## تأثير تدريبات التاباتا على بعض المتغيرات البدنية وفاعلية اللكمات لناشئ الكوميتية

#### أ.د / بسمات محمد على شمس الدين

أستاذ تدربب الكاراتيه بقسم المنازلات والرباضات الفردية بكلية التربية الرباضية جامعة المنيا

أ. م. د / طــه احمــد محمــد علـــي بـــدوي

أستاذ مساعد دكتور بقسم المنازلات والرياضات الفردية بكلية التربية الرياضية جامعه المنيا

الباحثة / هدير محمد إبراهيم عبد الراضي

باحثة في قسم المنازلات والرياضات الفردية بكلية التربية الرياضية جامعة المنيا

## مقدمة ومشكلة البحث :

أدى التقدم العلمي في مجالات تدريب وتأهيل اللاعبين إلى تعزيز فعالية العملية التدريبية، من خلال تطوير القدرات البدنية والمهارات الرياضية بشكل متكامل، مما يسهم في رفع كفاءة التدريب وتحقيق أعلى مستويات الأداء الرياضي لدى اللاعبين في مختلف الأنشطة. (١٤:١)

كما ساهم التطور العلمي في تقدم التدريب الرياضي، من خلال الدراسات والابحاث العلمية التي تناولت تطوير الأرقام القياسية بالمسابقات المختلفة، وساهمت في الارتقاء بعلم التدريب الرياضي الحديث الذي يعد العمود الفقري والركيزة الأساسية للتقدم والتطور الرياضي الذي نشاهده بالوقت الحاضر. (٢٥: ١)

يُعد الإعداد البدني الركيزة الأساسية لبلوغ المستويات العليا في الأداء الرياضي، حيث يسهم في تطوير الخصائص البدنية والوظيفية اللازمة لتحسين الأداء التخصصي. وقد أكدت العديد من الدراسات أن البرنامج التدريبي المصمم بشكل جيد يعمل على تطوير القدرات البدنية والمهارات الحركية الأساسية بكفاءة وسرعة. وتتوفر حالياً العديد من الأساليب والطرق التدريبية الحديثة التي تُمكّن من بناء برامج تدريبية فعالة تسهم في رفع مستويات الأداء في مختلف الألعاب الرياضية. (٣١): ٥)

ويتفق كل من " Ahmed Ghassy et al " على ان بالرغم من الاسهامات الكبيرة ويتفق كل من " (Tabata) في الارتقاء بمستوي القدرات البدنية والوظيفية للمتسابقين الا انها لم تحظي بالاهتمام حيث ان هناك قدر ضئيل من الدراسات المتعلقة بفاعلية تدريبات تاباتا (Tabata) على المتسابقين في الانشطة الرياضية المختلفة. (٦٠: ٦٢)

وتشير " Lauren pate et al " وتشير " Lauren pate et al " (٢٠٢٠) تُسهم تدريبات التاباتا في تحسين القدرة الهوائية (VO۲max) واللاهوائية من خلال تحفيز استهلاك الأكسجين وإنتاج الطاقة بدون أكسجين. كما تعزز من كفاءة الجهاز القلبي الوعائي، والقوة، والمرونة، والتوافق العضلي العصبي، وتزيد من معدل الأيض، مما يجعلها فعالة في رفع اللياقة البدنية وخفض الوزن. ( ٢٩٣: ٢٩٣)

ويري كل من "Alpa Purohit، Nishtha Shah" ويري كل من "Tabata" "Muna (٢٠٢٠): ان تدريبات تاباتا (Tabata) تعتمد بشكل أساسي على توازن الجسم وثبات موضع القدمين والأكتاف والرأس والظهر هو ما تعتمد عليه تدريب تاباتا (Tabata)، وهي تتطلب تركيز كبير ويجعلها تمارين صعبة، وتستنزف أقصى حدود الجهد والطاقة، وتؤدي الى زيادة الانسجة العضلية ورفع معدل الأيض، وتحسين كفاءة القلب والاوعية الدموية. (٢٨٣: ٦٤) (٢٠: ٦٤)

اللكمات هي واحدة من التقنيات السائدة في فنون الدفاع عن النفس للكاراتيه. على الرغم من أنها في مباراة الكاراتيه ، فإن اللكمة تساوي نقطة واحدة فقط ، ولكن يمكن استخدام اللكمات لمهاجمة الخصم أو قطعه أو مهاجمته المضادة. (٢٤ : ١٢٠ - ١٢١)

وتعتبر رياضة الكاراتيه من الرياضات النزالية التي تتطلب قدرات بدنية خاصة لزيادة فاعلية المهارات الهجومية وتحقيق الفوز والوصول الي أفضل المستويات. (١١)

الكوميتية هو القسم الثاني في رياضة الكاراتيه، ويُعد المحور الأساسي في مسابقاتها، لما له من أهمية وجاذبية خاصة بين اللاعبين. ويُعرف الكوميتية بأنه مواجهة محددة زمنياً بين لاعبين متكافئين في المستوى (الحزام، الوزن، المرحلة السنية، والنوع)، يهدف كل منهما إلى إحباط هجمات الخصم وتنفيذ هجمات قانونية لتسجيل النقاط في المناطق المصرح بها وفقاً لقوانين الكاراتيه. (٣٤: ٣٩)

ومن المعروف أن تدريب الناشئين يهدف في المقام الأول إلى تهيئتهم وإعدادهم للتقدم بمستواهم وفقاً لخصائص المرحلة السنية التي ينتمون إليها وتنمية وتطوير قدراتهم البدنية والبيولوجية والنفسية، وتعتبر مرحلة تدريب الناشئين قائمة بذاتها يتداخل فيها تدريب المبتدئين مع المتقدمين. (٥٦: ١٣)

#### مشكله البحث:

لاحظت الباحثة من خلال متابعتها للتدريب الرياضي في الأندية اعتماد العديد من المدربين على وحدات تدريبية عالية الشدة دون أسس علمية واضحة أو مرجعيات بحثية موثوقة، مما قد يؤدي إلى نتائج غير متجانسة وتأثيرات سلبية على اللاعبين. كما أن البرامج التدريبية التقليدية تفتقر غالبًا إلى دمج الأساليب الحديثة التي تعزز الأداءين البدني والمهاري في آن واحد، مما يحد من التطور الشامل للاعبين. ونظرًا لندرة الدراسات التي تناولت تطبيق تدريبات التاباتا في مجال الكوميتية، رأت الباحثة أهمية دراسة هذا الأسلوب، الذي يتميز بفترات جهد عالية تتخللها فترات راحة قصيرة، ويسهم في تحسين القدرات الهوائية واللاهوائية، والتحمل، واللياقة البدنية. ويُتوقع أن يكون لهذا الأسلوب تأثير إيجابي على الأداء المهاري للاعبين من خلال تعزيز سرعة رد الفعل والدقة الحركية، وهو ما يتطلبه لاعبي الكوميتية لتحقيق أداء فني وتكتيكي متميز في المنافسات.

وبناءً عليه، تطرق ذهن الباحثة للقيام بهذه الدراسة لاستخدام أسلوب تدريبي حديث للاعبي الكوميتية.

## هدف البحث :

يهدف البحث اللي تصميم برنامج تدريبي باستخدام تدريبات التاباتا ومعرفة تأثيره علي

البعض المتغيرات البدنية قيد البحث (تحمل الاداء \_ القدرة العضلية \_ الرشاقة \_المرونة \_ سرعه رد الفعل) ، فاعلية اللكمات .

## فروض البحث :

- ١. توجد فروق داله احصائيا بين متوسطي القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في بعض المتغيرات البدنية وفاعلية بعض اللكمات لصالح القياس البعدي.
- ٢. توجد فروق داله احصائيا بين متوسطي القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في بعض المتغيرات البدنية وفاعلية بعض اللكمات لصالح القياس البعدي.
- ٣. توجد فروق داله احصائيا بين متوسطي القياسين البعديين للمجموعتين التجريبية والضابطة في
   بعض المتغيرات البدنية وفاعلية بعض اللكمات لصالح المجموعة التجريبية .

