

ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



# تأثير برنامج تدريبي وقائي للعضله الضامه على الصد من اصابتها لناشئي الكيك بوكسينج

ا.د / ياسر محمد عبد الجواد الوراقي

استاذ تدريب الملاكمة بقسم نظريات وتطبيقات المناز لات والرياضات المائية كلية التربية الرياضية جامعه مدينة السادات

#### اد/ حسن محمد حسن على

استاذ تدريب الكيك بوكسينج بقسم نظريات وتطبيقات المنازلات والرياضات المائية كلية التربية الرياضية جامعه مدينة السادات

م.د / عبدالرحمن بسيوني غانم

مدرس علوم الصحة الرياضية كلية التربيه الرياضيه جامعه مدينة السادات

الباحثة / نيرمين احمد متولى موافى

باحثة ماجستير - بكلية التربية الرياضية - جامعة مدينة السادات

-----

Doi:

### ملخص البحث باللغة العربية

يهدف البحث إلى تصميم برنامج وقائى للتعرف على :تأثير البرنامج المقترح للحد من الإصابات الرياضية في العضلة الضامة لناشئي الكيك بوكسينج

استخدم الباحثون المنهج التجريبي، واستعان بالتصميم التجريبي ذو القياس (القبلي . البعدي) لمجموعة واحدة تجريبية ، وذلك لمُناسبته لطبيعة هذا البحث و أشتمل مجتمع البحث على عدد (٤٠) ناشئي الكيك بوكسينج بنادى النجوم تحت سن ١٨ سنة المسجلين بالاتحاد المصري للكيك بوكسينج و تم اختيار عينة البحث الكلية (الأساسية، الاستطلاعية) بالطريقة العمدية، حيث بلغ عدد عينة البحث (٢٠) ناشئي، وتم تقسيم العينة عشوائيا إلى: أ- المجموعة الأولى (التجريبية): وعددها (١٤) ناشئي خضعت لبرنامج وقائى للعضلة الضامة للحد من اصابتها. ب- العينة الاستطلاعية وعددها (٨) ناشئي لاجراء المعاملات العلمية و جائت اهم النتائج:

- ا. وجود تحسن إيجابي دال إحصائيا في المدى الحركي لمفصل الفخذ في جميع الاتجاهات، وقوة العضلة الضامة ، لدى أفراد المجموعة قيد البحث.
- ٢. يعد التنوع في أساليب تنفيذ التمرينات الوقائية والتدرج في تطبيقها حسب حالة كل لاعب أحد العوامل
  التي تزيد من فاعلية التمرينات الوقائية الخاص بالعضلة الضامة .
- ٣. أدى استخدام أنواع مختلفة من التمرينات في تحسن وتنمية القوة العضلية للعضلة الضامة الفخذية وزيادة المدى الحركي لمفصل الفخذ.

#### الكلمات الاستدلالية للبحث :

ISSN: 2636-3860

( برنامج تدريبي وقائي ، العضله الضامه ، الكيك بوكسينج )





ISSN:: 2636-3860 (print)

الجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



### مقدمة البحث

تميزت السنوات الأخيرة من القرن العشرين بزيادة حجم الإنجازات الرياضية الأمر الذي أدى إلى أن تكتسب الدراسات والأبحاث الخاصة بالوقاية من الإصابات أهمية خاصة

اتضح من خلال العديد من الإحصائيات إن الإصابات الرياضية في تزايد مستمر نظراً لكثرة أعداد الممارسين للرياضة على مختلف مستوياتها ونظراً لقوة وشدة المنافسة وما يرتبط به من توتر ،كما أظهرت الخبرات التطبيقية أن اللاعب الرياضيي لا يحتاج فقط للعلاج والتأهيل البدني بل يحتاج أيضاً إلى برنامج تدريبي للوقاية والحد من الإصابات حتى يستطيع أن يقلل من نسبة حدوث الإصابة ( ٨ : ٢١ ) .

و ان العضلات الضامة لمفصل الفخذ واحدة من المجموعات الأساسية العاملة على هذا المفصل، والتي تستخدم وفقا لتركيبها التشريحي وطبيعة عملها في أداء وتنفيذ العديد من المهارات الأساسية والمشتقة في كرة القدم والهوكي والرياضات القتالية مثل الكيك بوكسينج نظراً للإرتكازات القوية والمستمرة خلال التدريب والمباريات، وتحدث إصابة التمزق العضلي للعضلات الضامة من المكونات العضلية سواء في الكيس المغلف للعضلة أو في الألياف العضلية "بطن العضلة"، وغالبا إصابة تمزق العضلات الضامة في أوتارها وخاصة أوتار المنشأ حيث من المعروف ان التغذية الدموية للأوتار أقل ما يحدث منها في بطون العضلات وهذا فضلا عن أسباب أخرى عديدة يجعل علاجها يستمر وقتا طويلا . ( 1 : ۲ ) .

و من الواجب أن يحتل هدف الوقاية من الإصابة المكانة الأولى عند أي مسؤول عن إعداد وتدريب اللاعبين فإذا تزامنت وسائل الأمن الرياضي والوقاية من الإصابة مع الإعداد البدني والنفسي والعقلي والمهاري للاعبين تمكنوا من الوصول إلى تحقيق الأرقام القياسية ومواجهة التحديات بأسلم وأسرع طريقة، حيث إن الممارسة الرياضية تحمل معنى خطر الإصابة وحيث إنه في ظل نفس الظروف من الممكن حدوث إصابة لأحد الرياضيين، وسلامة رياضي آخر فإنه من الواجب دراسة العوامل التي تساعد على سلامة جميع اللاعبين ( ٥ : ١٧ ) .

و معدل انتشار الاصابات في مجال الأنشطة الرياضية أصبح ظاهرة تستدعى انتباه جميع العاملين في المجال الرياضي وعلى كافة مستويات الممارسة سواء كان اللاعبين الناشئين أو بالنسبة للاعبين المحليين أو الدوليين , وعلى الرغم من التقدم في مختلف العلوم الطبيعية وإتباع أساليب جديدة في العلاج واستخدام أحدث الأجهزة وتوفير المتخصصين من الأطباء وأخصائي الإصابات الرياضية





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



إلا إن الإصابات الرياضية لاتزال منتشرة في جميع الأنشطة الرياضية وبشكل يؤثر بصورة سلبية على مستوى الأداء . (٢٩:١١)

ونظراً للارتفاع المستمر في الأحمال التدريبية بصفة مستمرة وذلك بغرض الوصول لمستوى المنافسة بشكل أفضل لكي تمكن لاعبى الكيك بوكسينج من تحقيق أفضل النتائج بشكل ايجابى فله الأثر الاكبر في وصول الفرد الرياضي إلى حد الإصابة التي من الممكن ان تبعده لفترة عن الملاعب أو تبعده مدى الحياة عن ممارسة رياضة الكيك بوكسينج.

