

ELABORACIÓN DE HERRAMIENTAS COGNITIVAS PARA LA DETECCIÓN, SEGUIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE TALENTOS DEPORTIVOS EN VOLEIBOL

DEVELOPMENT OF COGNITIVE TOOLS FOR DETECTION, TRACKING AND OPTIMIZATION OF SPORTS TALENTS IN VOLLEYBALL

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue conocer el perfil cognitivo de jugadoras de voleibol expertas, en la acción de saque, con la intención de elaborar a partir del mismo, herramientas cognitivas que orienten la detección, formación y optimización de jóvenes talentos deportivos en voleibol. La muestra de estudio estuvo compuesta por 13 jugadoras de la Selección Nacional Absoluta Femenina de Voleibol. Las variables de estudio fueron: el conocimiento procedimental, la toma de decisiones y el rendimiento, todas ellas evaluadas en la acción de saque. Las técnicas de recogida de datos empleadas fueron la entrevista y la observación sistemática. Los resultados muestran un conocimiento procedimental próximo al perfil experto en la sofisticación conceptual (lo que implica que las jugadoras adaptan y modifican sus interpretaciones a las distintas acciones de juego) pero no en el contenido y estructura conceptual. Consideramos que estos resultados están relacionados con el planteamiento estratégico empleado por el equipo en la acción de saque, caracterizado por el marcaje y decisión de la bloqueadora central del lugar de envío y características del saque que debe ser realizado por la sacadora. De acuerdo con ello, el subconcepto de condición referido fundamentalmente por las jugadoras es marcaje de las bloqueadoras centrales. Existen correlaciones significativas entre toma de decisiones y rendimiento, y entre rendimiento y nivel de calidad 3 en la sofisticación conceptual. De este modo, la verbalización minuciosa de las condiciones que acontecen en las distintas acciones de juego, podría presentarse como un indicador de rendimiento en el deporte. Sin embargo, consideramos conveniente realizar más estudios en este sentido para confirmar los citados hallazgos.

Palabras clave: Pericia. Conocimiento procedimental. Toma de decisiones. Rendimiento. Voleibol.

SUMMARY

The purpose of this research was to determine the serve cognitive profile of experts volleyball players to develop cognitive tools to guide the detection, training and optimization of young sport talents in volleyball. The sample of this study consisted of 13 players of the Women's National Volleyball Team. The variables studied were: procedural knowledge, decision making and performance, in volleyball serve. The data collection techniques used were interviews and systematic observation. The results show a profile close to procedural knowledge expert in conceptual sophistication (which implies that the players adapt and adjust their interpretations to different game actions) but not in the content and conceptual structure. We believe that these results are related to the team's strategic plan when serving, which is characterized by the marking and the decision of the midblocker about the serve direction and the kind of serve that should be done by the server. Accordingly, the players relate primarily to subconcept condition "*marking of central players*". There are significant correlations between decision making and performance, between performance and quality level 3 on the conceptual sophistication. So, verbalization conditions that occur in the different game actions, there could be an indicator of performance in sport. However, further studies should consider in this regard to confirm the above findings.

Key words: Expertise. Procedural knowledge. Decision making. Performance. Volleyball.

M. Perla Moreno¹

Alberto Moreno¹

Luis García-González²

Alexander Gil³

Fernando Claver³

Fernando Del Villar¹

¹Doctores en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Facultad de Ciencias del Deporte. Univ. de Extremadura.

²Doctor en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte. Univ. de Zaragoza

³Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Univ. de Extremadura

CORRESPONDENCIA:

M. Perla Moreno Arroyo
Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura.
Av/ Universidad, s/n. 10071 Cáceres.
E-mail: pmoreno@unex.es

Aceptado: 22.08.2011 / Original nº 594