## المصطلحات المستخدمه في البحث :

#### - تدريبات التاباتا Tabata Training

هو أسلوب تدريبي صمم من قبل العالم الياباني " أيزومي تاباتا" وهو أحد النماذج الفعالة التدريب الفتري المرتفع الشدة والذي يتميز بزمن الأداء لمدة (٢٠) ثانية، والراحة الإيجابية لمدة (١٠) ثواني والاستمرار لمدة (٤) دقائق ، ويمتاز بالمرونة في تطبيقه وفق للهدف الخاص بالبرنامج سواء كان يهدف لتنمية التحمل بأنواعه او القوة العضلية بأنواعها. (٢٦: ٢٨١)

#### – الناشئ

هم الصغار من الجنسين ،الذكور والاناث الذين تتراوح اعمارهم ما بين (٦ الي ١٤ عام) وتندرج هذه السنوات تحت كل من مراحل الطفولة المتوسطة (٧ الي ١٠ سنوات تقريبا) مرحله الطفولة المتأخرة (١١ الي ١٣ سنه تقريبا) ، ومرحله المراهقة حتى سن ١٦ سنه (٨: ١٧)

#### - الكوهيتية:

الكوميتية هو القسم الثاني في رياضة الكاراتيه، ويُعد المحور الأساسي في مسابقاتها، لما له من أهمية وجاذبية خاصة بين اللاعبين. ويُعرف الكوميتية بأنه مواجهة محددة زمنياً بين لاعبين متكافئين في المستوى (الحزام، الوزن، المرحلة السنية، والنوع)، يهدف كل منهما إلى إحباط هجمات الخصم وتنفيذ هجمات قانونية لتسجيل النقاط في المناطق المصرح بها وفقاً لقوانين الكاراتيه.(٣ : ٤٥)

## منهج البحث :

استخدمت الباحثة المنهج التجريبي لملائمته لطبيعة وإجراءات البحث بالتصميم التجريبي لمجموعتين إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة مستخدماً القياس القبلي والبعدي.

## مجتمع البحث :

أشتمل مجتمع البحث على الكاراتيه "كوميتيه" ناشئين ١٣ سنة بمنطقة أسيوط والمقيدين بالاتحاد المصري للكاراتيه للموسم الرياضي ٢٠٢٢/ ٢٠٢٤م البالغ عددهم ٥٠ لاعب من لاعبي نادي ديروط الرياضي الحاصلين علي الحزام فئه كيو (بني ١)، وتم اختيار مجتمع البحث بالطريقة العمدية.

### عينة البحث :

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من بين مجتمع البحث، حيث اشتملت العينه التجريبيه على (١٠) لاعب من لاعبي نادي ديروط الرياضي الحاصلين علي الحزام فئه كيو (بني ١) بنسبة قدرها (٢٠٪) من إجمالي مجتمع البحث، واشتملت العينه الضابطة علي (١٠) لاعب من لاعبي مركز شباب ديروط، وتم اختيار (٥) لاعب من داخل مجتمع البحث ومن خارج عينة البحث لإجراء الدراسة الاستطلاعية بنسبة قدرها (١٠٪).

## تكافؤ مجموعتي البحث:

قامت الباحثة بإيجاد التكافؤ بين المجموعتين الضابطة والتجريبية في متغيرات قيد البحث كالتالى:

جدول (١) دلالة الفروق بين المجموعتين الضابطة والتجريبيه في متغيرات قيد البحث (ن= ١١)

			*	-		. ,	
قيمة ت	الفرق بين المتوسطات	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي		المتغيرات		المتغيرات قيد البحث
		۰۱٫۸۹۷	۱۷٫٦۰۰	المجموعة التجريبية	>, ة	الجملة المر	تحمل الأداء
٠٠.١٨٩		. 7. 707	١٧.٤٠٠	المجموعة الضابطة	·	البت اعر	71221
		۰۳.۷۱٥	10.47.	المجموعة التجريبية	اليد اليمنى		
٠٠.٢٨٣	٠.٤٨٠	٠٣.٨٧٢	10.90.	المجموعة الضابطة		enantt det itt	
	٠.٣٨٠	٠٣.٦٩٦	14.04.	المجموعة التجريبية	اليد اليسرى	المساطر لليدين	
• • • • • •	•.1 / •	. ٣. ٣ ٤ ٤	١٨.٢٠٠	المجموعة الضابطة			سرعه رد الفعل
170	19.	۰۳.۸۸۰	۱۳٫۸٦۰	المجموعة التجريبية	الرجل اليمني		
	·., · · ·	. 7. 1. 20	15.00	المجموعة الضابطة	الرجن اليمني	المساطر للرجلين	
۲۷٦		. ٣ ٣٣	14	المجموعة التجريبية	الرجل اليسرى	المستدر عربين	
		۰۲۰٤۳٥	14.40.	المجموعة الضابطة	الرجن الجدري		
179	1.9	٣٠.٩٢٣	17.7.	المجموعة التجريبية	الوثب العريض من الثبات		
		۳٤ <u>.</u> ٦٩٨	177.7	المجموعة الضابطة			
۲۳	1.0	1 6 7 . 4 . 9	٤٤١.٥	المجموعة التجريبية	اليد اليمني		القدرة العضلية
		154.42	٤٤٣.٠٠	المجموعة الضابطة	اليا اليالي	دفع كرة تنس	
	1.0	91.797	٤٠٠.٤٠٠	المجموعة التجريبية	اليد اليسرى		
-	•	97.077	<b>447</b> -4	المجموعة الضابطة			
۲ 9 9		۰۳.۲۲۰	۲۱.۸۰۰	المجموعة التجريبية	م الوقوف	الانبطاح المائل تُ	الرشاقة
	•	. 7. 7 £ 1	77.7	المجموعة الضابطة			
		.1.479	11.7	المجموعة التجريبية	جانباً	تباعد القدمين	المرونة
	•	. ۲ . ۷ ۹	1	المجموعة الضابطة			
		٩٨٤ . ٠	. 7. 7 7 .	المجموعة التجريبية	7	ati (m)	the standard
019	٠.٥٦٠		· ٦ <u>.</u> ٧٨٠	المجموعة الضابطة	ِهميه ِ	المباريات الو	المستوي المهاري

قيمة (ت) الجدولية عند مستوي معنوية (٠٠٠٥)= ١٠٨٣٣

#### وسائل جمع البيانات:

اطلعت الباحثة على المراجع العلمية المتخصصة في التدريب الرياضي عامة، وفي رياضة الكاراتيه خاصة، بالإضافة إلى الدراسات ذات الصلة بموضوع البحث، وذلك بهدف الاستفادة منها في تصميم البرنامج التدريبي، وتحديد المتغيرات المرتبطة بالدراسة، واختيار الاختبارات المناسبة لقياسها. ولجمع بيانات البحث، استخدمت الباحثة الوسائل التالية:

## اولاً : الاستمارات

- استمارة تسجيل البيانات الشخصية للاعبين. ملحق (١)
- استمارة تسجيل قياس القدرات البدنية الخاصة. ملحق (٢)
- استمارة تقييم مستوي الأداء المهاري لبعض مهارات الكاراتيه. ملحق (٣)
  - استمارة تحليل مباربات للمتغيرات المهاربة قيد البحث. ملحق (٤)

## ثانياً :الأدوات والأجمزة

قامت الباحثة بتحديد الأدوات المستخدمة في البحث وقد راعت في اختيار هذه الأدوات الشروط التالية:

• أن تكون ذات فاعلية في قياس الجوانب المحددة للبحث ، أن يتوافر بها المعاملات العلمية من صدق وثبات.

استعانت الباحثة خلال تطبيق البحث بالأجهزة والأدوات التالية: جهاز الرستاميتر لقياس الطول، ميزان طبي لقياس الوزن، شريط قياس، ساعات إيقاف، بساط كاراتيه، جهاز كمبيوتر شخصي، كاميرا فيديو للتسجيل والتصوير، عدد ٢ سندباج ومصدات، كروت ملونه، حبال، كرات طبية، صافرة، طباشير، كراسي، أقماع، منضدة، كفوف لكم.

قامت الباحثة بالتأكد من صلاحية الأدوات والأجهزة قيد البحث ومعايرتها وذلك بأخذ قياسات على أجهزة وأدوات مماثلة ومقارنة النتائج المحصلة منها وذلك لاستبعاد أي أداة أو جهاز يعطى قراءة غير مطابقة.