و الوقاية من الإصابات أمراً إلزامياً وضرورياً ومحوراً هاماً لاهتمام اللاعب نفسة وكل المعينين والمهتمين بمستوى أدائه ، ولم تعد هذه الأساليب قاصرة على استخدام واقى مفصل القدم أو المعصم أو الرأس أو الإصرار على وجود الحقيبة المملوءة بمواد الإسعافات الأولية مع بداية كل تدريب أو مباراة ولكنها تعتمد على تضافر الجهود من أجل تحديد طرق التدريب الصحيحة لتفادى وتجنب حدوث الإصابات . (٢٩:٩)

والحمل المبارائي له تأثيرات على بعض الدلالات الفسيولوجية والعصبية للاعب الكيك بوكسينج أثناء النزال ، كما أن نجاح العملية التدريبية وتحقيق أهدافها المتمثلة في وصول اللاعب إلى أفضل مستوى ممكن في النشاط الرياضي التخصصي أصبح مؤشراً على تبصير وفهم المدرب لقدرات وإمكانيات اللاعب وكيفية الاستفادة من المعلومات المتوفرة له في أحدث تكيف للأجهزة الوظيفية المختلفة للأعمال سواء كانت تدريبية أو مبارائية كما يجب أن معرفة التغييرات الفسيولوجية في الجسم أثناء النشاط الرياضي لها أهمية حيث تساعد في الوقاية والاقلال من الإصابات . (١٢٦:٢)

إلى أنه نظراً للطفرة الهائلة التى حدثت فى طبيعة الأداء الفنى ومايتطلبة ذلك من زيادة هائلة فى الأحمال التدريبية سواء من حيث الشدة أو الحجم ، كان ضرورياً على المدرب أن يلم بالتأثيرات الفسيولوجية الناتجة عن الأحمال التدريبية على اللاعبين بجانب الاهتمام بعناصر اللياقة البدنية وخاصة القوة والمرونة ليضمن التأثيرات الإيجابية لها على اللاعبين ويتجنب التأثيرات السلبية التى تظهر من خلال تعرض اللاعبين للإصابات (١٧:١٠)

وتبرز أهمية البحث في اتجاهيين أولاً الأهمية العلمية أن البرنامج الوقائي يعمل على الوقاية والإقلال من الإصابات في العضله الضامه التي تعتبر من أكثر الإصابات شيوعاً لدى ناشئي الكيك بوكسينج ثانياً الأهمية التطبيقية فانه يضيف للعاملين في المجال الرياضي وبخاصة المدربين على الإلمام بالنواحي المهارية والخططية وكثافة المنافسات بالنسبة للاعب لكي تساعدة على تفادى حدوث الإصابة للاعبين تخصص الكيك بوكسينج.





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



و البرامج الوقائية تسهم مساهمة مباشرة وفعالة في الوقاية من الإصابات الرياضية المختلفة وفي رفع الكفاءة البدنية للاعب وتجنب حدوث الإصابة . (٥١:١٢)

و الإصابات والوقاية منها تعتبر من أهم جوانب ممارسة الرياضة ، حيث تعدد الخطط التى توضع وتصمم وكذلك برامج الوقاية من الإصابات ، إذا تم الاهتمام الكافى بهم سوف تحافظ على الرياضي بعيداً عن ألم الإصابات فى الملعب ، ومع تأدية الرياضيين بمهارات عالية ولياقة بدينة متميزة فإن حدوث مثل هذه الإصابات قد لايحدث أو على الأقل سوف يصل إلى أقل نسبة ممكنة.

### مشكلة البحث:

ومن خلال عمل الباحثون لاحظو عدم اهتمام اللاعبين والمدربين بتدريبات العضلة الضامة ومع كثره استخدام الركلات في الرياضات النزالية وخاصه الكيك بوكسينج يحدث إصابات بالعضله الضامه وكذلك ندرة الأبحاث والدراسات العلمية التي تمت في مجال وقاية وتأهيل إصابات العضلة الضامة للرياضيين عامة ولناشئي الكيك بوكسينج خاصة. مما دفع الباحثون إلى إجراء هذه الدراسة حتى تكون بمثابة نواة للبرامج الوقائية لإصابات العضلة الضامة للرياضيين.

### أهداف البحث:

# تصميم برنامج وقائى للتعرف على:

- تأثير البرنامج المقترح للحد من الإصابات الرياضية في العضلة الضامة لناشئي الكيك بوكسينج. فروض البحث:
- توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسين القبلي والبعدي لعينة البحث في (المتغيرات البدنية المدي الحركي) ولصالح متوسطات القياس البعدي.

#### مصطلحات البحث:

# : kickboxing : الكيك بوكسينج

ISSN: 2636-3860

هي رياضه يتم التنافس فيها بين لاعبين من نفس الفئه الوزنيه ويحاول كل منهما استخدام مهارات اللعبه من هجوم ودفاع وهجوم مضاد من مختلف المسافات ، وتظهر اهميه القدرات الحركيه في جميع الانشطه الرياضيه عامه وفي المنازلات الفرديه خاصه والتي يتميز أدائها بالتغيير السريع والمستمر لاوضاع الجسم طبقا لظروف المباره المفاجئه .





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



### الإصابة injury:

عبارة عن تلف أو إعاقة سواء كان هذا التلف مصاحباً بتهتك الأنسجة نتيجة لأى تأثير خارجى سواء كان هذا التأثير ميكانيكياً أو عضوياً أو كيميائياً وعادة ما يكون هذا التأثير الخارجى مفاجئاً وشديداً (٧٩:١)

### برنامج وقائى:

هو عبارة عن استخدام التمرينات التاهيلية المختلفة وذلك للإقلال من احتمال حدوث إصابة ما لضمان استمرار تدريب واشتراك اللاعبين في المسابقات وهو أفضل أسلوب للوقاية من الإصابات ، لما لها من دور فعال في مقاومة حدوث الإصابة. ويطبق بدون توقف اللاعب عن الممارسة كما في برامج التأهيل العادية (تعريف إجرائي)

### منهج البحث.

استخدم الباحثون المنهج التجريبي، واستعان بالتصميم التجريبي ذو القياس (القبلي . البعدي) لمجموعة واحدة تجريبية ، وذلك لمُناسبته لطبيعة هذا البحث.

