



Comunicaciones

Resúmenes de las comunicaciones científicas presentadas a las
Jornadas nacionales de medicina del deporte 2014: SAMEDE XXV
Aniversario. Granada 14 y 15 de Noviembre de 2014



Abstracts of the scientific presentations at the 2014 National sports medicine days:
SAMEDE XXV Anniversary. Granada, Spain. November 14–15, 2014

**Efecto inmediato del vendaje dynamic tape®
sobre la torsión tibial externa dolorosa en un
jugador de fútbol**



músculos superficiales implicados en la torsión tibial externa en un jugador de fútbol, que redonda en una mejoría clínica interpretada como una reducción del dolor.

B. De la Cruz Torres^a, M. Albornoz Cabello^a,
L. Espejo Antúnez^b

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ramd.2015.01.002>

^a Departamento de Fisioterapia. Universidad de Sevilla

^b Departamento de Fisioterapia. Universidad de Extremadura

Introducción. Las alteraciones del movimiento, tanto en el plano transversal como frontal, de las extremidades inferiores provocan dolor en la rodilla.

Objetivo. El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto inmediato del vendaje Dynamic Tape® sobre el patrón de movimiento y las propiedades contráctiles de los músculos superficiales implicados en la torsión tibial externa en un jugador de fútbol.

Método. Se evaluó a un jugador de fútbol, con torsión tibial externa dolorosa en la extremidad inferior derecha. Se midió el ángulo muslo-pie como medida de torsión tibial, el nivel del dolor mediante la escala visual analógica y las propiedades contráctiles de la musculatura superficial, en ambas extremidades inferiores, mediante tensiomiografía del Glúteo mayor (GT), Vasto externo (VL), Vasto interno (VM), Recto anterior del cuádriceps (RA), Semitendinoso (ST), Aductor largo (AL), Gemelo lateral (GL), Gemelo medial (GM), Tibial anterior (TA) y Peroneos (P). Se aplicó el vendaje Dynamic Tape® durante 10 días y posteriormente se volvió a realizar una evaluación como la inicial.

Resultados. Se observó una reducción del ángulo muslo-pie de la extremidad inferior derecha de 20° a 2,5° en decúbito prono y de 23° a 4° en bipedestación. El nivel del dolor se redujo de 7,5 a 2 sobre 10 puntos. TA, GL, ST, AL y P disminuyeron su tiempo de respuesta o latencia (Td) y su velocidad de Reacción (Vr) y, aumentaron su deformidad máxima (Dm), lo que se traduce en una menor activación y menor rigidez. RA y GM aumentaron su Td, Dm y Vr, lo que se traduce en una mayor activación muscular.

Conclusiones. El vendaje Dynamic Tape® produjo cambios en el patrón de movimiento y las propiedades contráctiles de los