تأثير تمرينات على وفق أسلوبي التدريب الباليستي والبلايوميتري في القوة المميزة بالسرعة ومهارة التيريب الدحرجة للاعبى قدم الصالات

 3 تركي هلال كاظم 1 أ.د صادق جعفر محمود 2 أ.م.د فؤاد عبد اللطيف غيدان 1 جامعة ديالي/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة 2 جامعة ديالي/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة 2 جامعة ديالي/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة 3 جامعة ديالي/كلية التربية البدنية 2 turkihilal7@gmail.com)

المستخلص: يهدف البحث إلى إعداد تمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري في تطوير القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات، استخدم الباحثون المنهج التجريبي ذي المجموعة الواحدة ذات الاختبارين القبلي والبعدي.وحدد مجتمع البحث بلاعبي منتخب جامعة ديالي بقدم الصالات للعام الدراسي 2022/2021 البالغ عددهم (16) لاعباً، ومن ثم اختيرت عينة البحث بالطريقة العمدية من مجتمع الأصل والبالغ عددهم (12) لاعباً والنين مثلوا نسبة (75%) من مجتمع الأصل، وتم استبعاد (4) لاعبين أجريت عليهم التجارب الاستطلاعية، ومن خلال النتائج التي ظهرت توصل الباحثون الي الاستتناجات التالية، إن التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري أدت الى حدوث تطور كبير وبدلالة إحصائية بين الاختبارين القبلي والبعدي ولصالح الاختبار البعدي في القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة، كما وحققت التمرينات الموضوعة والمستخدمة في المنهج التنريبي الأهداف التي وضعت من أجلها وهي تطوير القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة، ومن خلال النتائج التي ظهرت يوصى الباحثون بالاهتمام بتوفير الأجهزة الخاصة بالتدريب البالستي البليومتري، والتوصية بتطبيق التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري على عينات مختلفة من حيث السن والجنس، وعمل دراسات علمية لهذا الأسلوب التريبي على مهارات هجومية أخرى ومهارات بقدم الصالات إذ لها دور مهم في تحسين الأداء الفني وبالتالي إكمال أعداد اللاعبين بدنيا ومهاريا، وضرورة استخدام تمرينات نقترب من طبيعة النشاط الممارس لما لها من تأثير في تطوير الأداء البدني والمهاري وتحسين سرعة المهارات الحركية. الكلمات المفتاحية: الأسلوب- البالستى - البليومتري - قدم الصالات

The International Sports Science Journal, Volume 5, Issue 5, May 2023

ISSN: 1658-8452

1- المقدمة:

تعد القوة المميزة بالسرعة من أهم المتطلبات التدريبية التي يركز عليها المدربون خلال المناهج التدريبية كونها تعد من الركائز الأساسية لتقدم الغريق من خلال كفاءة الأداء وسرعته فضلا عن أن الغريق الذي يتمتع أفراده بمستوى عال من اللياقة البدنية سوف ينعكس بالإيجاب على أدائهم المهاري، إذ أن أي لاعب مهما كان مستواه المهاري لا يمكن له الأداء الفعال في المباراة دون امتلاكه لمستوى عال من اللياقة البدنية يمكنه من مقاومة التعب ومتطلبات الأداء الصعبة للمنافسة خلال المباراة، لذا فان الاهتمام بالقدرات البدنية وخاصة القوة المميزة بالسرعة للاعب هي من أولويات العملية التدريبية للمدرب الناجح.

وتعد قدم الصالات واحدة من الألعاب الجماعية التي لاقت انتشارا واسعا في الآو نة الأخيرة ولها الكثير من الممارسين ومن كلا الجنسين، وذلك لما تتمتع به هذه اللعبة من سرعة ومهارة عالية وأداء فني عال جعلت منها محط اهتمام الكثير من الممارسين والمتابعين لها، وتمتاز هذه اللعبة بصغر ملعبها وقلة عدد اللاعبين في الملعب مقارنة بكرة القدم المفقوحة وهذا يحتم على اللاعبين أن يمتلكوا قدرا كبيرا من اللياقة البدنية فضلا عن إتقانهم بشكل كبير للمهارات الأساسية للعبة حتى يتمكنوا من الإيفاء بمتطلبات اللعبة بشكل كاف وتنفيذ الواجبات المناطة بهم خلال المنافسة بسرعة وكفاءة عالية وهذا سوف يؤدي بالنتيجة الى تحقيق الفوز في نهاية المباراة.