# مجتمع وعينة البحث

### ١ – مجتمع البحث:

أشتمل مجتمع البحث على عدد (٤٠) ناشئي الكيك بوكسينج بنادى النجوم تحت سن ١٨ سنة المسجلين بالاتحاد المصري للكيك بوكسينج .

# ٢ - عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث الكلية (الأساسية، الاستطلاعية) بالطريقة العمدية، حيث بلغ عدد عينة البحث (٢٠) ناشئي، وتم تقسيم العينة عشوائيا إلى:

أ- المجموعة الأولى (التجريبية): وعددها (١٤) ناشئي خضعت لبرنامج وقائى للعضلة الضامة للحد من اصابتها.

ب- العينة الاستطلاعية وعددها (٦) ناشئي لاجراء المعاملات العلمية

جدول (١)

تصنيف مجتمع وعينة البحث (الاستطلاعية . التجرببية)

الغرض	النسبة المئوية	العدد	التوصيف
التجريب _ ضبط القياس _ صدق _ ثبات	// 1 o	٦	عنة الاستطلاعية
تطبيق البرنامج الوقائي	<b>%</b> ٣0	١٤	البحث التجريبية
يعانو من إصابة العضلة الضمة	<b>%0.</b>	۲.	المستبعدون
	<b>%</b> 1	٤.	إجمالي مجتمع البحث





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



يتضح من جدول (۱) أن أجمالي مجتمع البحث بلغ (٤٠) ناشىء, وعينة البحث مقسمة, الأولي المجموعة الاستطلاعية وعددها (٦) ناشىء بنسبة مئوية بلغت (١٥٪)، والثانية المجموعة التجريبية وعددها (١٤) ناشىء بنسبة مئوية بلغت (٣٥٪) وتم استبعاد عدد (٢٠) ناشىء يعانون من أصابه.

# ٣- شروط اختيار العينة:

- لا يعانون من أمراض حركية.
- أن يكونوا غير مصابين بأمراض مثل الرباط الصليبي او إصابات القدم او غيرهما.
  - أن يكون لديهم الرغبة الشخصية في تنفيذ التجربة.
  - الانتظام في تنفيذ البرنامج المقترح طوال فترة الوقايه.
  - عدم خضوع أفراد العينة قيد البحث لأي برنامج علاجي أو وقائي آخر.

# تجانس عينة البحث ( الاستطلاعية - الاساسية )

تم التأكد من اعتدالية توزيع بيانات عينة البحث (الأساسية، الاستطلاعية) من ناشئي الكيك بوكسينج في بعض مُعدلات النمو: (السن - الطول - الوزن - العمر التدريبي)، وذلك كما هو موضح بالجدول (٢).

جدول (٢) مُعاملات الالتواء لقياسات بعض مُعدلات النمو لعينة البحث الأساسية والاستطلاعية (ن=٢٠)

مُعامل الالتواء	الانحراف المعياري	الوسيط	المتوسط الحسابي	وحدة القياس	مُعدلات النمو
1,88	٠,٦٧	۲۰,۰۰	17, £1	السنة	السن
١,٤٠_	٣,٢٨	170,	177,27	سم	الطول
٠,٧٦ ـ	٣,٣١	٦٧,٠٠	11,11	كجم	الوزن
١,٣٢	1,. ٢	٣,٠٠	٣,٤٥	سنه	العمر التدريبي

يتضح من جدول (٢) أن مُعاملات الالتواء لعينة البحث (الأساسية، الاستطلاعية) من ناشئي الالكيك بوكسينج في بعض مُعدلات النمو قد انحصرت ما بين (± ٣)، مما يدل على اعتدالية توزيع بيانات عينة البحث.

# ثالثاً: تجانس عينة البحث ( الاستطلاعية - الاساسية )

# ١- تجانس عينة البحث ( الاستطلاعية - الاساسية )

ISSN: 2636-3860

ثم قام الباحثون بإيجاد التجانس بين أفراد العينة قيد البحث في كل من المتغيرات ( المتغيرات البدنية – المدي الحركي ) التالية :







ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



جدول (٣)

" تجانس لأفراد عينة البحث (الاستطلاعية ، الاساسية) في المتغيرات " الأنثروبومترية ـ البدنية ـ المدي الحركي " ن = ٢٠

الالتواء	الانحراف	الوسيط	المتوسط	وحدة	الاختبارات	المتغيرات
	المعياري		الحسابي	القياس		
.334	.05597	1.6950	1.6988	متر	الوثب العريض من الثبات	
.973	.06753	5.1500	5.1604	ثانية	العدو ٣٠ متر من الوثب العالي	
-1.652	1.62260	23.0000	22.8146	عدد	الجلوس من الرقود	
.459	.69025	6.0000	5.7083	درجة	ثني الجذع من الجلوس الطويل	
407	1.77732	22.0000	21.9525	كجم	(رقود على الظهر) تحريك الرجل	
					اليمني مستقيمة للداخل فوق	
					اليسري	الصفات
157	2.52774	21.0000	22.0417	كجم	(رقود جانبي) رفع الرجل عاليا	البدنية
531	1.59585	22.0000	22.0110	کجم	(رقود جانبي. الرجل عاليا) خفض	- · ·
					الرجل باتجاه الأسفل	
.049	1.97758	21.0000	21.4081	کجم	(جلوس طویل) سحب الرجل باتجاه	-
					الخارج	
968	7.27424	35.0000	34.9088	کجم	قياس عضلات الفخذ (الأمامية)	-
-1.774	5.42071	34.0000	31.9167	کجم	قياس عضلات الفخذ (الخلفية)	
1.089	3.23449	88.0000	88.1250	درجة	(رقود على الظهر) رفع الرجل عاليا	
.765	3.18937	84.0000	83.5417	درجة	(رقود على الظهر) تبعيد الرجل	
					جانبا للخارج	
.019	1.36135	7.0000	6.8750	درجة	(رقود على الظهر) تحريك الرجل	
					اليمني مستقيمة للداخل فوق	المدي
					اليسىري	الحركي
349	1.76109	12.0000	11.8333	درجة	(إنبطاح على البطن) رفع الرجل	1
					عاليا	
.077	1.48848	20.0000	19.9583	درجة	(الميل على مؤخرة السرير) رفع	
					الرجل عاليا	

يتضح من جدول (٣) ما يلى:





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



كما قام الباحثون بالتأكد من اعتدالية توزيع بيانات عينة البحث الأساسية والاستطلاعية تجانس أفراد عينة البحث (الاستطلاعية، الاساسية) في كل من المتغيرات (المتغيرات البدنية - المدي الحركي) حيث تراوح معامل الإلتواء ما بين (±٣) مما يدل على تجانس افراد عينة البحث .