## ثالثاً: الاستبانات

قامت الباحثة بتصميم استبانات لتحقيق هدف البحث وهي على النحو التالي:

• استبانة استطلاع رأي الخبراء حول تحديد محتوي البرنامج التدريبي المقترح. ملحق (٥)

## رابعاً : الاختبارات

- القياسات الأنثروبومترية:

٢. قياس وزن الجسم.

- ١. قياس الطول الكلى للجسم.
- إختبارات القدرات البدنية الخاصة:
- ١. إختبار المساطر المدرجة لقياس سرعة رد الفعل لليدين و الرجلين.
  - ٢. إختبار تباعد القدمين جانباً لقياس مرونة الحوض.
  - ٣. إختبار دفع كرة تنس لقياس القدرة العضلية للذراعين.
- ٤. إختبار الوثب العريض من الثبات لقياس القدرة العضلية للرجلين .
  - ٥. إختبار الجملة الخططية لقياس تحمل الأداء.
  - ٦. إختبار الإنبطاح المائل ثم الوقوف لقياس الرشاقة.
  - إذتبار المباريات التجريبية لفاعلية اللكمات

نظراً لطبيعة الدراسة قيد البحث وتناولها للجانب الفني (فاعلية اللكمات)قامت الباحثة بإقامة مباريات تجريبية لإجراء القياسين القبلي والبعدي لكل لاعب من عينة الدراسة (٥) مباراة لكل لاعب. وقام بتحكيم المباريات (٧)حكام تابعين للإتحاد المصري للكاراتيه، وتم تصوير المباريات بإستخدام كاميرا فيديو مع استخدام جهاز حاسب آلي مزود ببرنامج لعرض الفيديو، و ذلك لإمكانية التحليل الفني لمجريات المباريات.وتم إستخدام إستمارة خاصة بتحليل المباريات تصميم (الباحثة) والتي يتم من خلالها احتساب:

أ) عدد مرات الإستخدام ، والفعالية للكمات قيد البحث . (ملحق (٤))

## المعاملات العلمية للاختبارات قيد البحث

## - صدق الإِختبارات البدنية:

تم حساب صدق الإختبارات البدنية من خلال تطبيق صدق التمايز بين مجموعتين إحداهما مميزة والأخرى غير مميزة ،وقد تم إجاد قيمة (ت) لحساب دلالة الفروق بينهما في يوم السبت (١٠/١٠/١م).

## جدول ( $^{7}$ ) دلالة الفروق بين المجموعة المميزة وغير المميزة للاختبارات البدنية ( $^{1}$ )

		. •	غير المميزة	المجموعة	المميزة	المجموعة					
الدلالة	قيمة (ت) المحسوبة	فرق المتوسطين	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	وحدة القياس	ت البدني	الاختباران	المتغيرات قيد البحث	م
دال	19.777	11.7.	٠.٨٣٧	۲۸.۸۰۰	٠.٨٣٧	14.4	درجة	الجملة المركبة		تحمل الأداء	١
دال	٣.٨٦٩	٧.٢٤	٠.٨٣٧	۸.۲۰۰	٣.٤٣٣	10.22.	سم	اليد اليمني	المساطر لليدين	- سرعه رد ا <b>لفعل</b> -	ų
دال	٣.٧٨٤	۸. ۰ ٤	٠.٨٣٧	٩.٨٠٠	£_V £ Y	۱٧.٨٤٠	سم	اليد اليسرى	المساطر تتيدين		,
دال	7.777	٥.٤٨	٠.٧٠٧	1	٤.٨٥٩	10.5%.	سم	القدم اليمني	المساطر		<b></b>
دال	٣.٣٠١	0.11	٠.٨٣٧	1	٣.٤٩٣	10.91.	سم	القدم اليسرى	للرجلين		,
دال	٤.١٦٧	٤٦.٨٠	٤.٥٠٦	191.700	77.179	101.4	سم	ں من الثبات	الوثب العريض		٣
دال	15.107	767.60	40.5V	V77.3	19.9 £ 7	<b>~~~.</b>	سم	اليد اليمني		القدرة العضلية	4
دال	07.177	719	11.0.4	777	19.970	7 £ V	سم	اليد اليسرى	دفع كرة تنس		-
دال	٤.٣٩٠	٦.٦٠	٠.٨٣٧	79.7	۳.٥٠٧	77.3	درجة	ل ثم الوقوف	الانبطاح المائا	الرشاقة	٥
دال	14.974	٤.٤٠	۸۳۷	٧.٨٠٠	٠.٨٣٧	17.7	سىم	تباعد القدمين جانبا		المرونة	٦
دال	1.717	۲.٧٠	٧٥٨	۸.۸۰۰	٠.٦٣٦	7.1	درجة	المباريات الوهمية		المستوي المهاري	٧

قيمة (ت) الجدولية عند مستوي معنوية (٠٠٠٥)= ٢٠٠١٥

يتضح من الجدول (٢) أن قيمة (ت) المحسوبة ما بين (٢٠٠٦: ٢٠١٦٢) وهي قيمة أكبر من قيمة (ت) الجدولة عند مستوي معنوية (٠٠٠٠)، وذلك يدل على وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين المميزة والغير مميزة في الاختبارات البدنية لصالح المجموعة المميزة مما يدل على صدق الاختبارات وقدرتها على التمايز بين المجموعتين المختلفتين.

## • ثبات الإختبارات البدنية:

تم حساب ثبات الإختبارات البدنية و المهارية من خلال تطبيق الإختبارات وإعادة التطبيق تم حساب ثبات الإختبارات البدنية و المهارية من خلال تطبيق الإختبارات وإعادة التطبيق مدته (۱۰/۱۰/۱۰) في الفترة من (۱۰/۱۰/۱۰م) حتى (۲۰۲٤/۱۰/۱م) وبفاصل زمني مدته أسبوع (۷) أيام بين التطبيق وإعادة التطبيق ،وبذلك على عينة بلغ قوامها (۱۰) لاعب من نفس مجتمع البحث ومن خارج العينة الأساسية ،وقد تم إجاد معامل الإرتباط بين التطبيقين بإستخدام معادلة بيرسون جدول (۳) يوضح ذلك:

(11 =	البدنية (ن=	للاختبارات	الأول والثاني	التطبيقين	الارتباط بين	) معامل	جدول(۳
-------	-------------	------------	---------------	-----------	--------------	---------	--------

	• •	. :	الثاني	التطبيق	الأول	التطبيق	<b>.</b>			
الدلالة	معامل الارتباط	فرق المتوسطين	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	وحدة القياس	الاختبارات البدني	المتغيرات قيد البحث	م
			*	7	· · ·	7		* * *		<u> </u>
دال	٠.٨٠٩		٠.٧٠٧	17	٠.٨٣٧	14.4.	درجة	الجملة المركبة	تحمل الأداء	1
دال	٠.٩٩٦	7 £ .	۲.٥٨٨	1 £ . A	7.577	10.55.	سم	المساطر اليد المدرجة اليمني		,
دال	٠.٩٩٦	٠.٣٨٠	٤.٥٨٣	11.77.	٤.٧٤٢	14.41.	سم	اليدين اليد اليد اليدين	سرعةرد	
دال	997	٠.٣٢٠	٤.٥٥٠	10.4	٤.٨٥٩	١٥٠٤٨٠	سم	المساطر القدم اليمني	الفعل	۳
دال	998	٠.١٢٠	٣.٦٨١	17.1	٣.٤٩٣	10.91.	سم	المدرجة القدم القدم اليسرى		,
دال	99٧	۲.٠٠٠	40.914	104.4	44.144	101.4	سم	الوثب العريض من الثبات		£
دال	٠.٩٨٥	٠.٨٠٠	19.3.9	۳۷۸.۰۰۰	19.9 £ Y	***·	سم	اليد دفع كرة اليمني	القدرة العضلية	٥
دال	٠.٩٩٦		19٧٤	7 £ V . £	19.970	7° £ V	سم	تنس اليد اليسرى	العصورة ا	
دال	9 9 7	٠.٢٠٠	٣.٢٧١	۲۲.۸۰۰	۳.٥٠٧	YY_3	درجة	الانبطاح المائل ثم الوقوف	الرشاقة	۲
دال	٠.٧٥٩		٠.٨٩٤	17.7.	٠.٨٣٧	17.7	سم	تباعد القدمين جانبأ	المرونة	٧
دال			010	0.9	٠.٦٣٦	7,100	درجة	المباريات الوهمية	المستوي المهاري	٨

قيمة (ر) الجدولية عند مستوي معنوية (٠٠٠٥)= ٥٠٧٠٠

يتضح من الجدول ٣) أن قيمة (ر) المحسوبة ما بين (٠٠٠٩:٠٠٩٩٦) وهي قيمة أكبر من قيمة (ر) الجدولة عند مستوي معنوية (٠٠٠٠)، وذلك يدل على وجود إرتباط دال أحصائيا بين التطبيق الأول والثاني في الاختبارات البدنية ،مما يعطي دلالة واضحة على ثبات الاختبارات البدنية.

