'Suena a dopaje': Una tecnología que convierte a deportistas de EE.UU. en 'superhombres'

09/08/2016



Varios deportistas estadounidenses que compiten en los Juegos Olímpicos de Río 2016 han tratado de mejorar su rendimiento mediante una tecnología convencional (y no prohibida aún por la Agencia Mundial Antidopaje): estimulación cerebral, informa la revista 'IEEE Spectrum', editada por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE por sus siglas en inglés).

La técnica, llamada 'estimulación transcraneal de corriente directa' (tDCS, por sus siglas en inglés), consiste en aplicar una pequeña corriente eléctrica de 1,5 a 2 miliamperios en regiones específicas del cerebro, activando las neuronas en esa zona.

La nueva tecnología en forma de auriculares, llamada 'Halo Sport' y creada por la compañía norteamericana Halo Neuroscience, conduce al celebro al estado de hiperplasticidad, haciéndolo más adaptable para el aprendizaje, según afirma el director general de la empresa, Daniel Chao.

Según explica Chao, gracias a esta innovación los atletas mejoran su rendimiento, incluso sin el aparato. "Es un dispositivo de entrenamiento, no un dispositivo para el día de la competición", afirmó.

Como señala 'IEEE Spectrum', hasta el momento la tecnología ha sido usada por tres atletas estadounidenses: Michael Tinsley, Mike Rodgers y la pentatleta Samantha Ashterberg. Además, reconocidos deportistas como Mikel Thomas, de Trinidad y Tobago, y Hafsatu Kamara, de Sierra Leone, también han probado los auriculares de cara

a Río 2016.