كما وتهدف أساليب التنريب الى تطوير أهداف متعددة لكن يبقى لكل أسلوب هدف محدد ورئيس لكن هذا لايمنع من أن البعض من هذه الأساليب لها أهداف ضمنية تتوافق مع الهدف الرئيس، وهنا على المدرب الناجح استخدام هذه الأساليب التريبية لاخترال الزمن والجهد المبذول في تحقيق اكبر عدد من الأهداف التريبية وتحقيق التطور للاعبين، ومن هنا تكمن أهمية البحث في أن أسلوب التريب البالستي البليومتري يستهدف بشكل مباشر القوة المميزة بالسرعة واللاعب الذي يمتلك هذه الصفة بقدر كبير سوف ينعكس إيجابا على أدائه المهاري بشكل أسرع كون الانقباضات العضلية تكون قوية وسريعة وهذا سوف يؤدي الى اداءات مهارية سريعة من شأنها أن تعمل على تحسين الأداء المهاري بشكل عام.

مشكلة البحث:

من خلال خبرة الباحثون الميدانية كلاعب وكمدرب في هذا المجال وجد أن أغلب لاعبي كرة قدم الصالات لديهم تفاوت كبير في القدرات البدنية وضعف في الأداء المهاري، وأن تطوير القدرات البدنية والأداء المهاري يحتاج إلى نوعية خاصة من التريبات تتماشى مع مواقف المباريات باستمرار. لذا ارتأى الباحثون الى إجراء هذه الدراسة باستخدام أسلوب التدريب البالستي البليومتري، وهنا تكمن مشكلة البحث بالإجابة على التساؤل الآتى:

هل أن استخدام أسلوب التدريب البالستي البليومتري يعمل على تطوير القرات البدنية والمهارية للاعبى كرة قدم الصالات ؟

أهدف البحث:

1-أعداد تمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري للاعبي قدم الصالات.

2 التعرف على تأثير التمرينات بأسلوب البالستي البليومتري في بعض القرات البدنية للاعبى قدم الصالات.

3-التعرف على تأثير التمرينات بأسلوب البالستي البليومتري في بعض القرات المهارية للاعبى قدم الصالات.

فرضا البحث:

1-هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين نتائج الاختبارات القبلية والبعدية في بعض القدرات البدنية لدى أفراد عينة البحث.

2-هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين نتائج الاختبارات القبلية والبعدية في بعض القدرات المهارية بقدم الصالات لدى أفراد عينة البحث.

مجالات البحث:

المجال البشري: لاعبو منتخب جامعة ديالى بقدم الصالات. المجال الزماني: المدة الزمنية من 2021/12/12 ولغاية 2022/4/28).

المجال المكاني: قاعة الشهيد مصطفى/ كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة ديالي .

التعريف بالمصطلحات

أسلوبي التدريب البالستي البليومتري: وهو من أساليب تنمية وتطوير القوة العضلية ويكون ذو تأثير إيجابي على تنمية القوة

The International Sports Science Journal, Volume 5, Issue 5, May 2023

SSN: 1658- 8452

المميزة بالسرعة ومتوسط على تنمية القوة الانفجارية وتأثير ضعيف على كل من التضخم العضلي والقوة القصوى.

وفي هذا الأسلوب يتم استخدام تمرينات بليومترك بالطريقة البالستية والتي تتضمن دورة أداء كل تمرين حركة مركزية للانقباض العضلي بعد حركة انقباض عضلي مركزي تحت ضغط طاقة حركية متراكمة ومتجهة ضد الانقباض العضلي اللامركزية . على أن تكون فترة السكون بين انتهاء الحركة اللامركزية للانقباض العضلي والحركة المركزية للانقباض العضلي والحركة المركزية للانقباض العضلي أقصر ما يكون.

قدم الصالات: " لعبة تتكون من (5) لاعبين من ضمنهم حارس المرمى تلعب على شوطين، على أن تلعب على ملاعب داخلية أو خارجية بمديات أطوال وأعراض محددة: الطول (38-42) متر والعرض (15-25) متر ودون استخدام الجران الجانبية وبتخطيط محدد للعين وتؤدى من خلالها جميع المهارات المستخدمة في اللعبة "(كاوه عمر محمد النقار: 2006، -4). هي لعبة تمارس من قبل خمس لاعبين (أربع لاعبين وحارس مرمى) لكل فريق وعلى مدار شوطين، وعلى أن تلعب على متر والعرض (25-42) متر، وفي المباريات الدولية يكون ألطول (35-25) متر، وفي المباريات الدولية يكون الطول (38-42) متر والعرض (18-22) متر، وتلعب من دون استخدام الجران الجانبية (ربيع خلف جميل الزهيري؛

2 – منهجية البحث وإجراءاته الميدانية:

1 منهجية البحث: استخدم الباحثون المنهج التجريبي
 ذي المجموعة الواحدة ذات الاختبارين القبلي والبعدي.

