

مستخلص الاطروحة

التحليل البايوميكانيكي وفق منظومة داينافوت بنوعيه الثابت والمتحرك لمراكز تخصص الضرب الساحق وبعض المتغيرات البايوكينماتيكية ودقة الاداء بالكرة الطائرة .

الباحث

محمد عبد الله محيبس

١٤٤٠ هـ

المشرف

أ . د احمد عبدالامير شبر

٢٠١٩ م

يهدف البحث الى التعرف على بعض قيم التحليل البايوميكانيكي وفق منظومة Dynafoot 3 بنوعيه الثابت والمتحرك لمراكز تخصص الضرب الساحق (٦،٤،٢،١) وبعض المتغيرات البايوكينماتيكية ودقة الاداء بالكرة الطائرة . وكذلك التعرف على علاقة هذه القيم في مرحلتي الثبات والحركة من مراكز التخصص (٦،٤،٢،١) و دقة أداء الضرب الساحق في الكرة الطائرة . وكذلك التعرف على الفروق بين القيم في مرحلتي الثبات والحركة من مراكز التخصص (٦،٤،٢،١) و دقة أداء الضرب الساحق في الكرة الطائرة .

أما فروض البحث فقد اقتضت وجود علاقة ذات دلالة احصائية لبعض المتغيرات البايوميكانيكية والبايوكينماتيكية في الثبات والحركة لمراكز التخصص (٦،٤،٢،١) على دقة أداء الضرب الساحق في الكرة الطائرة . وكذلك وجود علاقة ذات دلالة احصائية بين بعض المتغيرات البايوميكانيكية والبايوكينماتيكية في الثبات والحركة لمراكز التخصص (٦،٤،٢،١) على دقة أداء الضرب الساحق في الكرة الطائرة .

أما الفصل الثالث فتضمن منهجية البحث . إذ استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملاءمته مشكلة البحث وتمثلت عينة البحث بلاعبي المنتخب الوطني العراقي بالكرة الطائرة المتخصصون وفقاً لمراكزهم (١،٢،٤،٦) التخصصية في مهارة الضرب الساحق العالي لعام ٢٠١٨ وقد تم اختيار عينة البحث بطريقة عمدية وعددهم (٦) لاعبين .

وقد استخدم الباحث بعض الأدوات والأجهزة فضلاً عن وسائل جمع المعلومات . أما الفصل الرابع فقد تضمن عرضاً للنتائج في جداول وتحليلها ومناقشتها . وقد اشتمل الفصل الخامس على الاستنتاجات التي حصل عليها الباحث وكذلك التوصيات.

اهم الاستنتاجات :

- ١- ان مرحلة الاقتراب لها تأثير مباشر على هدف المهارة في كل مركز من مراكز التخصص (١ ، ٢ ، ٤ ، ٦) وفقاً لمنظومة Dynafoot 3 .
- ٢- هناك فرق بين الضرب الساحق المواجه الامامي والضرب الساحق الخلفي في متغيرات مرحلة الاقتراب لكل مركز من مراكز التخصص للضرب الساحق .
- ٣- يمكن تشخيص نقاط الخلل والضعف في الاداء من خلال القيم المدروسة لبعض المتغيرات البيوميكانيكية و الكينماتيكية في مرحلة الاقتراب وفقاً لمنظومة Dynafoot 3 .

- ٤- بعض المتغيرات البيوميكانيكية و الكينماتيكية المدروسة في مرحلة الاقتراب تؤثر بشكل مباشر على المراحل اللاحقة لها وعلى دقة الاداء .

اهم التوصيات :

- ١- التركيز على مرحلة الاقتراب في اداء مهارة الضرب الساحق لما لها من اهمية .
- ٢- الاستفادة من منظومة Dynafoot 3 في تشخيص الخلل ونقاط الضعف في الاداء .
- ٣- ضرورة اعتماد التخصصية في الاداء ومراكز اللعب في لعبة الكرة الطائرة وخصوصا في اداء مهارة الضرب الساحق .
- ٤- من خلال قدرة الجهاز على تحديد مناطق القوة والضعف يمكن الاستفادة منه في عملية الانتقاء واختيار الرياضيين وعملية التدريب .
- ٥- ضرورة الاهتمام بمتغيرات مرحلة الاقتراب من خلال تقليل زمن التوقف وزيادة السرعة في الزخم النهائي للحركة حتى يمكن الاستفادة بأكبر قدر من إمكانيات اللاعبين المتوفرة في تحقيق المستوى المناسب وفق قدراتهم.