### أدوات ووسائل جمع البيانات.

تم تحديد الأدوات التي تتناسب مع طبيعة البحث، وذلك من خلال الإطلاع على البحوث والدراسات المرتبطة، والدوريات العلمية والعرض على السادة الخبراء، وتم تقسيم هذه الأدوات كالتالي ا: أدوات قياس المتغيرات الأنثروبومترية: وإشتملت على:

# ١ - استمارات جمع البيانات:

# قام الباحثون بتصميم استمارة لجمع البيانات الخاصة بعينة البحث وقد اشتملت على:

- استمارة تسجيل فردية خاصة تشتمل على ( التشخيص الطبي ، التاريخ الطبي للمصاب ، نتائج القياسات القبلية والبعدية ) قيد البحث .
- استمارة تجميع بيانات عينة البحث تشمل على ( الاسم ، الطول ، الوزن ، السن ، تاريخ الإصابة ، درجة الإصابة ، تاريخ بداية ونهاية البرنامج الوقائي مدة البرنامج ) .
  - استمارة إقرار من اللاعب بالموافقة على الانتظام في البرنامج الوقائي المقترح.

#### ۲ - المتغيرات النمو :-

- الطول: باستخدام جهاز الرستاميتر (لأقرب سم).
  - الوزن: باستخدام الميزان الطبي (لأقرب كجم).
- العمر الزمني: عن طريق تاريخ الميلاد (لأقرب سنة). مرفق (١)

### ٣- المتغيرات البدنية :-

- القدرة: الوثب العربض القرب متر
- السرعة : العدو ٣٠ م القرب ثانية

- التحمل اختبار الجلوس من وضع الرقود (ثنى الركبتين) القرب عدد
  - المرونة اختبار ثنى الجذع من الجلوس الطويل لاقرب درجة
- (رقود على الظهر) تحريك الرجل اليمني مستقيمة للداخل فوق اليسري سحب وزن لاقرب كجم
  - (رقود جانبي) رفع الرجل عاليا سحب وزن القرب كجم





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



- (رقود جانبي. الرجل عاليا) خفض الرجل باتجاه الأسفل سحب وزن لاقرب كجم
  - (جلوس طویل) سحب الرجل باتجاه الخارج سحب وزن لاقرب کجم
    - قياس عضلات الفخذ (الأمامية) سحب وزن لاقرب كجم
    - قياس عضلات الفخذ (الخلفية) سحب وزن لاقرب كجم

### ٤ – المدى الحركى:

- (رقود على الظهر) رفع الرجل عاليا (درجة زاوية)
- (رقود على الظهر) تبعيد الرجل جانبا للخارج ( درجة زاوية )
- (رقود على الظهر) تحريك الرجل اليمني مستقيمة للداخل فوق اليسري ( درجة زاوية )
  - (إنبطاح على البطن) رفع الرجل عاليا (درجة زاوية )
  - (الميل على مؤخرة السرير) رفع الرجل عاليا (درجة زاوية )

# ٥- استطلاع رأى الخبراء:

قام الباحثون بإجراء مقابلات شخصية مع مجموعة الخبراء في مجال الكيك بوكسينج و الإصابات ، كما قامو بعمل مسح للدراسات والبحوث المشابهة وبعض المراجع العلمية وكذلك الإطلاع على المقالات والأبحاث العلمية العربية والأجنبية على شبكة الإنترنت ، وذلك للتوصل إلى الاختبارات المناسبة لقياس متغيرات البحث .

# الدراسة الاستطلاعية وحساب المعاملات العلمية للاختبارات.

# الدراسات الإستطلاعية:

أجري الباحثون دراسة استطلاعية في الفترة من ١/٥/١٠ إلى ١٠/٥ / ٢٠٢٤ م علي عينة البحث الاستطلاعية والتي يمثلها عدد (٦) لاعب من داخل مجتمع البحث ومن خارج عينة البحث الأساسية مع مراعاة تجانس أفراد العينة الاستطلاعية وتطابق مواصفاتها وشروط اختيارها على الشروط التي ستنطبق على العينة الأساسية

# وكان الهدف من الدراسة الاستطلاعية ما يلي :-

- إعداد استمارة تسجيل للبيانات الخاصة بكل لاعب.
- الوصول لأنسب الأوضاع الخاصة بالاعبين أثناء أخذ القياسات أو اداء التمرينات.
  - التأكد من توافر الأجهزة والأدوات المستخدمة في القياس ومدى صلاحيتها .
    - التدريب على كيفية أخذ القياسات أو أداء التمرينات .





ISSN:: 2636-3860 (print)

الجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



- التأكد من توافر الاجهزة والادوات المستخدمة في القياس ومدى صلاحيتها .
- التدريب على كيفية أخذ قياسات القوة العضلية والمدى الحركي لعضلة الفخذ .
- معرفة الزمن الذي يستغرقه إجراء الاختبارات والقياسات القبلية والبعدية لجمع البيانات.

# وقد أسفرت نتائج التجربة الاستطلاعية على الآتي:

- تصميم استمارة تسجيل بيانات للاعبين .
- تحديد أنسب الأحمال من حيث الشدة والحجم التي يبدأ بها الاعب وحتى نهاية مرحلة الوقاية ، مع مراعاة الفروق الفردية بين الاعبين عند تنفيذ البرنامج .
  - تحديد أنسب فترات الراحة البينية لكل تمرين وكذا فترات الراحة بين المجموعات.
- مناسبة الاختبارات والقياسات المستخدمة وتوافرها ودقة نتائجها وتفهم الاعب لطبيعة وأهمية استخدامها.