2-2 مجتمع البحث وعينته: حدُددً مجتمع البحث بلاعبي منتخب جامعة ديالي بقدم الصالات للعام الدراسي منتخب جامعة ديالي بقدم (16) لاعباً، ومن ثم اختيرت عينة البحث بالطريقة العمدية من مجتمع الأصل والبالغ عددها (12) لاعباً والذين مثلوا نسبة (75%) من مجتمع الأصل، إذ تعرف عينة البحث أنها "ذلك الجزء الذي يمثل مجتمع البحث الأصل الذي يجري الباحثون عليه مجمل عمله "(محجوب: 2002،

181)، وتم استبعاد (4) لاعبين أجريت عليهم التجارب الاستطلاعية.

2-3 أدوات جمع المعلومات والوسائل والأجهزة المستعملة:

2- 3-1 أدوات جمع المعلومات: (المصادر والمراجع العربية والأجنبية، المقابلات الشخصية، الاختبار والقياس، شبكة الانترنت الدولية، الملاحظة والتجريب، استمارة تغريغ البيانات، فريق العمل المساعد).

2- 3-2 الوسائل والأجهزة المستعملة: (حاسبة (حاسبة (Laptop) نوع (Dell inspairon 15) صيني المنشأ، ملعب قدم الصالات قانونية، قدم الصالات، أهداف قانونية، ميزان طبي، شريط قياس بطول (50) متراً، صناديق خشبية مختلفة الارتفاع، شواخص، أقماع، سلم تعريب، موانع مختلفة الارتفاع).

2- <mark>4 إج</mark>راءات البحث الميدانية:

1-4-2 تحديد اختبارات البحث: عمد الباحثون بإجراء مقابلة شخصية مع السادة الخبراء والبالغ عددهم (11) خبير لتحديد اختبارات القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات، وتم الاتفاق على الاختبارات التي حصلت على نسبة مؤية 75% فما فوق والمبينة في الجداول أدناه:

الجدول (1) يبين نسبة اتفاق الخبراء والمختصين في اختبار القوة المميزة بالسرعة

الأهمية النسبية	الإشارة	اسم الاختبار	المتغيرات البدنية	IJ
%76.92	V	عشر قفزات بالتعاقب لأبعد مسافة.	القوة المميزة	1
%23.07	×	اختبار الحجل لأقصى مسافة بـ 10 ثا.	بالسرعة	1

الجدول (2) يبين نسبة اتفاق الخبراء والمختصين على اختبارات مهارة الدحرجة بقدم الصالات

الأهمية النسبية	الإشارة	اسم الاختبار	المهارات الأساسية	IJ
%11.11	×	الدحرجة بين (5) شواخص ذهاباً واياباً.		
%0	×	دحرجة الكرة بين (4) شواخص على شكل قوس.	الدحرجة	1
%88.88	√	الدحرجة بين (6) شواخص مختلفة المسافات.		

SSN: 1658- 8452

2-4-2 الاختبارات المستخدمة في البحث:

أولا: اختبارات القدرات البدنية:

اختبار القوة المميزة بالسرعة:

اسم الاختبار: (10) قفزات بالتعاقب لأبعد مسافة.

الهدف من الاختبار: قياس القوة المميزة بالسرعة للرجلين.

الأدوات المستخدمة: ملعب خماسي كرة القدم، شريط قياس، شريط لاصق.

طريقة الأداء: يقف اللاعب عند خط البداية، عند سماع إشارة البدء يقوم بالقفز بالرجلين بالتعاقب (خمس حجلات لكل رجل) لأبعد مسافة.

شروط الأداء:

-أن يبدأ اللاعب الاختبار من وضع الوقوف.

-يبدأ اللاعب بالقفز عند سماع إشارة البدء.

-للاعب الحرية في البدء بالقفز بأي رجل من الرجلين.

-على اللاعب القفز بالرجلين بالتعاقب.

طريقة التسجيل:

-يسجل للاعب المسافة المقطوعة بالسنتيمتر.

عدد المحاولات: للاعب محاولتين تحتسب المحاولة الأفضل.

ثانياً: اختبارات المهارات الأساسية:

اختبار مهارة الدحرجة:

اسم الاختبار: الدحرجة بالكرة حول (6) شواخص بأبعاد مختلفة ذهاباً ولياباً.

الهدف من الاختبار: قياس الدحرجة بالكرة حول (6) شواخص في الهدف من الاختبار: فياس الدحرجة بالكرة حول (6) أواخص المناسبة والمارة والمارة

الأموات المستخدمة: كرتين خماسي، (5) شواخص، ساعة توقيت.

-طريقة الأداع: عند سماع إشارة البدء يقوم المختبر بدحرجة الكرة بين الشواخص ذهاباً ولياباً .

شروط الاختبار:

- يجب أن يبدأ المختبر بالدحرجة من خلف خط البداية وعند سماع إشارة البدء.