## المعاملات العلمية لتقييم المستوي المهاري:

## صدق تقييم استمارة المباريات التجربيه:

تم حساب صدق تقییم استمارة المباریات التجربیه من خلال تطبیق صدق الظاهری من خلال العرض علی ٥ خبراء، جدول (٤) یوضح ذلك:

جدول (٤) نتائج المحكمين في الاستمارة (ن= ١١)

نسبة الصدق الظاهري	غير مناسب	مناسب	البنود	استمارة	م
%۱	•	٥	مهاره كيزامي زوكي		١
%۱	•	0	مهاره كيزامي مواشي جيري		۲
%۱	•	٥	مهاره جياكو زوكي	المباريات التجربيه	٣
%١٠٠	•	٥	الدفاعات		٤
%A•	١	٤	التحركات		٥

وقد ارتضي الباحثة بنسبة ٨٠% كنسبة مئوية للاداء في الاستمارة

## • البرنامج التدريبي المقترم:

يذكر "يحيي السيد الحاوي" (٢٠٠٢م) أنه "عبارة عن العمليات المطلوب تنفيذها بحيث يراعي ميعاد لبدء وانتهاء هذه العمليات وفق زمن محدد وهدف واضح". (٢٠: ١٠١)

تم إعداد البرنامج التدريبي بعد الاطلاع على المراجع التخصصية واهم الدراسات السابقة مثل :- " سوزان فايز عياد " ( ٢٠٢٥ م ) ، " محمد محمد ذكي آخرون " ( ٢٠٢٥م ) ، " إيهاب سيد إسماعيل وأخرون " ( ٢٠٢٤م ) ، " أمير صبري بدير " ( ٢٠٢٤م ) ، " ابراهيم محمد عبد الغنى ( ٢٠٢٤م ) ، راشا على عبد المحسن " ( ٢٠٢٤م ) ، " محمد ابراهيم جاد الحق " ( ٢٠٢٤م ) ، "أوزكان ساري، مراد توتار " ( ٢٠٢٥م )، "نيدهين موثراثيبرامبيل نارايانان وآخرون " ( ٢٠٢٥م ) ، "لي لينجينج وآخرون " ( ٢٠٢٥م ) ، "سري ثيناكاران وآخرون " ( ٢٠٢٤م ) ، " سميرة غوليتابر وآخرون " ( ٢٠٢٥م ) ، "سري ثيناكاران وآخرون " ( ٢٠٢٤م ) . " سميرة غوليتابر وآخرون " ( ٢٠٢٤م ) . "سري ثيناكاران وآخرون " ( ٢٠٢٤م ) . " سميرة غوليتابر وآخرون " ( ٢٠٢٤م ) .

وبناءً على نتائج القياس القبلي لعينة البحث قامت الباحثه بإعداد البرنامج التدريبي.

## محددات البرنامج التدريبي:

تم التخطيط للبرنامج التدريبي طبقاً للأسس العلمية من خلال مسح للمراجع والأبحاث العلمية المتخصصة في مجال رياضة الكاراتية واستطلاع رأي الخبراء.

- ١) ملائمة البرنامج للمرحلة السنية قيد البحث (مرحلة الناشئين ١٣ سنه).
  - ٢) تحديد الفترة الزمنية الكلية للبرنامج التدريبي.
- ٣) مراعاة التموج خلال البرنامج في المراحل والأسابيع والأيام والوحدات التدريبية.
  - ٤) تطبيق مبدأ الاستمرارية في التدريب.
  - ٥) تطبيق مبدأ التدرج في الحمل التدريبي.
    - ٦) تحديد واجبات وحدة التدريب اليومية.
- ٧) أن تسهم كافة محتويات وحدة التدريب في تحقيق أهدافها بما في ذلك الاحماء والتهدئة.
- ٨) تحديد درجات الحمل وأسلوب تشكيله وأهدافه بكل دقة لكل من دورة الحمل الفترية والأسبوعية.
  - ٩) توافر عوامل الأمن والسلامة.
- ١) قامت الباحثه بالاطلاع علي المراجع العلمية والدراسات السابقة الخاصة بالتدريب الرياضي بصفة عامة و الكاراتيه بصفة خاصة بحيث يتناسب البرنامج المقترح مع المرحلة السنية ومستوي اللاعبين لعينة البحث.

## المجلد (٣٨) عدد يونية ٢٠٢٥ الجزء الرابع

## مجلة علوم الرياضة

(۱) قامت الباحثه بإجراء القياسات القبلية لعينة البحث لتحديد مستواهم التدريبي ومعرفة مواطن القوة والضعف بهدف التعرف على الجوانب البدنية والمهارية ووضع النسب المئوية لأحمال التدريب.

١٢) قامت الباحثه بعرض استمارة استطلاع رأي الخبراء في رياضة الكاراتيه بهدف:

- تحديد مدة فترة الإعداد (البرنامج) ككل.
  - تحديد دورة الحمل الفترية والأسبوعية.
- تحديد عدد الوحدات التدريبية في الأسبوع.
  - تحديد زمن الوحدة التدريبية.

## • تخطيط البرنامج التدريبي:

- تحديد عدد الأسابيع لفترة الإعداد ككل والتي سيطبق فيها البرنامج (١٢) أثنى عشر أسبوعاً.
- تحديد بدء ونهاية فترة الإعداد: من (الاحد ٢٦/١/٢٥م) إلى (السبت ١٥ /٢٠٢٥م).
  - تحديد عدد أسابيع مراحل فترة الإعداد:
    - ١. الإعداد العام (٣) أسابيع.
    - ٢. الإعداد الخاص (٥) أسابيع.
    - ٣. ما قبل المنافسة (٤) أسابيع.
  - تحديد عدد الوحدات في الأسبوع: (٣) وحدات أسبوعياً (السبت ، الاثنين ، الاربعاء).
    - تحدید دورة الحمل: الفتریة= (۲: ۱)، الأسبوعیة= (۲: ۱).

## تنفیذ البرنامج:

## – إجراء الدراسة الاستطلاعية:

تم اختيار (١٥) لاعب من داخل مجتمع البحث ومن خارج عينة البحث لإجراء الدراسة الاستطلاعية في الفترة من من (١/٩/١/٥) إلى (١٦/ /١/٥) وكان الهدف من الدراسة:

- التعرف على الصعوبات التي قد تواجه تنفيذ التجربة.
- التأكد من صلاحية الأدوات والأجهزة المستخدمة لإجراء التجربة.
  - التأكد من مناسبة الأحمال التدريبية لعينة البحث.
  - تدريب المساعدين على تنفيذ الأعمال الموكلة إليهم.
    - التأكد من صلاحية مكان التدريب.

#### أسفرت الدراسة الاستطلاعية عن:

- صلاحية الأدوات والأجهزة المستخدمة في القياس.
  - مناسبة الاختبارات لعينة البحث.
  - مناسبة تدريبات الهجوم المضاد لعينة البحث.

## – القياس القبلي:

قامت الباحثه بإجراء القياس القبلي بعمل قياسات للطول والوزن ومعرفة السن والعمر التدريبي واختبارات بدنية لمعرفة مستوي اللاعبين في الأسبوع الذي سبق التنفيذ الفعلي للبرنامج (من السبت ١٩/١٠/١م " للاختبار البدني "، الاحد ٢٠/١٠/١م " للقياس المهاري (المباريات ) " ) وراعت الباحثة عملية التهيئة المناسبة قبل الأداء.

