

Resumen Comunicación Libre, Poster 34

EFFECTO DE LA FATIGA EN LOS ESTADÍSTICOS DISCRIMINANTES EN LA LIGA SUB 20

García, J.⁽¹⁾, Cañadas, M.⁽¹⁾, Parejo, I.⁽¹⁾, Feu, S.⁽²⁾, & Jiménez, A. C.⁽³⁾

⁽¹⁾Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura. España.

⁽²⁾Facultad de Educación. Universidad de Extremadura. España.

⁽³⁾Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad Politécnica de Madrid. España.
jagaru@unex.es

El objetivo del presente estudio es determinar qué estadísticas de juego discriminan entre victoria-derrota en la liga sub 20 española y su relación con la fatiga acumulada. La nuestra se obtuvo a partir de las estadísticas oficiales de la Federación Española de Baloncesto de las temporadas 2005/06 y 2006/07. Las estadísticas de juego fueron normalizadas a 100 posesiones para permitir la comparación entre grupos. El análisis multivariante, ANOVA y Coeficientes canónicos estructurales, fue empleado para discriminar entre grupos. Los resultados ponen de manifiesto diferencia en los estadísticos discriminantes en todos los partidos de cada concentración, haciéndose más visibles en el tercer partido. La acumulación de varios partidos, y por tanto la aparición de la fatiga, incide en los estadísticos que diferencian a los mejores de los peores equipos. Las diferencias se encuentran en los lanzamientos de uno y dos puntos convertidos, los rebotes ofensivos, las faltas recibidas y los balones recuperados.

Palabras clave: Baloncesto, Estadísticas de Juego, Fatiga, Jóvenes jugadores.

HOW FATIGUE INFLUENCES ON DISCRIMINATIVE GAME-RELATED STATISTICS IN THE UNDER-20 BASKETBALL LEAGUE

The aim of this study is to determine which game-related statistics discriminate between victory-defeat in the under-20 Spanish League and its relation to the accumulated fatigue. This was achieved from official statistics corresponding to 2005/06 and 2006/07 seasons and given by the Spanish Basketball Federation. Statistics were standardized in 100 possessions in order to allow the comparison between groups. The multivariate analysis, ANOVA and Analysis Structure Coefficients, was used to discriminate between groups. The achieved results show the difference among discriminative statistics in every matches of each pre-match preparation and the fact it becomes clearer in the third match. The accumulation of several matches, therefore the apparition of the fatigue, has a bearing on the statistics that difference the best teams from the worse ones. We find the differences in free throws and the two scored points, the offensive rebounds, the number of fouls and the steals balls.

Key words: basketball, game statistics, fatigue, young players.