-يجب أن يجتاز المختبر خط النهاية مع الكرة.

-المختبر الحرية في استخدام أي من القدمين في عملية الدحرجة وفي أي جزء من القدم.

التسجيل:

- يسجل للمختبر الوقت الذي يستغرقه لقطع المسافة المطلوبة. عدد المحاولات: للمختبر محاولتان تحتسب المحاولة الأفضل.

2- 4-3 التجرية الاستطلاعية:

2-4-3-1 التجرية الاستطلاعية الأولى: أجريت التجربة الاستطلاعية الأولى الخاصة بمدى صلاحية الاختبارات البدنية والمهارية على عينة النجربة الاستطلاعية المتكونة من (4) لاعبين في يوم الأحد الموافق 2022/1/9 في تمام الساعة (11) صباحاً على قاعة الشهيد مصطفى في كلية التربية البدنية

التعرف والسيطرة على أداء الاختبارات وطريقة تتفيذها.

-تح<mark>ديد كاف</mark>ة الأدوات اللازم استخدامها في الاختبارات.

-التعرف على الوقت اللازم لإجراء الاختبارات.

وعلوم الرياضة/جامعة ديالي، وكان الهدف منها:

التعرف على كفاية فريق العمل المساعد.

-تلافي الأخطاء والمعوقات التي قد تواجه الباحثون عند تنفيذ التجربة الرئيسة.

2-4-3-4 التجربة الاستطلاعية الثانية: أجريت

التجربة الاستطلاعية الثانية الخاصة لتحديد الشدد ومدى صلاحية التمرينات المستخدمة في البحث في يوم الاثنين الموافق 2022/1/10 في تمام الساعة (11) صباحاً على قاعة الشهيد مصطفى في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة ديالي، وكان الهدف من التجربة الاستطلاعية الثانية هو:

-تحديد الشدد الخاصة بالتمرينات المستخدمة بالأسلوب البالستي والبلايومتري.

حتحديد التكرارات الدقيقة لأداء التمرينات.

-تحديد الشدة القصوية للتمرينات.

-معرفة الزمن المستغرق للتمرين وزمن العمل إلى الراحة.

التعرف على مدى ملائمة التمرينات لمستوى أفراد العينة.

2-4-4 الاختبار القبلي: أجرى الباحثون الاختبار القبلي وذلك في يوم الثلاثاء الموافق 2022/1/11 في تمام الساعة الحادية عشرة صباحاً، وتكونت اختبارات البحث من اختبارين

SSN: 1658- 8452

واحد بدني والثاني مهاري، وعمد الباحثون بإجراء الاختبارات على قاعة الشهيد مصطفى في كلية النربية البدنية وعلوم الرياضة/ جامعة ديالي.

2-4-5 المنهج التدريبي: عمد الباحثون بإعداد تمرينات خاصة باستخدام الأسلوب البالستي البليومتري لتطوير القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات، وقد استد الباحثون عند وضعه للتمرينات إلى مبادئ علم التدريب الرياضي، وتم أعداد التمرينات بالعودة الى مراجع علمية دقيقة لاختيار أكثر التمرينات التي لها تأثير في القرات البدنية والأداء الحركي لتلك المهارات، وقد تضمن المنهج مايلي:

الجراء اختبار دبني كامل لـ (50) تكرار صحيح للعينة لقياس مدى قدرة اللاعب على أداء التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري (هيدان: 2019، 77)

-تم البدء في تطبيق التمرينات بالأ<mark>سلوب</mark> البالستي البليومتري بتاريخ 2022/1/16 واستمر لغاية 2022<mark>/3/1</mark>.

-مدة المنهج التدريبي بلغ (6) أسبوع، وبواقع (12) وحدة تدريبية، موزعة على وحدتين تدريبية في الأسبوع، وتضمنت أيام التدريب (الثلاثاء، الخميس).

-زمن التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري في الوحدة التدريبية (25.00–30.00) دقيقة، عدد التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري في الوحدة التدريبية (2–3).

-تضمنت التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري بأوزان مضافة، إذ تم ارتداء الأوزان المضافة بشكل صدرية قابلة لزيادة ونقصان الأوزان على وفق أوزان اللاعبين المقسمة إلى (60، 65، 70، 75) في جميع التمرينات والتي تتراوح نسبتها (10%) من وزن الجسم، والتي تم استخراجها عن طريق المعادلة التي تدل على أن نسبة وزن الجذع يساوي (43%) من وزن الجسم (Rolf: 1984, 102).