#### - تطبيق البرنامج:

قامت الباحثه بتنفيذ البرنامج التدريبي (تدريبات التاباتا لبعض المتغيرات البدنيه والمهاريه) علي عينة البحث في الفترة من (السبت ٢٠/١٠/١/٦م إلى الاربعاء ١٥/١/٥٠٦م) بنادي ديروط الرياضي واستغرق عدد (١٢) أسبوع تدريبي بواقع (٣) وحدات تدريبية في الأسبوع بإجمالي (٣٦) وحدة، زمن الوحدة (٩٠ ق)، حيث تم تطبيق البرنامج التدريبي للبحث في النصف الثاني للموسم التدريبي للبحث عن النصف الثاني

## – القياس البعدي:

تم إجراء القياسات البعدية على نفس الاختبارات التي تمت في القياسات القبلية ، وبنفس شروط وظروف القياسات القبلية وذلك في الفترة من (السبت ٢٠٢٥/١/١٨م حتى الأثنين ٢٠٢٥/١/١٨م)، وتم تفريغ البيانات في استمارة معدة لذلك تمهيداً لمعالجتها إحصائياً.

## المعالجات الإحصائية المستخدمة:

تم استخدام المعالجات الاحصائية التالية:

المتوسط الحسابي، الوسيط، الانحراف المعياري، معامل الالتواء، معامل التفلطح، اختبار (ت)، معامل مان ويتني اللابارامترى لحساب الصدق، معامل الارتباط لبيرسون لحساب الثبات، تم استخدام الحاسب الآلي بواسطة البرنامج الإحصائي للعلوم الاجتماعية في حساب المعالجات الاحصائية (Statistic Program For Social Science)، وقد ارتضت الباحثة مستوى الدلالة الإحصائية عند (٠٠٠٠)، تم تنسيق كتابة الأرقام بعد العلامة العشرية برقمين.

## مجلة علوم الرياضة

## • عرض وتفسير النتائج

أولاً : الفرض الاول

تابع جدول ( $\circ$ ) المتوسط الحسابي والإنحراف المعياري لكل وقيمة ( $\circ$ ) ونسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في القدرات البدنية و وفاعلية بعض اللكمات قيد البحث (i = 1)

نسبة	قيمة(ت)	فرق		القياس		القياس	وحدة			المتغيرات	
التحسن	المحسوبة	المتوسطين	الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	القياس	ات البدني	الاختبار	قید	م
	.5	<b>O</b> , <b>J I</b>	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي	<b>O</b> 1,2			البحث	
%٨.٤٢	7.771	1.7	٣.١٩٧	19	7.707	۱٧.٤٠٠	درجة	المركبة	الجملة	تحمل الأداء	١
%٢٣.٧٠	۲.٧٨٤	۳.٧٨٠	1.775	17.14.	٣.٨٧٢	10.90.	سم	اليد اليسرى	المساطر المدرجة		
%٢٠.٦٦	٤.٤٣٧	٣.٧٦٠	1.4.1	15.55.	٣.٣٤٤	١٨.٢٠٠	سم	اليد اليمني	لليدين	سرعةرد	'
%18.09	٤.٩٤٥	۲.۰۰۰	۲.۰٥٥	17	۲.۸٤٥	15.00	سم	القدم اليسىرى	المساطر	الفعل	
%١٨.١٦	٣.٥٥٢	۳.10۰	1٣٣	12.7	7.500	14.50.	سم	القدم اليمني	المدرجة للقدمين		'
%11.99	۲.7٤٠	77.1	77.079	112.500	۳٤ <sub>.</sub> ٦٩٨	177.77.	سم	عریض من نبات			ź
%17.00	17.7.1	11.000	101.711	0.9.0	127. 97	٤٤٣.٠٠٠	سم	اليد اليسرى	دفع كرة	القدرة العضلية	
%9.•Y	۸.۱۹۳	۳۹.۸۰۰	10	٤٣٨.٧٠٠	97.077	٣٩٨.٩٠٠	سم	اليد اليمني	تنس		
%٤.٣١	٦.٧٠٨	1	٢.٤٨٦	۲۳.۲۰۰	7.751	77.7	درجة	أ المائل ثم قوف		الرشاقة	٦
%٢٥.٦٩	٣.٨٥٠	۲.۸۰۰	7.115	۸.۱۰۰	۲.۰۷۹	1.9.	سم	دمين جانباً	تباعد الق	المرونة	٧
%۲.17	٦.٧٠٨	.10.	٠,٦٣١	7.98.	٠,٦٢٥	٦.٧٨٠	درجة	ت الوهمية	المباريان		
%٢٠.١٢	7.227	٣.٤٠٠	1.511	۲۰.۳۰۰	٣.٣٨١	17.9	تكرار	الاستخدام	کیزامی کیزامی		
% T A . £ 1	٤٦٠٧	۲.٥٠٠	1.777	11.7	1 47	٨.٨٠٠	تكرار	الفاعلية	زوک <i>ي</i> ً	المستوي	٨
%١١.٨٩	۲.٥٧٧	۲.۲۰۰	1.09	۲۰.۷۰۰	۲.٥٠٦	14.000	تكرار	الاستخدام	جياكو	المهاري	,,
%17.£A	7.700	1.0	1.074	1.7.	1.197	9.1	تكرار	الفاعلية	زوك <i>ي</i>		
%١٠٠.٠٠	۲۸۸۲	1.7	٠.٨٤٣	۲.٤٠٠	· . ٧٨٩	1.7	تكرار	ات الفوز	عدد مر		

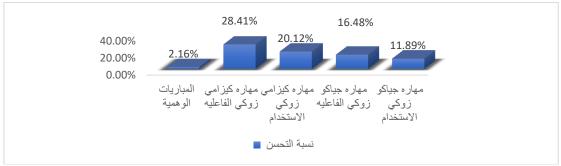
#### قيمة (ت) الجدولية عند مستوي معنوية (٠٠٠٥) = ١٠٨٣٣



شكل (١) نسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في القدرات البدنية قيد البحث

#### المجلد (٣٨) عدد يونية ٢٠٢٥ الجزء الرابع

## مجلة علوم الرياضة



شكل (٢) نسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في القدرات المهاربة قيد البحث

يتضح من نتائج جدول (٥) وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي لاختبارات القدرات البدنية والمهارية للمجموعة الضابطة لصالح متوسط القياس البعدي حيث تراوحت قيمة "ت" المحسوبة ما بين (٢٠٢٠٠ : ١٢٠٨) وهي أكبر من قيمة "ت" الجدولية، عند مستوي معنوية (٠٠٠٠) وبنسب تحسن تراوحت ما بين (٢٠١٦%:٠٠٠).

يتضح من نتائج جدول ( ° ) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي في مستوى القدرات البدنية والمهارية للمجموعة الضابطة قيد البحث وهي (اختبار الجملة المركبة – المساطر المدرجة اليد اليسرى –المساطر المدرجة القدم اليسرى –اختبار الوثب العريض من الثبات –الدفع اليد اليمني – الدفع اليد اليسرى –اختبار الانبطاح المائل ثم الوقوف –اختبار تباعد القدمين لأقصى مدى – المباريات الوهمية –مهاره كيزامي زوكي –مهاره جياكو زوكي – عدد مراة الفوز)، وهي نسب تظهر لنا مدى التحسن الذي وصل إليه ناشئين في مستوى القدرات البدنية والمهارية ، مما يشير أن برنامج التقليدي لتنمية القدرات البدنية والمهارية له تأثير إيجابي على مستوى القدرات البدنية والمهارية البدنية والمهارية للقدرات البدنية والمهارية للقدرات قيد البحث.

كما تعزو الباحثة هذه النتيجة إلى البرنامج التدريبي المعتاد والمنتظم، فأن البرنامج يقوم بتوزيع الإعداد البدني والمهاري الذي يتم بتقسيماته العملية ودورة الحمل المنظمة التي تحقق الهدف من التدريب بتحسين النواحي البدنية في الإعداد العام والخاص مما يراعي الحالة المستوى البدني والمهاري وكذا الحالة التدريبية وطبيعة أداء الكوميتية والتي تعود على اللاعبين بتحسين المتغيرات البدنية وأن انتظام لاعبي الفريق " المجموعة الضابطة " في أداء الوحدات التدريبية بواقع أربعة وحدات تدريبية أسبوعياً بشدة متغيرة مع تقنين زمن كل التدريب في الوحدة التدريبية مع الراحة المحددة فأنه يجد هذا التغير إيجابي للجانب البدني والمهاري.

