

**XIII Congreso Internacional de la Asociación
Española de Investigación Social Aplicada al
Deporte (AEISAD)**



Crisis, cambio social y deporte

Valencia, 25 al 27 de Septiembre de 2014



**SESIÓN 13: DOPING Y ADICCIONES EN EL DEPORTE
(COORDINADOR: VÍCTOR AGULLÓ)**

**Why we should not allow gene doping in sport?
Víctor Páramo Valero, Raúl F. Sebastián Solanes**

Abstract

In a controversial paper entitled *Why we should allow performance enhancing drugs in sport?* (2004), the bioethicist J. Savulescu argues that the establishment of a legislation of doping will contribute to making elite sport fairer. In his view, the legalization of doping is the most viable solution to the serious problems that has introduced in sport. In more recent works has stand up for a similar position with respect to the so called gene doping (see Bastron, N., and Savulescu, J., *Human Enhancement?*, Oxford University Press, 2009). Savulescu's position has been ranked among the supporters of the "Transhumanism". As against this, the "bioconservatism" - a recent moral theory- defends that, in the particular case of sport, the gene doping has to be excluded. In his book *The Case against Perfection?*, Sandel shows how Human Enhancement leads to a loss of basic moral elements of human beings such as self-realization, the ability of self-worth and self-control. For Sandel, the latest technological advances that provide tools to enable the enhancement of human nature undermine responsibility or freedom of athletes during training and competitions. The aspiration to perfection expresses an immoral attitude that perverts the innate ability of some athletes to perform better than others certain physical activities.

In this paper we will analyze the moral risks and dangers of application of genetic technologies to elite sport. We will show, with Sandel, that genetic engineering must not replace the effort of the athletes nor must overshadow their natural gifts.



Análisis bibliométrico de los artículos sobre el consumo de esteroides anabolizantes en deportistas (2006-2012)

Rafael Alexandre Agulló; Francisco Bueno Cañigra; Juan Carlos Valderrama-Zurián; Rafael Alexandre-Benavent

RESUMEN

Introducción. El consumo de esteroides anabolizantes en deportistas tanto profesionales como amateurs es un grave problema de salud pública cuyo afrontamiento requiere disponer de toda la información que permita conocer el estado de la investigación en este campo. El objetivo es analizar mediante indicadores bibliométricos los artículos de investigación sobre el abuso de esteroides anabolizantes en deportistas. **Método.** Las búsquedas se realizaron en Science Citation Index-Expanded y en Social Science Citation Index (2006-2012). Se utilizó un perfil de búsqueda que combinaba 36 términos relacionados con actividad física y 61 términos relacionados con el uso de esteroides en los distintos deportes. **Resultados.** Se identificaron 1.011 artículos, la mayor parte de ellos publicados en los últimos años. Las revistas que publicaron un mayor número de artículos fueron: *Drug Testing and Analysis*, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* e *International Journal of Sports Medicine*. Entre las sociológicas destaca *International Review for the Sociology of Sport*. Los artículos se han publicado en revistas de diversas áreas temáticas, entre las que destacan, dentro de las científicas y tecnológicas, *Chemistry Analytical y Biochemistry*, y entre las sociológicas, *Sport Sciences*, *Substance Abuse*, *Sociology y Ethics*. Las instituciones productoras de los trabajos pertenecen mayoritariamente a Alemania, Estados Unidos, Italia y Suiza. Los aspectos temáticos preponderantes tienen que ver con el dopaje, su control, las actitudes, valores, comportamientos y dependencia, entre otros. **Conclusiones.** Se han publicado alrededor de 145 trabajos anuales de media, con una amplia multidisciplinariedad y participación de las áreas biomédicas, bioquímicas, deportivas y sociológicas.

ABSTRACT

Introduction. The use of anabolic steroids in athletes is a serious problem of public health, which requires coping all the information to determine the state of research in this field. The objective is to analyze through bibliometric indicators the research on the abuse of anabolic steroids in athletes. **Method.** The searches were conducted in Science Citation Index-Expanded and Social Science Citation Index (2006-2012). A search profile that combined 36 terms related to physical activity and 61 terms relating to the use of steroids in sports was used. **Results.** 1,011 articles were identified, most of them published in recent years. The journals that published more articles were: *Drug Testing and Analysis*, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* and *International Journal of Sports Medicine*. Among the sociological journals highlights *International Review for the Sociology of Sport*. The articles have been published in various subject areas, among which, in science and technology, *Analytical Chemistry and Biochemistry* journals, and among



sociological, Sport Sciences, Substance Abuse, Sociology and Ethics. Institutions belong mainly to Germany, USA, Italy and Switzerland. The more thematic issues addressed were related to doping control, attitudes, values, behaviors and dependence, among others. Conclusions. It have been published around 145 papers per year, with a wide and multidisciplinary participation of biomedical, biochemical, sports and sociological areas.



