

Resumen

El actual estudio, permite analizar el desarrollo biomecánico correlacional del gesto técnico de pase largo y la efectividad en la transición en el juego en el fútbol formativo de nuestro país. El proyecto tiene como vital importancia, analizar los datos biomecánicos de cada deportista para así diagnosticar la ejecución del gesto técnico de pase largo midiendo los ángulos de miembro superior e inferior, tiempo de ejecución para realizar el gesto, ángulo de impacto miembro superior e inferior, aceleración, velocidad y distancia del centro de gravedad del deportista con relación al suelo, entre otros. Para ejecutar la investigación se trabajó conjuntamente con los coordinadores de cada club, siendo ellos interesados en encontrar resultados favorables y obtener esta herramienta ante el déficit del gesto técnico de pase largo. Analizamos mediante el programa Kinovea y IMB SPSS donde se utilizó videos y datos reales de cada deportista para tener una recolección de datos y resultados de diferentes variables, para de esta manera determinar la importancia de la ejecución técnica correcta del elemento técnico en el fútbol formativo de nuestro país. Se planifico planillas donde se pudo obtener datos más amplios como pierna hábil, posición de juego, etc. El test aplicado permitirá tener varios análisis accediendo así tener un estudio del gesto técnico aplicado.

Palabras Clave: biomecánica, pase largo, efectividad, fútbol formativo.

Abstract

The current study allows to analyze the correlational biomechanical development of the technical gesture of long pass and the effectiveness in the transition in the game in the formative soccer of our country. The project has as vital importance, to analyze the biomechanical data of each athlete in order to diagnose the execution of the technical gesture of long pass by measuring the angles of upper and lower limb, execution time to perform the gesture, angle of impact upper and lower limb, acceleration, speed and distance of the center of gravity of the athlete in relation to the ground, among others. To carry out the research, we worked together with the coordinators of each club, who were interested in finding favorable results and obtaining this tool for the deficit of the technical gesture of the long pass. We analyzed by means of the Kinovea and IMB SPSS programs where videos and real data of each athlete were used to collect data and results of different variables, in order to determine the importance of the correct technical execution of the technical element in the formative soccer of our country. It was planned spreadsheets where it was possible to obtain broader data such as skilful leg, playing position, etc. The applied test will allow us to have several analyses, thus having access to a study of the applied technical gesture.

Keyword: biomechanics, pass over, effectiveness, training football.