## مجلة علوم الرياضة

ثانياً : الفرض الثاني

جدول ( $^{7}$ ) المتوسط الحسابي والإنحراف المعياري لكل وقيمة ( $^{2}$ ) ونسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة التجربية في القدرات البدنية وفاعلية بعض اللكمات قيد البحث ( $^{1}$ )

			1.00	القياس ا	15.1	القياس				المتغيرات	T
نسبة	قيمة(ت)	فرق	لبدي الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	وحدة	نبارات البدنى	الاخا	المتغيرات قيد	م
التحسن	المحسوبة	المتوسطين	المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي	القياس	٠٠٠٠٠ ٠٠٠٠	_•.	البحث	
%۲٩ <u>.</u> •٣	۹.۰۰۰	٧.٢٠٠	٣.٠٤٨	76.1	1.497	۱۷.٦٠٠	درجة	اختبار الجملة المركبة		تحمل الأداء	,
%٣٢.٧٧	٤.٨١٥	٥.٠٧٠	1.071	١٠.٤٠٠	٣.٧١٥	10.57.	سم	اليد اليسرى	اختبار		
%٣٩.٧٢	٧.٤٩٣	٧.٣٨٠	1.059	11.7	۳ <sub>.</sub> ٦٩٦	۱۸.٥٨٠	سم	اليد اليمني	المساطر المدرجة لليدين	سرعة رد	۲
% T A . O Y	٤.٧٢٩	٣.٩٦٠	1.775	9.9	٣.٨٨٠	۱۳٫۸٦۰	سم	القدم اليسىرى	اختبار	الفعل	
%٣1.A·	7. £19	0.51.	1.497	11.7	٣.٠٣٣	١٧.٠١٠	سم	القدم اليمني	المساطر المدرجة للرجلين		٣
%٢٨.٩٨	٨.9٤٠	70.8	٤٢.٤٤٥	770.7	٣٠.٩٢٣	17	سم	اختبار الوثب العريض من الثبات			٤
%٣٢.٣١	0. ٧٩٢	۲۱۰.۷۰۰	٤١.٨١٤	707.700	187.4.9	٤٤١.٥٠٠	سم	اليد اليسرى	القدرة اختبار دفع لعضلية	القدرة العضلية	٥
%TV.0T	0.097	107.1	70.081	007.0	91.797	٤٠٠.٤٠٠	سم	اليد اليمني			
%٢١.٠١	٦.٣٢٨	٥.٨٠٠	٤.١١٥	۲٧.٦٠٠	۳.۲۲٥	۲۱٫۸۰۰	درجة	نبطاح المائل ثم الوقوف		الرشاقة	٦
%0A.£1	۸.۸۲۰	٦.٦٠٠	1.4.4	٤.٧٠٠	1.479	11.7	سم	عد القدمين لأقصى مدى	اختبار تباء	المرونة	٧
%٢٠.٧٦	1	1.78.	·. V £ V	٧.٨٥٠	• . ٩٨٤	۲.۲۲۰	درجة	يات الوهمية	المبار		٨
%٣٢.9٤	٦.٨٣٦	٥٦٠٠	1.757	77.7.	1.291	17	تكرار	مهاره الاستخدام			
%£٣.٨٢	۸.٥١٠	٣.٩٠٠	٠.٩١٩	۱۲.۸۰۰	1.1.1	۸.9٠٠	تكرار	كيزامي الفاعلية زوكي		قیاس	
%٢٧.١٧	٤.٦٩٧	0	1.57.	۲۳.٤٠٠	٣.٤٣٨	١٨.٤٠٠	تكرار	مهاره الاستخدام	التجريبية	المستوي المهاري	٩
%£1.17	٤.٨٠٤	٤.٣٠٠	٠.٧٣٨	17.1	7.798	۸.۸۰۰	تكرار	جياكو الفاعلية زوكي		المهاري	
%٢٩٠.٩١	9.797	٣.٢٠٠	۰.۸۲۳	٤.٣٠٠	٠.٧٣٨	1.1	تكرار	عدد مرات الفوز			

#### قيمة (ت) الجدولية عند مستوي معنوية (٠٠٠٥) = ١٠٨٣٣



شكل (٣) نسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في القدرات البدنية قيد البحث

#### المجلد (٣٨) عدد يونية ٢٠٢٥ الجزء الرابع

## مجلة علوم الرياضة



شكل (٤) نسبة التحسن بين القياس القبلي والبعدى للمجموعة التجريبية في القدرات المهارية قيد البحث

يتضح من نتائج جدول (٦) وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي لاختبارات القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية لصالح متوسط القياس البعدي حيث تراوحت قيمة "ت" المحسوبة ما بين (٨٩٥.٤: ١٠.٧١٩) وهي أكبر من قيمة "ت" الجدولية، عند مستوي معنوية (٠٠٠٠) وبنسب تحسن تراوحت ما بين (٢٩٠.٩١: ٢٩٠.٩١).

يتضح من نتائج جدول (٦) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين القياسين القبلي والبعدي في مستوى القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية قيد البحث وهي (اختبار الجملة المركبة المساطر المدرجة اليد اليسرى المساطر المدرجة القدم اليمني الفساطر المدرجة القدم اليسرى اختبار الوثب العريض من الثبات الدفع اليد اليمني الدفع اليد اليسرى اختبار الانبطاح المائل ثم الوقوف اختبار تباعد القدمين لأقصى مدى المباريات الوهمية مهاره كيزامي زوكي مهاره جياكو زوكي عدد مرات الفوز)، وهي نسب تظهر لنا مدى التحسن الذي وصل إليه ناشئين في مستوى القدرات البدنية والمهارية ، مما يشير أن برنامج التدريبي المقترح لتنمية القدرات البدنية والمهارية له تأثير إيجابي على مستوى القدرات البدنية والمهارية للقدرات قيد البحث.

تُفسّر الباحثة النتائج الإيجابية التي ظهرت لدى لاعبي المجموعة التجريبية بتأثير البرنامج التدريبي المبني على أسلوب التاباتا، الذي تم تصميمه وفق أسس علمية ليتناسب مع طبيعة الكوميتية ومتطلباته الذي يعتمد على فترات أداء قصيرة وعنيفة تتبعها فترات راحة قصيرة، مما يفرض على اللاعبين أحمالًا تدريبية قوية تُحدث تكيّفًا فسيولوجيًا واضحًا في أجهزة الجسم، خاصة الجهازين الدوري والتنفسي، وهو ما أدى إلى تحسن القدرة على التحمل العام والخاص، والقدرة على الاستمرار في الأداء دون التأثر السريع بالإجهاد.

وبالتالي، تُشير الباحثة إلى أن تدريبات التاباتا لم تؤثر فقط على المتغيرات البدنية، بل كان لها دور مهم في تطوير المهارات الفنية، مما أدى إلى تحسين الأداء العام لناشئي الكوميتية وزيادة قدرتهم على المنافسة وتحقيق التفوق في المواقف الحاسمة. وهذا يؤكد فاعلية هذا النوع من التدريب في إعداد لاعبين متميزين على المستويين البدني والمهاري.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج الدراسات التي تناولت تأثير (تدريبات تاباتا ) علي مختلف التغيرات (۱)، (۲)، (۲)، (۲)، (۱)، (۱۱)، (۱۲)، (۱۲)، (۱۲)، (۱۲)، (۲۲

ويؤدي التدريب باستخدام طريقة التدريب الفتري عالية الشدة بأسلوب تاباتا إلى تحسين القدرة الهوائية للفرد بنسبة ١٤%، مقارنة بزيادة قدرها ١٠% فقط عند التدريب لمدة ساعة باستخدام الطريقة الفترية منخفضة الشدة، كما أن طريقة التدريب الفتري عالية الشدة بأسلوب تاباتا أسهمت في زيادة القدرة اللاهوائية بنسبة بلغت ٢٨%. (٢: ١٨٢)