ولقد راع الباحثون مبدأ النترج في شدة الحمل النتريبي، فقد كانت الشدة النتريبية التي بدأ بها الباحثون هي (85%) وبدأ بالصعود النتريجي بنسبة (5%) لكل أسبوع وحتى وصلت إلى (95%) في الأسبوع (3) من قابلية اللاعب، وتم في الأسبوع (6) تخفيض الحمل النتريبي من اجل الاختبار البعدي.

ولقد راع الباحثون مبدأ التموج في الحمل التريبي، وكانت النسبة (1:2) في زيادة شدة التريب، أما بالنسبة الى الراحة راحة بين التمرينات فكانت تعطى بنسبة العمل الى الراحة راحة تامة، اعتمد الباحثون على مبدأ الترج في صعوبة أداء التمرينات من السهل إلى الصعب على وفق قواعد علم التريب، وتم تخفيض الشدة التريبية في الأسبوع الأخير لأخذ الراحة الكافية لإجراء الاختبارات البعدية، واستخدم الباحثون طريقة التريب التكراري، وتم التأكيد على أداء تمرينات القوة السريعة بأداء سريع.

2-4-6 الاختبار البعدي: حرص الباحثون على تهيئة الظروف نفسها التي أجريت فيها الاختبارات القبلية والمشابهة قدر الإمكان من الناحية الزمانية والمكانية والأدوات المستخدمة في الاختبارات القبلية كافة، وبعد الانتهاء من تطبيق التريبات البالستية البليومترية تم إجراء الاختبار البعدي بتاريخ 2022/3/2 في تمام الساعة الحادية عشر صباحاً، وتحت الشروط نفسها التي تم فيها إجراء الاختبارات القبلية.

2-5 الوسائل الاحصائية: استخدم الباحثون الحقيبة الإحصائية (SPSS) لاستخراج النتائج ومعالجتها إحصائيا.

3- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

3- 1 عرض نتائج الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية للمجموعة التجريبية في اختبار القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات للاختبارات القبلية والبعدية:

الجدول (3) يبين الأوساط الحسابية والاتحرافات المعيارية والخطأ المعياري في اختبار القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات (القبلية البعدية) للمجموعة التجريبية

الخطأ المعياري		معياري	انحراف	تسابي	وسط حسابي		N	الوسائل الاحصائية	ت
بعدي	قبلي	بعدي	قبلي	بعدي	قبلي	القياس	N	المتغيرات	3
0.204	0.544	0.710	1.886	24.68	21.80	مثر	12	اختبارات القوة المميزة بالسرعة	1
0.154	0.234	0.535	0.811	16.628	18.702	ثانية	12	اختبار الدحرجة	2

The International Sports Science Journal, Volume 5, Issue 5, May 2023

WWW.ISSJKSA.COM ISSN: 1658-8452 Paper ID:51

SSN: 1658- 8452

3-2 عرض نتائج فرق الأوساط وقيمة (T) للمجموعة التجريبية في القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات للاختبارات القبلية والبعدية وتحليلها:

الجدول (4) يبين الوسائل الإحصائية وقيمة (t) المحسوبة ودلالة الفروق للاختبارات القوة المميزة بالسرعة (القبلية – البعدية) للمجموعة التجريبية

دلالة الفروق	نسبة الخطأ	Tالمحسوبة	ع نب	س ف	وحدة القياس	المتغيرات	Ú
معنوي	0.000	7.071	1.414	2.888-	مثر	اختبار القوة المميزة بالسرعة	1
معنوي	0.000	9.075	0.791	2.074	ثانية	اختبار الدحرجة	2

*معنوى عند نسبة خطأ < (0.05).

3 - 3 مناقشة النتائج:

من خلال عرض نتائج المجموعة التجريبية في اختبار القوة المميزة بالسرعة ومهارة الدحرجة بقدم الصالات القبلية والبعدية، ظهرت فروق ذات دلالة إحصائية و<mark>لصالح</mark> الاختبارات البعدية. يعزو الباحثون ذلك الى النمرينات الم<mark>تسلسل</mark>ة وفق أهداف محددة في كل وحدة تتريبية وكذلك القرابط التسلسلي للأهداف التي وضعت لكل دائرة تدريبية مع الهدف التالي للدائرة التدريبية التالية. كما أن استخدام الأسلوب البا<mark>لستى</mark> البليومتري ساعد في ظهور الفروق في الاختبارات إذ أن التتريبات البالستية البليومترية كانت مثير قوي وممتع لأقراد عينة البحث التجريبية. وحرص الباحثون على أن يكون المحتوى العام للمنهج التنريبي متناسباً مع قدرات لاعبي قدم الصالات المهارية والحركية . إذ يتفق الباحثون مع ما نكره (جيف، 2008) " يؤدي التريب البالستي الى (إثارة الوحدات الحركية وزيادة سرعة انقباض الألياف العضلية) نتيجة للسرعة القصوى عند أداء التمرينات البالستية "(Chief, 2008). إذ إن سرعة حركة الأطراف مهمة لكثير من الرياضات منها كرة قدم الصالات وتلعب القوة المميزة بالسرعة دوراً هاماً وبارزاً في الصفات الأساسية لمكونات الحمل البدني التي تميز الكثير من الأنشطة الرياضية بصورة عامة وتميز كرة قدم الصالات بصورة خاصة وما تحوي هذه اللعبة من مواقف عديدة وحالات مختلفة لأسلوب اللعب كحالة التهديف القوي السريع والقفز للأعلى وفي سرعة المراوغة وسرعة الانطلاق السريع التي يحتاجها اللاعب في المباراة وبالنظر لأهمية هذا النوع من القوة فلابد من أن هناك وقتاً كافياً لتنمية

