN).

MTN és una plataforma científica que persegueix generar coneixement i projectes de recerca de primera línia en l'àmbit del múscul esquelètic i el tendó a través de la innovació en la prevenció, el diagnòstic i el tractament de malalties, lesions, enfermetats i miopaties en general bo i traslladant les descobertes científiques en aplicacions pràctiques per a la societat.

La plataforma científica MTN, és una iniciativa mixta, nascuda de la bona relació entre el món institucional i el món empresarial. MTN és liderada pel Centre Tecnològic Leitat i per la Fundació Futbol Club Barcelona i compta amb el suport de la Secretaria General de l'Esport de la Generalitat de Catalunya.

MTN està formada per grups de recerca i centres catalans que investiguen en l'àmbit del moviment, l'exercici físic, l'esport i la sostenibilitat de la qualitat de vida, tant en l'àmbit universitari com hospitalari.

MuscleTech persegueix crear una comunitat visible i rellevant que generi recerca i innovació de referència. Està formada per grups de R+D catalans de totes les organitzacions investigadores en múscul esquelètic i tendó, generant coneixement, progrés científic i investigació d'avantguarda transnacional.

Un dels punts transcendents d'aquest projecte resideix en connectar amb agents similars internacionals com, per exemple, amb la School of Sport and Health Sciences al Karolinska Institutet, l'Stem Cell Research Centre of Children's a la University of Pittsburgh, el Centre for Sports and Exercise Medicine de la University of London, la School of Kinesiology de la University of Michigan, el Department of Orthopaedics and Bioengineering de la University of California at San Diego o el Copenhagen Institute of Sports

Medicine. Tot això fa que MTN sigui la única plataforma al sud d'Europa amb aquest perfil.

Es tracta d'una iniciativa vertebradora d'accions potenciadora de sinèrgies, d'una eina per a fomentar la cooperació entre els seus membres i la comunitat científica internacional i aconseguir visibilitat internacional, promocionant i subvencionant projectes.

Els objectius i beneficis de MTN es basen en la millora del coneixement, la generació de sinèrgies i la projecció social en l'àmbit del múscul i el tendó. Això s'aconsegueix a través de tres facetes. Primer, generant projectes d'R+D+i en l'àmbit del múscul i el tendó per contribuir a la millora i el progrés de la societat. Segon, afavorint el creixement i el rendiment de les estructures científic-tecnològiques existents de múscul i tendó. Finalment, trobant solucions i posicionant els avenços en múscul i tendó catalans a nivell internacional.

El passat mes de setembre va celebrar-se el *2nd MuscleTech Network Workshop* sota el lema *From Translational Research to Translational Medicine*. L'objectiu d'aquestes jornades de treball fou principalment fomentar la cooperació entre els grups de recerca membres de MuscleTech Network, centres hospitalaris amb investigació activa en aspectes relacionats amb el múscul i el tendó i grups internacionals per treballar cap a un objectiu comú: millorar la salut de la població.

Les jornades basades en vuit blocs temàtics al voltant de les àrees del coneixement científic relacionades amb el múscul i el tendó varen estimular una alta participació de l'audiència, generant interessants i fructíferes discussions que, de ben segur, ja han derivat en iniciatives i projectes de recerca que abordaran nous reptes científics sobre les àrees d'esquelètic, múscul i tendó.

Des del principi d'aquest projecte, quatre institucions ben diferents han participat activament en assolir portar a bon terme el *2nd MuscleTech Network Workshop*. Per una banda, el Centre Tecnològic Leitat i la Fundació del Futbol Club Barcelona amb el suport de la Secretaria General de

l'Esport de la Generalitat de Catalunya i, per l'altra banda, el Centre Internacional per al Debat Científic-entitat impulsada per BIOCAT amb el suport de l'Obra Social «la Caixa». Ens felicitem que en aquesta segona edició del MTN s'hi hagi involucrat de forma activa el Consejo Superior de Deportes.

Des de la revista *Apunts. Medicina de l'Esport*, una de les publicacions de referència en el món de la medicina de l'esport, trobem un motiu més per a créixer participant de forma activa en esdeveniments d'aquest tipus. D'una banda, aprofitem la visita d'investigadors de prestigi indiscutible per a involucrar-los en el nostre projecte editorial com a membres del Comitè Científic Internacional com, per exemple, el Sr. Per Aagaard de l'Institute of Sports Medicine de Dinamarca o el Sr. Ilka Vuori, membre del consell d'administració del Col·legi Europeu de Ciències de l'Esport i membre internacional del Cos Docent de l'Acadèmia

Americana de Kinesiologia i Educació Física. Paral·lelament, d'altra banda, ens fem ressò a través d'articles de gran qualitat^{1,2} generats a partir de l'impuls científic i econòmic generat des de MTN.

Bibliografia

1. Árnason A. Which is the scientific evidence for prevention programs for muscle strains? *Apunts Med Esport*. 2009;164:174-7.
2. Serveis mèdics del Futbol Club Barcelona. Guia de Pràctica Clínica de les lesions musculars. Epidemiologia, diagnòstic, tractament i prevenció. *Apunts Med Esport*. 2009;164:179-203.

Ramon Balius
Editor *Apunts, Medicina de l'Esport*
Correu electrònic: rbalius@gencat.cat