### حساب المعاملات للاختبارات قيد البحث:

### أ- حساب مُعاملات الصدق للاختبارات قيد البحث:

تم حساب صدق الاختبارات قيد البحث عن طريق إيجاد صدق التمايز، وذلك بتطبيقها على عينة الدراسة الاستطلاعية وهي المجموعة الأولى بلغ قوامها (٦) ناشىء يمثلوا المجموعة غير المُميزة، بينما بلغ قوام المجموعة الثانية (٦) يمثلوا المجموعة المُميزة من نفس المرحلة السنية ومن خارج عينة البحث وهم من الناشئين الاسوياء، والجدول (٤) يوضح دلالة الفروق بين قياسات المجموعتين في الاختبارات قيد البحث

جدول (٤) دلاله الفروق بين المجموعة المميزة والغير مميزة في المجموعة المميزة والغير مميزة في الدراسة نا =ن٢= ٦

				-	<b>3</b> **		
احتمال الخطأ	قيمة ذ	مجموع	متوسط	العدد	المجموعة	الاختبار	٩
احتمال انحط	قیمه د	الرتب	الرتب				
		49.50	8.25	6	المميزة		
.081	*2.747	28.50	4.75	6	الغير مميزة	الوثب العريض من الثبات	
				12	المجموع		
	*2.417	36.50	6.08	6	المميزة		
.005		41.50	6.92	6	الغير مميزة	العدو ٣٠ متر من البدء العالي	
				12	المجموع		
		55.50	9.25	6	المميزة		
.005	*2.750	22.50	3.75	6	الغير مميزة	الجلوس من الرقود	
				12	المجموع		
		52.00	8.67	6	المميزة		
.006	*2.179	26.00	4.33	6	الغير مميزة	المرونة اختبار ثنى الجذع من	
				12	المجموع	الجلوس الطويل	







ISSN : : 2636-3860 ( print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



		56.00	9.33	6	المميزة	(رقود على الظهر) تحريك الرجل	
.005	*2.866	22.00	3.67	6	الغير مميزة	اليمني مستقيمة للداخل فوق	
				12	المجموع	اليسري	
		56.50	9.42	6	المميزة		
.029	*2.917	21.50	3.58	6	الغير مميزة	(رقود جانبي) رفع الرجل عاليا	
				12	المجموع		
		56.00	9.33	6	المميزة	*** /1 11 - 1 - 11 - *1 - * * * * * * * * * *	
.004	*2.855	22.00	3.67	6	الغير مميزة	(رقود جانبي. الرجل عاليا) خفض الرجل باتجاه الأسفل	
				12	المجموع	וננאָט יונאָס ועששט	
		26.50	4.42	6	المميزة		
.004	*2.798	51.50	8.58	6	الغير مميزة	(جلوس طویل) سحب الرجل	
				12	المجموع	باتجاه الخارج	
		55.50	9.25	6	المميزة		
.004	*2.079	22.50	3.75	6	الغير مميزة	قياس عضلات الفخذ (الأمامية)	
				12	المجموع		
		23.50	3.92	6	المميزة		
.038	*2.578	54.50	9.08	6	الغير مميزة	قياس عضلات الفخذ (الخلفية)	
				12	المجموع		
		21.50	3.58	6	المميزة	1 11 -3 / -2**** 1	
.005	*2.939	56.50	9.42	6	الغير مميزة	(رقود على الظهر) رفع الرجل	
				12	المجموع	عانيا	
		55.00	9.17	6	المميزة	\	
.010	*2.677	23.00	3.83	6	الغير مميزة	(رقود على الظهر) تبعيد الرجل	
				12	المجموع	جانبا للخارج	
		47.50	7.92	6	المميزة	(رقود على الظهر) تحريك الرجل	
.003	*3.814	30.50	5.08	6	الغير مميزة	اليمني مستقيمة للداخل فوق	
				12	المجموع	اليسري	
		21.50	3.58	6	المميزة	1. 11 = \$ / + 1. 1= . 1 1 + 11	
.004	*2.432	56.50	9.42	6	الغير مميزة	(إنبطاح على البطن) رفع الرجل	
				12	المجموع	عاليا	
	•						

\*قيمة " ذ " الجدولية عند مستوى معنوية ٥٠,٠ هي ١,٩٦

ISSN: 2636-3860

يتضح من جدول (٤) وجود فروق غير دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠٠٠٠) بين مجموعتي البحث الاستطلاعية (المجموعة المُميزة، المجموعة غير المُميزة) في الاختبارات قيد البحث، ولصالح المجموعة المُميزة. مما يدل على أن هذه الاختبارات تستطيع التمييز بين المجموعات مختلفة المستوى، وبالتالي فهي اختبارات صادقة فيما وضعت من أجله.







ن = ۲

ISSN : : 2636-3860 ( print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



### ب-حساب مُعاملات الثبات للاختبارات قيد البحث:

تم إيجاد مُعاملات ثبات الاختبارات قيد البحث باستخدام طريقة تطبيق الاختبار وإعادة تطبيقه Test-Retest على عينة الدراسة الاستطلاعية وعددها (٦) لاعب (بفاصل زمني قدره أسبوع واحد) تحت نفس الظروف وبنفس التعليمات.

جدول (°) مُعاملات الثبات (دلالة الارتباط بين قياسات التطبيق وإعادة التطبيق) في الاختبارات قيد البحث

قيمة (ر)	اتطبيق	إعادة اا	التطبيق		وحدة	الاختبارات	المتغيرات
المحسوبة	±ع	س/	±ع	س/	القياس	الاحتبارات	اعتقرات
* 0.86	.08401	1.7100	.07573	1.6975	متر	الوثب العريض من الثبات	
* 0.89	.07990	5.1813	.07906	5.1875	ثانية	العدو ٣٠ متر من البدء العالي	
* 0.81	2.13391	22.3750	2.20389	22.5000	326	الجلوس من الرقود	
* 0.77	.83452	5.8750	.75593	6.0000	درجة	المرونة اختبار ثنى الجذع من الجلوس الطويل	
* 0.80	1.88509	21.8750	2.00000	22.0000	کجم	(رقود على الظهر) تحريك الرجل اليمني مستقيمة للداخل فوق	
* 0.83	2.19984	20.3750	2.72554	21.0000	کجم	اليسري (رقود جانبي) رفع الرجل عاليا	
* 0.88	2.03101	22.1250	2.00000	22.0000	کجم	(رقود جانبي. الرجل عاليا) خفض الرجل باتجاه الأسفل	
* 0.85	2.07020	22.0000	2.05287	21.7500	كجم	(جلوس طویل) سحب الرجل باتجاه الخارج	
* 0.90	7.51071	31.1250	7.44504	31.0000	کجم	قياس عضلات الفخذ (الأمامية)	
* 0.91	7.51071	31.1250	7.44504	31.0000	کجم	قياس عضلات الفخذ (الخلفية)	







ISSN : : 2636-3860 ( print)

الجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



* 0.86	4.06861	88.6250	4.17475	88.5000	درجة	(رقود على الظهر) رفع الرجل عاليا	
* 0.87	3.74166	84.5000	3.46410	85.0000	درجة	(رقود على الظهر) تبعيد الرجل جانبا للخارج	
* 0.92	1.28174	7.2500	1.19523	7.5000	درجة	(رقود على الظهر) تحريك الرجل اليمني مستقيمة للداخل فوق اليسري	المدي الحركي
* 0.89	2.12132	12.2500	2.00000	12.0000	درجة	(إنبطاح على البطن) رفع الرجل عاليا	
* 0.83	1.03510	20.7500	1.19523	20.5000	درجة	(الميل على مؤخرة السرير) رفع الرجل عاليا	

<sup>\*</sup> قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٥٠,٠٠) = ٧٠٧,٠

يتضح من جدول (٥) أن قيم مُعاملات الارتباط بين التطبيق وإعادة التطبيق للاختبارات قيد البحث قد تراوحت ما بين (٧٧٠ إلى ٩٤٠٠)، وهذه القيم دالة إحصائياً عند مستوى دلالة (٠٠٠٠). مما يدل على ثبات هذه الاختبارات.