القوة المميزة بالسرعة ضمن الوحدة التربيبية وبالتالي يتم اكتساب لاعب مؤهل لخوض ضمار المنافسة فضلاً عن أن لاعبي كرة قدم الصالات يحتاجون إلى أعداد بدني عال يكون التركيز فيه على السرعة والقوة لأنه لا يمكن الوصول إلى القوة المميز بالسرعة مالم يكن هناك بناء عضلي عال وسرعة حركية كبيرة، لذلك فإن القوة المميزة بالسرعة صفة تخص عضلات الجسم أكثر من غيرها .

ويذكر (قاسم حسن حسين، 1998) أن القوة المميزة بالسرعة شكلاً من أشكال القوة المركبة كونها نتركب من القوة العضلية والسرعة لذلك بأنها " القابلية التي تصل أليها القوة القصوى بأقصى زمن ممكن "(حسين: 1998، 111)، أن التطور البسيط الحاصل في صفة القوة المميزة بالسرعة ناتج عن حصول تطور في صفة القوة والسرعة، كما يتفق الباحثون مع ما أكد (قاسم حسن حسين) فذكر " أن إحدى الطرائق الأساسية لتتمية القوة المميزة بالسرعة عن طريق تتمية القوة "(حسين: 84, 1998)، من خلال التمرينات البالستية بالإثقال المتوعة، فضلا عما أحدثته تمرينات القفز من تطوير القوة في المجاميع العضلية المشاركة في العمل على وفق شدة أكبر من التي تعودت عليها أفراد العينة مما كان لها الأثر في تحفيز المجاميع العضلية العاملة ومن ثم تحسين الأداء من خلال زيادة قوة الدفع إلى الأمام . ويتفق هذا الرأي مع من أشار إليه كل من (حسين، 1987) من أن " تتمية القوة المميزة بالسرعة تتم بطريقتين الأولى تنمية القوة العضلية والثانية عن طريق زيادة الانقباضات العضلية "(حسين: 1987، 95)، لذلك " فالتناسق داخل العضلات وبينها يساعد على زيادة سرعة الحركة، إذ انه عند عمل العضلات المتتاسقة تتحد جهودها للتغلب على المقاومة الخارجية وبسرعة اكبر "(مجيد: 1997، 526)، مما يدل على أن المنهاج الذي وضعه الباحثون قد طور المجاميع العضلية العاملة أثناء الأداء الحركي . أي زيادة في معدل سرعتها في هذه المسافة وذلك لان " تطور القوة العضلية يعمل على تطور السرعة نسبيا" وفيما تعد مهارة الدحرجة في قدم الصالات ضرورة أساسية لما لها من أهمية في التقدم بالكرة باتجاه مرمى المنافس والتحكم بها أثناء الدحرجة وكذلك فتح ثغرات بدفاع المنافس والوصول إلى مرماه بأسرع وقت ممكن والقيام بعملية

The International Sports Science Journal, Volume 5, Issue 5, May 2023

SSN: 1658- 8452

التهديف ويعزو الباحثون ذلك الى التربيبات البالستية البليومترية المعدة من قبل الباحثون ويتقق الباحثون مع ما أشار إليه (سامي، 1984) " أن الدحر جة تستخدم أثناء المباراة بكثرة لغرض تخليص الكرة من المنافس عن طريق المراوغة أو التقدم في الملعب إلى منطقة مرمى المنافس أو لسحب المنافس واستراجه أو لانتظار بقية اللاعبين لأخذ الفراغ المناسب (سامي: 1984، 127). وكذلك يتفق الباحثون مع ما أكده (كونزه، 1980) بان الدحرجة " فن التعامل مع الكرة والسيطرة كليها مع الجري بها بمجالات صغيرة وإتاحة الفرصة لإلقاء نظرة على الموقف العام مع توفير السرعة بالحركة "لكونزه: 1980، على الموقف العام مع توفير السرعة بالحركة "لكونزه: 1980، دحرجة الكرة والسيطرة عليها وإتقان هذه المهارة لما لها من أهمية في خدمة خطط اللعب .