وبهذا يتحقق صحة الفرض الثاني الذي ينص على وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسين القبلي والبعدي لاختبارات القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية لصالح متوسط القياس البعدي

# ثالثاً: الفرض الثالث جدول ( ٧ ) المتوسط الحسابي والإنحراف المعياري لكل وقيمة (ت) ونسبة التحسن فى القياس البعدي بين المجموعة التحريف المعارية في القدرات البدنية والمهارية قيد البحث (ن ١ =ن ٢ = ١ )

				-		-				
قيمة(ت) المحسوبة	فرق المتوسطين	الانحراف	المجموعة المتوسط	الانحراف	المجموعة المتوسط	وحدة القياس	ت البدني	الاختباراه	المتغيرات قيد البحث	م
		المعياري	الحسابي	المعياري	الحسابي					
٤.٢٥٠	٥.٨٠٠	٣.١٩٧	19	٣.٠٤٨	۲٤.٨٠٠	درجة	الجملة المركبة		تحمل الأداء	١
۳ <sub>.</sub> ۷۹۷	1. ٧٧٠	1.775	17.17.	1.071	1.2	سم	اليد اليسرى	المساطر لليدين		Ų
0.178	٣.٢٤٠	1.4.4	15.55.	1.089	11.7	سم	اليد اليمني	المساطر تتيدين	سرعةرد	,
۲.09٦	7.1	700	17	1.777	9.9	سم	القدم اليسىرى	المساطر	القعل	<b>~</b>
٤٠٠٨٨	۲.٦٠٠	1 "	15.7	1.497	11.7	سم	القدم اليمني	للرجلين		'
۲.۲۸۷	٤١.٤٠٠	77.079	114.700	27.220	770.7	سم	الوثب العريض من الثبات			٤
۲.۸٦٤	1 £ 7 . V	101.711	0.9.0	٤١.٨١٤	707.7	سم	دفع كرة تنس اليد اليسرى		القدرة العضلية	٥
7.770	١١٣.٨٠٠	107	٤٣٨.٧٠٠	70.081	007.0	سم	اليد اليمني			
۲.0٤٨	٤.٤٠٠	۲.٤٨٦	77.7	٤.١١٥	۲۷.٦٠٠	درجة	ل ثم الوقوف	الانبطاح المائ	الرشاقة	٦
0.7.0	٣.٤٠٠	7.115	۸.۱۰۰	1.7.7	٤.٧٠٠	سم	، لأقصى مدى	تباعد القدمين	المرونة	٧
٣.٩٣٦	٠.٩٢٠	٠.٦٣١	7.98.	٠.٧٤٧	٧.٨٥٠	درجة	، الوهمية	المباريات		٨
٣.٠٢٣	۲.۳۰۰	1.514	۲۰.۳۰۰	1.757	77.7.	تكرار	ره الاستخدام	مها		
٣.٧٣٧	1.0	1.447	11	•.919	۱۲.۸۰۰	تكرار	مي الفاعلية	کیزا	1.5	
							كي ً	المدادي ازوا	قیاس المستمم	
٣.9٤٨	۲.٧٠٠	109	۲۰.۷۰۰	1.58.	۲۳.٤٠٠	تكرار		المباريات مها	المستوي المهادم	٩
0.018	۲.٥٠٠	1.074	1.7	٠.٧٣٨	17.1	تكرار	كو الفاعلية	التجريبية جيا	المهاري	
							<u>ئي</u>	زوة		
٤.٣٨٥	1.9	٠.٨٤٣	۲.٤٠٠	٠.٨٢٣	٤.٣٠٠	تكرار	عدد مرات الفوز	5		

قيمة (ت) الجدولية عند مستوي معنوية (٠٠٠٥) = ٢٠٢٦٢

يتضح من نتائج جدول (٧) وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسين البعدي لاختبارات القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية والضابطة لصالح متوسط القياس البعدي للمجموعة الضابطة حيث تراوحت قيمة "ت" المحسوبة ما بين (٢٠٢٥: ٢٠٧٥) وهي أكبر من قيمة "ت" الجدولية، عند مستوي معنوية (٠٠٠٠).

يتضح من نتائج جدول (٧) وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين القياسين القبلي في مستوى القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية والضابطة قيد البحث وهي (اختبار الجملة المركبة – المساطر المدرجة اليد اليسرى –المساطر المدرجة القدم اليمني –المساطر المدرجة القدم اليسرى –اختبار الوثب العريض من الثبات –الدفع اليد اليمني – الدفع اليد اليسرى –اختبار الانبطاح المائل ثم الوقوف –اختبار تباعد القدمين لأقصى مدى – المباريات الوهمية –مهاره كيزامي زوكي –مهاره جياكو زوكي – عدد مرات الفوز)، وهي نسب تظهر لنا مدى الفرق الذي وصل إليه ناشئين في مستوى القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية ، مما يشير أن برنامج التدريبي المقترح لتنمية القدرات البدنية والمهارية له تأثير إيجابي على مستوى القدرات البدنية والمهارية له تأثير إيجابي على مستوى القدرات البدنية والمهارية المجموعة التجريبية للقدرات قيد البحث.

تلخّص الباحثة نتائج الدراسة بأن البرنامج التدريبي المقترح، المعتمد على أسلوب تاباتا، كان له تأثير فعّال في تعزيز سرعة ودقة استجابات اللاعبين أثناء الأداء، من خلال تطوير تحمل الأداء وسرعة الاستجابة للمثيرات، وهي مكونات أساسية في رياضة الكوميتية التي تتطلب تنفيذ مهارات دقيقة في توقيتات حرجة. وقد صممت الباحثة البرنامج بحيث يوازن بين تنمية القدرات البدنية والمهارية، مع مراعاة الخصائص السنية للناشئين، حيث ركزت التدريبات على تنمية عناصر اللياقة البدنية كالقوة والسرعة والرشاقة، ضمن سياق أداء مهارات كاراتيه محددة مثل كيزامي زوكي وجياكو زوكي، مع دمج الجهد البدني المكثف بالتحكم الحركي الدقيق لتحسين الاستجابة والتوافق العصبي العضلي.

كما راعت الباحثة مراحل النمو العصبي والحركي لدى الناشئين، حيث اعتمدت التدرج في دمج المهارات داخل وحدات تاباتا بشكل يوازن بين الدقة والسرعة، مع استخدام مواقف تدريبية مشابهة للمنافسة لتسهيل ترسيخ النمط الحركي وتحقيق تطور آمن في الأداء المهاري. وقد تميز البرنامج باعتماده على وحدات تدريبية مقننة تُراعي التدرج في الشدة والتخصص في المهارات، ما ساعد في تحسين سرعة رد الفعل والقدرة العضلية، وهو ما انعكس إيجابًا على الأداء الدفاعي والهجومي أثناء النزال.

وأخيرًا، فإن التطور في القدرات البدنية لم يكن عشوائيًا، بل نتج عن تطبيق تدريبات تاباتا دقيقة تعتمد على جولات قصيرة وعالية الشدة، مما ساهم في رفع كفاءة الجهازين العضلي والعصبي، وتحسين الأداء تحت الضغط، وهو ما أدى إلى تحسين المستوى العام للاعبين ومساعدتهم في الحفاظ على الأداء العالي طوال زمن النزال والمنافسة.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج الدراسات التي تناولت تأثير (تدريبات تاباتا) على مختلف التغيرات(۱)، (۲)، (۵)، (۶)، (۹)، (۸)، (۹)، (۱۲)، (۱۲)، (۱۲)، (۲۲)، (

ويسهم التدريب المنتظم باستخدام أسلوب تاباتا في تحسين القدرات المهارية للاعبين من خلال تعزيز كفاءة الأداء في الأنشطة الرياضية، ويساعد هذا الأسلوب على تأخير ظهور التعب ويعزز من قدرة الرياضيين على الحفاظ على مستويات عالية من الأداء خلال المنافسات، كما يعتبر قياس مستوى اللاكتات أثناء التدريب مؤشرا مهما لتحديد مدى التقدم في الأداء، حيث يساعد في تقييم قدرة الرياضيين على الأداء في ظروف العمل الشديدة، وبالتالي يعد أسلوب تاباتا أداة فعالة في رفع مستوى المهارات الفنية والقدرات العامة للاعبين. (١٨٦: ١٨٦)

وبهذا يتحقق صحة الفرض الثالث الذي ينص على وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات القياسين البعدي لاختبارات القدرات البدنية والمهارية للمجموعة التجريبية والضابطة لصالح متوسط القياس البعدي للمجموعة التجريبية.