# اعداد البرنامج.

بعد عرض البرنامج الوقائي المقترح على السادة الخبراء للوقوف على رأيهم في محتويات البرنامج ومدته وعدد الجلسات الأسبوعية وما تم تحديده من مراحل، وزمن ومحتوى كل مرحلة، قام الباحثون بإجراء بعض التعديلات تبعا لآراء الخبراء المتخصصين ثم وضع محتويات البرنامج في صورتها النهائية القابلة للتطبيق، وقد راعى الباحثون ما يلى:

# ١ - الهدف من البرنامج:

ISSN: 2636-3860

وقاية العضلة الضامة لناشئى الكيك بوكسينج (عينة البحث) باستخدام التمرينات الوقائية مع الإطالات والتدليك المصاحبة للأداء واسترجاع المدى الحركي لمفصل الفخذ والقوة العضلية للعضلة الضامة من أوضاع الوقوف (اتجاه الداخل، الخارج)، رقود على الظهر (تبعيد الرجل للخارج، تحريك الرجل للداخل)، رقود جانبي. الرجل عاليا (خفض الرجل لأسفل)، جلوس طويل (تبعيد الرجل للخارج، تقريب الرجل للداخل) بالإضافة للقوة العضلية لكل من عضلات الفخذ الأمامية والخلفية.





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



# ٢ - أسس تنفيذ البرنامج الوقائي المقترح:

- ١- تم تنفيذ التمرينات بصورة فردية تبعا لحالة كل لاعب على حدة.
- ٢- التدرج في أداء التمرينات من السهل إلى الصعب ومن السلبية للإيجابية ثم المقاومة
  حسب حالة كل لاعب ووفقا للمرحلة الوقائية.
  - ٣- مراعاة المرونة في تطبيق تمرينات التمرينات.
- ٤ تم تنفيذ البرنامج خلال فترة ٦ أسابيع (الزمن الكلي للبرنامج)، ويقسم البرنامج إلى ثلاث مراحل زمن كل مرحلة أسبوعين بواقع ٥ جلسات أسبوعية.
- ٥- تراوح زمن تنفيذ التمرينات داخل الوحدة الوقائية ما بين ١٥: ٥٥ ق حسب المرحلة الوقائية وحالة كل لاعب.
  - ٦- تراوحت فترات الراحة البينية ما بين ٢٠: ٦٠ ثانية داخل الوحدات الوقائية.
- ٧- تراوح زمن الإنقباض العضلي الثابت ما بين ٣: ١٥ ث، بينما تراوح عدد تكرارات
  التمرينات الأيزوتونية ما بين ٥: ١٨ تكرار.
- ٨- تم تقسيم الوحدة الوقائية وفقا للخصائص الفسيولوجية (الإحماء الجزء الرئيسي التهدئة).
- 9- خلال الجلسات الوقائية تم استخدام الموجات فوق الصوتية يليها التدليك المسحي العميق على العضلة ثم يليها الاطاله، ثم تم تنفيذ محتوى الجلسة من التمرينات.
- ١- تم استخدام التدليك المسحي العميق في المرحلة الأولى من البرنامج لمدة تتراوح ما بين ١٢ : ٧ ق على العضله الضامه.
- 11- استخدام الباحثون الإطالة بنوعيها المتحركة والثابتة خلال المرحلة الأولى من البرنامج وتستمر أيضا خلال المرحلة الثانية من الوقاية بهدف المساعدة في إزالة الإلتصاقات والمحافظة على نغمة ومطاطية العضلات ومرونة مفصل الفخذ، حيث تراوح التكرار في المتحركة ما بين ٣: ١٥ تكرار من ١: ٣ مجموعات، بينما تراوح زمن دوام الثابتة من ١٥ ث من ١: ٣ مجموعات.

# ٣- محتوى الوحدة الوقائية :-

تشتمل الوحدة الوقائيه على ثلاث مراحل وهي: ( الإحماء - فترة التدريب الأساسية - التهدئة)





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



### أولا: الإحماء :-

وتتم عملية الإحماء في بداية الوحدة الوقائيه بهدف تهيئة العضلات وأجهزة الجسم المختلفة والتهيئة النفسية للاعب قبل بدء في التدريبات الأساسية، وتشتمل عملية الإحماء على مجموعة من تمرينات المرونة والإطالة والقوة و تمرينات هوائية لتنشيط الجهاز الدوري التنفسي واستخدام الدراجة الثابتة....الخ، وذلك بالتدرج على طول مراحل البرنامج الوقائي وتتراوح مدة الإحماء من  $(\Lambda-1)$  دقائق.

يتم استخدم التدليك العلاجي حول مفصل الفخذ عقب انتهاء وحدة التمرينات الوقائية والذى يتدرج من حيث زمن التنفيذ ونوعية الأسلوب حسب موقع الوحدة الوقائيه بالبرنامج.

### ثانيا: فترة التدريب الأساسية: -

وهى تعتبر الجزء الأساسى من الوحدة الوقائيه وتشمل على التمرينات المحددة فى كل مرحلة من مراحل البرنامج الوقائي المقترح.

#### ثالثا: التهدئة:-

هدفها تحقيق الاسترخاء لعضلات الجسم والتخلص من التعب والإرهاق وتهيئة الجسم للعودة إلى حالته الطبيعية و مدة التهدئة (١٠) دقائق وتشتمل على التدليك العلاجي (المسحى السطحى) للعضلات العاملة على مفصل الفخذ .

يتم استخدام كمادات الثلج لمدة (١٠) دقائق باستمرار بعد إنهاء الوحدة الوقائيه حول المفصل في حالة الاحساس بالإجهاد لتخفيف احتمالات الألم وأي إرتشاحات مصاحبة للأداء.