4- الخاتمة:

من خلال النتائج التي ظهرت توصل الباحثون الاستتناجات: 1-إن التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري أدت الى حدوث تطور وبدلالة إحصائية في القرات البدنية بين الاختبارين القبلى والبعدي ولصالح الاختبار البعدي.

2-إن التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري أدت الى حدوث تطور وبدلالة إحصائية في القرات المهارية بكرة قدم الصالات في الاختبار القبلي.

3-إن التريب المنظم والمستمر وفقا لطبيعة متطلبات لعبة كرة القدم الصالات زاد من تطوير القرات البدنية و القدرات المهارية.

4-إن التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري أكثر فاعلية من التمرينات المعتمدة حالياً في تطوير لاعبى كرة القدم.

5-كان بناء وتنظيم و إخراج التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري تأثير نفسي على العينة وساهمة في فاعلية ورغبة اللاعبين.

6-استخدام المثقلات و الأدوات ساهمت في تحسن النتائج.

7-ساهمت كفاءة المدرب في تطبيق التمرينات بالأسلوب البالستى البليومتري بتحسن النتائج.

في ضوء الاستتاجات التي توصلت إليها الدراسة خرج الباحثون بعدد من التوصيات هي:

1-استخدام وتطبيق تمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري في تطوير الأداء البدني والمهاري لدى لاعبى كرة قدم الصالات.

2 - الاهتمام بتوفير الأجهزة والأنوات الخاصة بالتنريب البالستي البليومتري.

3-التوصية بتطبيق التمرينات بالأسلوب البالستي البليومتري على عينات مختلفة من حيث السن والجنس.

4 خسرورة استخدام تمر ينات بالستية بليومترية جديدة ومقترحة في تطوير القدرات البدنية والمهارية لزيادة عامل التشويق والابتعاد عن الملل.

5 ضرورة استخدام تمرينات تقترب من طبيعة النشاط الممارس لما لها من تأثير في تطوير الأداء البدني والمهاري.

6 التأكيد على استخدام التدريبات البالستية البليومترية لتطوير القوة العضلية.

7-الاستفادة من هذه الدراسة وجعلها ضمن مناهج التدريب في الاتحادات الفرعية والرئيسة.

المصادر:

- [1] <mark>ثامر محسن إسماعيل وآخرون؛ ا<u>لاختبار والتحليل بكرة القدم:</u> (الموصل، مطبعة جامعة الموصل، 1991).</mark>
- [2] ربيع خلف جميل الزهيري؛ تصميم وبناء اختبارات لقياس بعض عناصر اللياقة البدنية الخاصة للاعبي خماسي كرة القدم: (سالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة الموصل، العراق، 2009).
- [3] ريسان خريبط مجيد؛ تطبيقات في علم الفسيولوجيا والتدريب الرياضي: (عمان، دار الشروق للنشر والتوزيع، 1997).
- [4] سامي الصفار؛ الإعداد الفني بكرة القدم: (بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1984).
- [5] الفريد كونزه؛ كرة القدم، (ترجمة) ماهر البياتي، سليمان على حسين: (جامعة الموصل، دار الكتب للطباعة والنشر، 1999).
- [6] قاسم حسن حسين؛ تعلم قواعد اللياقة البدنية: (عمان، دار الفكر للطباعة والتوزيع، 1998).
- [7] قاسم حسن حسين؛ علم التدريب الرياضي في الأعمار المختلفة، ط1: (عمان،
 دار الفكر العربي، 1998).
- [8] كاوه عمر محمد النقار؛ علاقة بعض القياسات الجسمية والقدرات البدنية بأهم المهارات الأساسية للاعبات خماسي كرة القدم: (سالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة كويه، 2006).
- [9] محمد حسن علاوي؛ علم التدريب الرياضي، ط6: (مصر، دار المعارف، 1979).
- [10] Chief, Ballistic traning with modern, Thrsday, 12February, 2008

The International Sports Science Journal, Volume 5, Issue 5, May 2023



ISSJ JOURAL

The International Sports Science Journal Vol. 5, issue 5, May 2023

ISSN: 1658- 8452

الملاحق:

الملحق (1) يوضح نماذج من التمرينات المستخدمة

		يوصف ما المريفات	(-) -
وصف الأداء	الغرض من التمرين	الأدوات المستخدمة	اسم التمرين
يقف اللاعبين بشكل قاطرة عند منتصف الملعب ويوضع إمامهم شواخص عدد 5 بارتفاع 30سم والمسافة بين شخص وأخر 50سم، ويقف مدرب مساعد عند احد جانبي الملعب ومعه كره، عند الإشارة ينطلق اللاعب الأول وأداء القفز بكلتا القدمين من فوق الشواخص واستلام (الإخماد) الكرة من المدرب المساعد وأداء مهارة الدحرجة لمسافة 10 م والتهديف على المرمى، مع وجود حارس مرمى.	تطوير القوة المميزة بالسرعة ومهارتي الدحرجة والتهديف	ملعب كرة قدم، كرات قدم قانونية عدد 1 شواخص بارتفاع 30سم	1