ABSTRACT

Biomechanical analysis according to the system Dynafoot fixed quality and moving to the centers of the specialization of crushing and some of the variables kinetic and accuracy of .performance volleyball

The Researcher

Mohammed Abdullah Muhaibes

Supervised

by

Prof. dr. Ahmed
Abdul-Amir Shubber

The aim of the research is to identify some of the values of the biomechanical analysis according to the Dynafoot3system with the fixed and moving types of the centers of the crushing multiplication (1,2,4,6) and some of the biochemical variables .and the accuracy of the performance of the volleyball and the accuracy of the beating performance in (١,٢,٤,٦) volleyball. Also, the differences between the values of the stability and movement phases of the centers of specialization (1,2,4,6) and the accuracy of the overwhelming beating .performance in volleyball

As for the research hypotheses, there is a statistically significant relationship between some of the biomechanical and biochemical variables in the stability and movement of the centers of specialization (1,2,4,6) on the accuracy of the beating performance in volleyball. As well as a statistically significant relationship between some biomechanical and biochemical variables in the stability and movement of the centers of specialization (1,2,4,6) on the accuracy of the .beating performance in volleyball

The third chapter includes the research methodology. The researcher used the descriptive method in the survey method to suit the problem of research. The sample of the research was represented by the players of the Iraqi national team specialized volleyball according to their centers (1,2,4,6) .specialized in the high crushing skill of 2018. Players The researcher used some tools and devices as well as means .of collecting information

Chapter 4 included a presentation of the results in tables, .analysis and discussion

Chapter 5 contains the conclusions of the researcher as well as .the recommendations

:Important conclusions

–١ The approach phase has a direct impact on the goal of skill in each of the centers of specialization (1, 2, 4, 6) according to the system Dynafoot 3.

–٢ There is a difference between the overwhelming beating in front of the front and the crushing back in the variables approach to each of the centers of specialization to the overwhelming beating.

–٣ The points of defect and weakness in performance can be diagnosed through the values studied for some biomechanical and kinetic variables in the approach phase according to Dynafoot 3 system.

–٤ Some of the biomechanical and kinetic variables studied in the approach phase directly affect the subsequent stages and the accuracy of performance.

:The most important recommendations

–١ focus on the stage of approaching in the performance of the skill of beating overwhelming because of its importance.

–٢ utilization of the system Dynafoot 3 in the diagnosis of defects and weaknesses in performance.

–٣ the need to adopt specialization in performance and play centers in the game of volleyball, especially in the performance of the skill of beating overwhelming.

–٤ Through the ability of the device to identify areas of strength and weakness can be used in the process of selection and selection of athletes and the training process.

- ٥ the need to pay attention to the variables of the approach phase by reducing the downtime and increase the speed in the final momentum of the movement so as to take advantage of the greatest potential players available to achieve the appropriate level according to their abilities

ج

الإقرارات

جامعة القادسية

جامعة القادسية / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
الدراسات العليا

قرار لجنة مناقشة اطروحة الدكتوراه

نقر اننا اعضاء لجنة مناقشة طالب الدكتوراه محمد عبد الله كبيب

قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة على التصحيحات والتعديلات التي تم اجرائها من قبل الطالب والتي تم اقرارها في المناقشة من قبلنا فهي جديرة بدرجة جيد جدا في علوم التربية الرياضية وعليه وقعنا

اعضاء لجنة المناقشة :

ت	الاسم	اللقب العلمي	التوقيع	الصفة
١	هبة مردان محمد	استاذ		رئيسا
٢	يعرب عبد الباقي دارني	استاذ		عضوا
٣	اسعد محمدان عزيز	استاذ		عضوا
٤	تاسم محمد مياها	استاذ		عضوا
٥	علاء محمد ياسر	استاذ مساعد		عضوا
٦	احمد عبد الأمير شبر	استاذ		عضوا مشرفا

بصاق مجلس كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة القادسية على قرار اللجنة

إ.د هشام هندواي هويدي

العميد / وكالة