El deporte y las drogodependencias: un análisis sociobibliométrico
Francisco Bueno Cañigral; Rafael Alexandre-Benavent; Víctor Agulló Calatayud; Rafael
Alexandre Agulló

RESUMEN

La actividad física está directamente relacionada con la promoción de la salud, la prevención de las enfermedades y su rehabilitación. Se asocia a valores como la colaboración y la autosuperación, pero también al éxito y a la competitividad, lo que puede dar lugar a frustraciones o insatisfacciones que favorezcan el abuso de sustancias. El objetivo de este estudio es analizar los aspectos sobre deporte y drogodependencias en los trabajos mediante un estudio sociobibliométrico a partir de los artículos incluidos en las bases de datos de la Web of Science (WoS), Social Science Citation Index y Science Citation Index, haciendo especial hincapié en el análisis sociológico de los mismos y utilizando también el análisis de redes sociales y su representación gráfica. Así, WoS incluía 659 trabajos en mayo de 2014, con un crecimiento continuado desde principios de la década del 2000. Los principales temas tratados tienen que ver con los aspectos preventivos, psicológicos, educativos, neurológicos y sociológicos. Destacan igualmente los trabajos relacionados con los siguientes aspectos: la mejora de la calidad de vida; la promoción como uno de los cometidos principales a emprender en la promoción de la salud en los ciudadanos; el fomento de la educación desde enfoques ambientales; los programas educativos de intervención nutricional y de actividad física aplicados a niños y adolescentes; la democratización en el acceso a las prácticas deportivas; la creación de hábitos saludables, como la ruptura con la rutina, el fomento de la autoestima, la búsqueda del riesgo y de la aventura y la superación colectiva.

ABSTRACT

Physical activity is directly related to health promotion, disease prevention and rehabilitation. It is also associated with values such as cooperation and self-improvement, but also to success and competitiveness, which can lead to frustrations or dissatisfactions that can promote substance abuse. The objective of this study is to analyze aspects of sports and drug abuse by a bibliometrical study from the articles included in Web of Science (WoS) database, Social Science Citation Index and Science Citation Index, making emphasis on the sociological analysis of them and also using social network analysis and graphing. Thus WoS included 659 papers in May 2014, which continuously grow since the early 2000s. The main topics are related to prevention, psychological, educational, neurological and sociological aspects. They also emphasize works related to the following aspects: improving quality of life; promotion as one of the main tasks to be undertaken in the promotion of health amongst population; promoting education from environmental approaches; educational programs in nutrition and physical activity intervention applied to children and adolescents; the democratization of access to sports activities; creating healthy habits, such as breaking the routine, fostering self-esteem, and risk seeking adventure and collective improvement.



**INCLUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DEPORTIVA EN UN PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LAS
ADICCIONES COMO DESARROLLO DE UN ENTORNO SOCIAL SALUDABLE**

**Compins Espi, Salvador. Hernandez Lahuerta M^a Asunción Aleixandre-Benavent, Rafael.
Bueno Cañigral Francisco J.**

La prevención de las adicciones en la Educación Primaria (2^o y 3^o Ciclo) es muy importante, dado que cada vez más, la edad de inicio en las adicciones con y sin sustancias es menor y los programas de prevención en estas edades siguen siendo pocos frente a los de otras etapas educativas. Por ello estamos desarrollando el programa ¿Al salir de clase? utilizando el tiempo libre de los menores, mediante, talleres, club de hábitos saludables (foros de debate) y juegos (actividad deportiva) para mejorar la prevención de las adicciones y conseguir un entorno social saludable para los jóvenes.

A lo largo de los 10 años de ejecución del programa han pasado al menos 150 Centros Escolares Públicos y Concertados y han participado unas 35.000 escolares