وصف الأداء	الغرض من التمرين	الأدوات المستخدمة	اسم المترين
يقف اللاعبين بشكل قاطرة عند منتصف الملعب ويوضع أمامهم شواخص عدد 5 بارتفاع 30سم والمسافة بين شاخص وأخر 50سم وتوضع بعد الشواخص كرات عدد 5، عند الإشارة ينطلق اللاعب الأول وأداء القفز بكلتا القدمين من فوق الشواخص وأداء مهارة الدحرجة بلحدى الكرات الثابتة لمسافة 10 م والتهديف على المرمى، مع وجود حارس مرمى.	تطوير القوة المميزة بالسرعة ومهارتي الدحرجة والتهديف	ملعب كرة قدم، كرات قدم قانونية عدد 5 شواخص بارتفاع 30سم	2

وصف الأداء	الغرض من التمرين	الأدوات المستخدمة	اسم التمرين
يقف اللاعبين بشكل قاطرة عند منتصف الملعب ويوضع أمامهم شواخص عند 7 مقسمة موضوعة بشكل 3 شواخص امام اللاعب وكل شاخصين على جانبي الشواخص الـ 3، ويوضع أمامهم كرات عند 5، عند الإشارة ينطلق اللاعب الأول وأداء القفز بكلتا القدمين فوق الشاخص ومن ثم القفز من فوق الشاخص إلى احد الجانبين ثم الرجوع الى الداخل ثم القفز من فوق الشاخص على الجهة الثانية وعند الانتهاء من الشواخص يقوم اللاعب بدحرجة الكرة الثابتة لمسافة 10م والتهديف على المرمى مع وجود حارس المرمى والعودة إلى نهاية المجموعة.	تطوير القوة المميزة بالسرعة ومهارتي الدحرجة والتهديف	ملعب كرة قدم، كرات قدم قانونية عدد 5 شواخص عدد 7 بارتفاع 30سم	3



ISSJ JOURAL

The International Sports Science Journal Vol. 5, issue 5, May 2023

ISSN: 1658- 8452

1.3.3.3	15514. 103	00-0432	
وصف الأداء	الغرض من التمرين	الأدوات المستخدمة	اسىم التمرين
يقف اللاعبين بشكل قاطرة عند منتصف الملعب ويوضع أمامهم شواخص عند 7 مقسمة موضوعة بشكل 3 شواخص أمام اللاعب وكل شاخصين على جانبي الشواخص الـ 3، ويقف مدرب مساعد على احد جانبي الملعب ومعه كرة، عند الإشارة ينطلق اللاعب الأول وأداء القفز بكلتا القدمين فوق الشاخص ومن ثم القفز من فوق الشاخص إلى احد الجانبين ثم الرجوع الى الداخل ثم القفز من فوق الشاخص على الجهة الثانية وعد الانتهاء من الشواخص يقوم اللاعب باستلام الكرة (الإخماد) من المدرب ودحرجة الكرة المنافة 10م والتهديف على المرمى مع وجود حارس المرمى والعودة إلى نهاية المجموعة.	تطوير القوة المميزة بالسرعة ا ومهارتي الدحرجة والتهديف	ملعب كرة قدم، كرات قدم قانونية عدد 5 شواخص عدد 7 بارتفاع 30سم	4

الملحق (2) نموذج من الوحدات التعليمية

الهدف التدريبي:

زمن أداء الوحدة التدريبية: 30 – 40 دقيقة

طريقة التدريب: تكراري

الوقت: 11.00 صباحاً الوحدة التدريبية:

اليوم والتأريخ://2022

الشدة:

								1	
زمن الأداء الكلي	الكل <i>ي</i> راحة	الزمن عمل	الراحة بين المجاميع	المجاميع	الراحة بين التكرارات	التكرار	زمن أداء التمرين	الشدة	رقم التمرين
700	600	100	<u></u> 2	2	45ثا	5	10ثا	%80	التمرين (1) الملحق (1)
590	510	80	<u></u> 2	2	45ثا	4	10ثا	%85	التمرين (2) الملحق (1)
570	480	90	<u> -2</u> 2	2	90ثا	3	15ڭ	%90	التمرين (3) الملحق (1)

The International Sports Science Journal, Volume 5 Issue 5, May 2023

WWW.ISSJKSA.COM