### الدراسة الاساسية.

### القياس القبلى

قام الباحثون بتطبيق القياس القبلى على عينة البحث الأساسية ، وذلك يوم  $11/\Lambda/\Lambda$  المعدة لهذا موشمل القياس القبلى جميع متغيرات البحث لعينة البحث الأساسية في استمارة التسجيل المعدة لهذا الغرض .

# تطبيق البرنامج:-

ISSN: 2636-3860

تم تطبيق البرنامج باستخدام البرمجة اللغوية العصبية ، وذلك داخل الجزء الرئيسي من الوحدة التدريبية على عينة البحث التجريبية في الفترة من ١٥/ ٥ / ٢٠٢٤ م إلى يوم ٢٥ / ٢٠٢٤/٦ م .







ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



### القياس البعدى :-

تم إجراء القياس البعدى على عينة البحث بنفس شروط ومواصفات القياس القبلى بعد انتهاء مدة تطبيق البرنامج ، وذلك يوم الموافق ٢٦ / ٦ / ٢٠٢٤ م .

### المعالجات الإحصائية.

المتوسط الحسابي. -الوسيط الحسابي. -الانحراف المعياري. -معامل الالتواء.-اختبار اقل فرق معنوي (T test).-اختبار النسبة المئوبة.

# عرض ومناقشة نتائج

أولاً: عرض ومناقشة نتائج الفرض الأول الذي ينص على توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في (المتغيرات البدنية - المدي الحركي) ولصالح متوسطات القياس البعدي.

نسبة	قيمة (ت)	البعدى	القياس	القبلى	القياس القبلى			
التحسن	المحسوبة	±ع	س/	±ع	س/	القياس	الاختبارات	المتغيرات
7%	14.812	.02053	1.8225	.03471	1.7040	متر	الوثب العريض من الثبات	
13%	14.812	.10744	4.4700	.04595	5.1400	ثانية	العدو ٣٠ متر من البدء العالي	
55%	10.459	4.20883	36.0000	.78668	23.2930	عدد	الجلوس من الرقود	
132%	10.459	.88641	12.7500	.52705	5.5000	درجة	المرونة اختبار ثنى الجذع من الجلوس الطويل	الصفات البدنية
60%	7.499	1.19523	35.5000	1.61217	22.2516	کجم	(رقود على الظهر) تحريك الرجل اليمني مستقيمة للداخل فوق اليسري	
51%	7.499	1.19523	34.5000	2.13177	22.9000	کجم	(رقود جانبي) رفع الرجل عاليا	







ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



نسبة	قيمة (ت)	البعدى	القياس	القبلى	القياس	وحدة	الاختبارات	المتغيرات
التحسن	المحسوبة	±ع	س/	±ع	س/	القياس	الإحتبارات	المتعيرات
						كجم	(رقود جانبي. الرجل	
68%	16.245	1.19523	37.5000	1.21527	22.2559		عاليا) خفض الرجل	
							باتجاه الأسفل	
80%	16.245	1.19523	38.5000	1.94832	21.4477	كجم	(جلوس طویل) سحب	
							الرجل باتجاه الخارج	
19%	8.379	3.15096	44.7500	4.64968	37.7086	كجم	قياس عضلات الفخذ	
							(الأمامية)	
29%	8.379	2.18763	43.2500	2.45855	33.4000	كجم	قياس عضــــلات الفخذ	
							(الخلفية)	
46%	19.811	4.74342	127.7500	2.16282	87.3000	درجة	(رقود على الظهر) رفع	
						-	الرجل عاليا	
<b>600</b> /	10.011	0.73100	122 0000	2 27202	02 5000	درجة	(رقود على الظهر)	
60%	19.811	9.53190	132.0000	2.27303	82.5000		تبعيد الرجل جانبا	
						7	للخارج	
						درجة	(رقود على الظهر)	24.11
104%	19.384	1.38873	13.2500	1.26930	6.5000		تحريك الرجل اليمني مستقيمة للداخل فوق	
								الكردي
						درجة	اليسري (إنبطاح على البطن)	
2%	19.384	1.58114	12.2500	1.56347	12.0000	درجه	رابيط على البس رفع الرجل عاليا	
						درجة	رقع الرجل علي مؤخرة	
37%	13.538	.75593	27.0000	1.63639	19.7000	ارجا-	السرير) رفع الرجل	
5 7 70	13.330	.10070	27.0000	1.03037	15.7000		ماليا	
							# 7	

<sup>\*</sup> قيمة (ت) الجدولية عند مستوى معنوية (٠,٠٥) في اتجاهين = ٢,١٢٠ مناقشة نتائج الفرض الأول

الذى ينص على توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية والضابطة في (المتغيرات البدنية - المدي الحركي) ولصالح متوسطات القياس البعدي. ويتضح من جدول (٦) الخاص بدلالة الفروق بين القياس القبلي والبعدي لعينة البحث أن قيمة (ت) المحسوبة في متغيرات الصفات البدنية و المدي الحركي أكبر من قيمتها الجدولية ويرجع





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



الباحثون ذلك الى تأثير البرنامج الوقائى قيد البحث وتؤكد الفروق في نسب التحسن لمجموعة البحث التجريبية في قياس القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي في مدى نجاح البرنامج الوقائي .

ويتفق ذلك مع ما أشار إليه كل من " "أسامة رياض، ناهد عبد الرحيم، (٢٠٠١م)، "أسامة رياض" (٢٠٠٠م) من أن التمرينات هي الوسيلة الشائعة في برامج التأهيل لمعالجة الألم، فهي لا تحافظ على صحتك فقط ولكنها تساعد أيضا على تخفيف الألم على طول الوقت، فهي تساعد على التحكم في ألم المفاصل وتورمها نتيجة الالتهابات المفصلية. (٢: ٢٨) (٣: ٩٦)

وهذا ما يتفق مع نتائج دراسة Brukner P, Khan K, Kibler WB (١٢)، أسامة رياض، أمام حسن النجمي (٤٠٠١م) (٤) والتي أكدت على أن البرنامج التأهيلي المتبع كان له الأثر الفعال في انخفاض نسبة مستوى الألم وتقليل الالتهابات.

ويتفق أيضا مع ما استنتجه أحمد عبد العزيز عبد الناصر (٢٠٠٤م) (١)، أن التمرينات التأهيلية الثابتة تعمل على التحسن السريع بتخفيف الألم، وأن برنامج التمرينات التأهيلية بجانب وسائل العلاج الطبيعي كالموجات فوق الصوتية والتدليك له الأثر الفعال في تحسين مستوى الألم.

ويتفق أيضا مع دراسه حسن محمد حسن ، اسامه محمد محمود (٢٠٢٣) (٧) ، التي تهدف الي التعرف علي أسباب حدوث الإصابات الرياضيه للاعبي الكيك بوكس الشباب في التدريب والمنافسات وتحليلها وللوصول الي افضل الطرق للحد و الوقايه منها ووضع تمرينات وقائيه للاصابات.

ويشير في هذا الصدد كل من " عبد الباسط صديق (٢٠٠٠م) بأن التمرينات البدنية ذات العمل المنتظم والتي تمارس دون الشعور بالإجهاد والألم تؤدي إلى تقليل الألم الناتج عن الإصابات. (٨: ٢٦٩).

وبهذا يكون أجاب الباحثون كليا على فرض البحث الذى ينص على توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسطات القياسين القبلي والبعدي لعينة البحث في ( المتغيرات البدنية - المدي الحركي ) ولصالح متوسطات القياس البعدي.

# أولا: الاستنتاجات

ISSN: 2636-3860

اعتمادا على ما توصل إليه الباحثون من نتائج في حدود عينة البحث والمنهج المستخدم وفي ضوء معالجته الإحصائية لهذه البيانات وفي نطاق أهداف البحث تمكن الباحثون أن يستخلص من خلال المناقشة وتفسير النتائج الاستنتاجات التالية:





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



- 1. وجود تحسن إيجابي دال إحصائيا في كل من الصفات البدنية والمدى الحركي لمفصل الفخذ في جميع الاتجاهات، وقوة العضلة الضامة ، لدى أفراد المجموعة قيد البحث.
- ٢. يعد التنوع في أساليب تنفيذ التمرينات الوقائية والتدرج في تطبيقها حسب حالة كل لاعب أحد
  العوامل التي تزيد من فاعلية التمرينات الوقائية الخاصه بالعضلة الضامة .
- ٣. أدى استخدام أنواع مختلفة من التمرينات ما بين الثابتة (الأيزومترية)، المتحركة (الأيزوتونية) والأيزوكينتك (المشابه للحركة) حرة أو بأدوات بشكل مقنن عاملا فعالا في تقليل تحسن وتنمية القوة العضلية للعضلة الضامة الفخذية وزيادة المدى الحركي لمفصل الفخذ.
- ٤. لم تحدث أي من اللاعبين (عينة البحث) خلال الثلاث أشهر التالية لانتهاء البرنامج الوقائي
  قيد البحث مما يثبت نجاح البرنامج في تحقيق الهدف منه.

### ثانيا: التوصيات

- ١- الاهتمام بوضع برامج التدريب الوقائي للعضلات العاملة على مفصل الحوض والعضلات المقابلة في الأداء في رياضة الكيك بوكسينج .
- ٢- الاهتمام بوضع برامج المرونة والإطالة للعضلة الضامة ضمن البرنامج العام وليس كفترة إحماء لما له من أثر كبير في تنمية القوة العضلية.
- ٣- توجيه نظر المدربين إلى أهمية استخدام تدريبات القوة والمرونة في الوحدات اليومية في
  الارتقاء بمستوى الناشئين خلال فترات التدريب والمنافسة للحد من حدوث الإصابات.

# المراجع:

- أحمد عبد العزيز عبد : "تأثير تناول الأحماض الأمينية والتمرينات التأهيلية على تمزق الناصر العضلات الضامة للفخذ للاعبي بعض الأنشطة الرياضية"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة
- أسلمة رياض ، ناهد : القياس والتأهيل الحركي للمعاقين ، دار الفكر العربي ، ٢٠٠١م عبد الرحيم

حلوان، القاهرة، ٢٠٠٤م.

- <sup>۳</sup> أسامة رياض : الطب الرياضي وكرة اليد ، مركز الكتاب للنشر ، ۱۹۹۹م.
- أسامة رياض، إمام : الطب الرياضي والعلاج الطبيعي، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة حسن محمد النجمي ، ٢٠٠١م .





ISSN:: 2636-3860 (print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



بهاء الدين إبراهيم : تحديد بعض أسباب الإصابات الرياضية وشدتها لدي اللاعبين في مسابقة كأس الإتحاد المصري لكرة القدم للموسم الرياضي مسلامه المرام ١٩٩٠/٨٩ ، مجلة علوم الرياضة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا ، سبتمبر ، ١٩٩٠م

حسن محمد حسن علي : تاثير تطوير الرشاقه الخاصه علي تحسين تسديد اللكمه المستقيمه بالدوران المستقيمه بالدوران وعلاقتها بنتائج المباريات لدي ناشئ الكيك بوكس ، رساله ماجستير غير منشوره ، كليه التربيه الرياضيه للبنين بابو قير ، جامعه الاسكندريه ، ٢٠٠٦ م .

تحليل الإصابات الرياضية للاعبي الكيك بوكسينج الشباب أسامة محمد محمود كاساس لوضع التمرينات الوقائية منها ، مجلة نظريات وتطبيقات التربية البدنية وعلوم الرياضية ، كلية التربية الرياضية ، مجلد (۱) ، ۲۰۲۳ م .

معد الباسط صديق : تأثير برنامج تدريبات علاجية مائية على كفاءة عضلات الطرف السفلي لمرضي دوالي الساقين الأولية ، مجلة نظريات وتطبيقات ، كلية التربية الرياضية للبنين بأبو قير ، الإسكندرية ، العدد ٣٨ ، ٢٠٠٠م.

محمد إبراهيم شحاتة : أساسيات التدريب الرياضي، الطبعة الأولى، المكتبة المصرية للطباعة والنشر، الإسكندرية، ٢٠٠٦م .

محمود ربيع البشيهى : " تأثير برنامج تدريبي للخصائص المهارية والخططية وفق استراتيجية مباريات المستوي العالمي علي مستوي أداء ونتائج لاعبي رياضة الكاراتيه"، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرياضية للبنين ، ٢٠٠٥ م

المحمد قدري بكري : الإصابات الرياضية و التأهيل الحديث ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة ، ٢٠٠٠٠م

12 Brukner P, Khan "Chapter 14: Shoulder Pain". Retrieved on -08-30 K, Kibler WB., , 2007.







ISSN : : 2636-3860 ( print)

المجلد (٤٥) العدد (١) / يناير ٢٠٢٥



13 Consilman, J.E,

competitive swimming manual for coach and swimmers, Consilman co, inc Indiana, 1997.

14 Dahan, R

Rehabilitation of injuries to the hip, pelvis and groin Areas, sports medicine and arthroscopy review, New York . U .S .A, 1999 .