#### الاستنتاجات:

في ضوء نتائج البحث تحقيقاً لهدفه والتي جاءت من خلال التأكد من الفروض التي وضعت لذلك فقد توصلت الباحثه إلى ايجابية تأثير تدريبات التاباتا علي بعض المتغيرات البدنية والمهارية لناشئي الكوميتية ، وتبين ذلك من خلال:

- توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطي رتب القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في المتغيرات البدنية و المتغيرات المهاربة لصالح القياس البعدي.
- تراوحت نسب التحسن المئوية بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة الضابطة في المتغيرات البدنية والمتغيرات المهارية ما بين ٢٠١٦%.٣٦٠% ، مما يشير إلى تأثير البرنامج التقليدي في تحسين المتغيرات البدنية ومستوى الأداء الفني لدي المجموعة قيد البحث.
- توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطي رتب القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في المتغيرات البدنية والمتغيرات المهارية لصالح القياس البعدي.
- تراوحت نسب التحسن المئوية بين القياسين القبلي والبعدي للمجموعة التجريبية في المتغيرات البدنية ومستوى الأداء الفني ما بين ٢٠٠٧%، ٨٤.٨٥، ، مما يشير إلى تأثير تدريبات التاباتا علي بعض المتغيرات البدنية والمهارية لناشئي الكوميتية في تحسين المتغيرات البدنية و المتغيرات المجموعة قيد البحث.
- توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطي رتب القياسين البعديين للمجموعتين الضابطة والتجريبية في المتغيرات البدنية و المتغيرات المهارية لصالح المجموعة التجريبية.

## التوصيات :

في ضوء استنتاجات البحث. توصى الباحثه بالآتي:

- ١. تطبيق البرنامج التدريبي المقترح تأثير تدريبات التاباتا علي بعض المتغيرات البدنية والمهارية لناشئي الكوميتية
- ٢. دمج تدريبات مع العناصر البدنية الأخرى كالسرعة الحركية و الاتزان حتى تصبح يصل اللاعب لأفضل مستويات بدنية.
  - ٣. اعتماد تدريبات التاباتا ضمن برامج الإعداد البدني العام والخاص للاعبي الكوميتية.
    - ٤. الاهتمام بتطوير القدرات البدنية العامة والخاصة بدمجها مع الأداء الفني.
- ضرورة إجراء دراسات مشابهة بتطبيق البرنامج التدريبي المقترح لتدريبات تاباتا علي متغيرات بدنية ومهاريه اخري.
  - ٦. ضرورة إجراء دراسات مشابهة باستخدام تدريبات تاباتا على الكاتا .
  - ٧. ضرورة إجراء دراسات مشابهة باستخدام تدريبات تاباتا على الألعاب الاخري.
- ٨. قياس نتائج البحث الحالي ومقارنتها بنتائج الأبحاث الأخرى على نفس المتغيرات البدنية والمهارية قيد البحث لإدراك الأخطاء النظرية والعملية لإجراءات البحث والبحوث الأخرى المرتبطة وتوضيح ذلك للباحثين مستقبلياً.

## المراجع:

#### - المراجع العربية:

- 1. إبراهيم رحمن فرحان واخرون (٢٠٢٢م): تأثير تمرينات (TABATA ) في بعض القدرات الحركية ومستوى أداء مهارة الطبطبة للناشئين بكرة السلة، مجلة كلية التربية الأساسية مجلد ٢٨ ، العدد ١١٢٠ كلية التربية الأساسية، الجامعة المستنصرية العراق.
- ابراهیم محد عبد الغنی ، راشا علی عبد المحسن (۲۰۲۶م) : تأثیر تدریبات بأسلوب البراهیم محد عبد الغنی ، راشا علی عبد المحسن القدرات البدنیة الخاصة ومستوی أداء ( کانکو شو کاتا) للاعبی الکاراتیه ، المجلة العلمیة لعلوم التربیة البدنیة و الریاضة ، کلیة التربیة البدنیة ، جامعة المنصورة ، المجلد ۵۱ ، العدد ۱ .
   DOI: ۱۰.۲۱۲۰۸/ejsk.۲۰۲۳.۲۰۸۸٥٦.۱۲۱٤
- ٣. احمد محمود ابراهيم (٢٠٠٢م): مباديء التخطيط للبرامج التعلميه التدربيه في رياضه
   الكاراتيه ،منشأه المعارف ،الاسكندريه .
- ٤. اسامه صلاح فؤاد وإخرون (٢٠٢٢م): تاثير القوة المميزة بالسرعة و تحمل السرعة علي مستوي أداء بعض المهارات الهجومية المركبة في رياضة الكاراتية ،بحث منشور ، المجلة العلمية للتربية البدنية و علوم الرياضة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة بنها.
- أسماء أحمد صالح (۲۰۲۰ م): تأثیر برنامج تعلیمي بإستخدام تمرینات التاباتا المعدله علی بعض القدرات البدنیة التوافقیة ومستوی الاداء المهاري لسباحة الصدر مجلة أسیوط لعلوم و فنون التربیة الرباضیة کلیة التربیة الرباضیة جامعة أسیوط العدد ۱.
- 7. أمير صبري بدير (٢٠٢٤م): تأثير تمرينات تاباتا (Tabata) علي بعض القدرات البدنية ومستوى الأداءات الدفاعية والتغطية للهجوم الخاطف للاعبي كرة اليد ، مجلة دمياط للتربية والرياضة ، كلية التربية الرياضية ،جامعة دمياط ، المجلد ٥ ، العدد٢ :DOI. ١٠.٢١٦٠٨/djpes.٢٠٢٤.٣٢٥٣٨٢.١٠٥٤
- ٧. إيهاب سيد إسماعيل وأخرون (٢٠٢٤م): برنامج تدريبي باستخدام تدريبات تاباتا (Tabata) وتأثيره في بعض المتغيرات البدنيه و الفسيولوجيه و المستوي الرقمي لدي سباحي ٥٠ متر حره ،المجله العلميه لعلوم التربيه الرياضيه ، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا .

- ٨. رامي محد الطاهر (٢٠٢٢م): تأثير تدريب تاباتا (Tabata) على تحسين القدرات البدنية الخاصة - الاستجابات الوظيفية -النتاج القلبي Cardiac output الحجوم الرئوبة الثابتة والديناميكية والمستوى الرقمي لعدائي سباق ٢٠٠ متر عدو ، المجلة العلمية للتربية الرياضية والرياضية ، كليه التربية الرياضية، جامعه بنها، المجلد ١٩ ، العدد ١٩.
- ٩. سوزان فايز عياد (٢٠٢٥): تأثير تدريبات تاباتا الحبال الثقيلة باستخدام الكراسي الرومانية على بعض المتغيرات البدنية ومستوى الرقمي لسباحه ٨٠٠ م للناشئات ، المجلة العلمية للبحوث التطبيقية في المجال الرياضي ، وزارة الشباب و الرياضة ، المجلد ٧ ، العدد ١.
- ١٠. سيف شاكر كامل (٢٠٢٣م): تأثير تمرينات بأسلوب تاباتا على مستوى بعض عناصر اللياقة البدنية ودقة اداء مهارة حائط الصد بالكرة الطائرة ، المجله الاوربية لتكنولوجيا علوم الرياضة ، الاكادمية الدولية لعلوم الرباضة ، الامارات، المجلد ١٣ ،العدد ٤٦ .
- ١١. صدام فخري برتو واخرون ( ٢٠٢٤ م): اثار تدريبات باسلوب (TABATA) في تطوير اللياقة القلبية التنفسية وتحمل الاداء البدني لحكام كره القدم الدرجة الثانية في محافظه بابل ، مجلة .DOI: الرباضة لعلوم

- ١٢. طه احمد محد على بدوي (٢٠٢١م): الكاراتيه للمبتدئين ، المنيا ، دار العلم للطباعه .
- ١٣. مجد حسن علاوي (٢٠٠٢م): علم النفس التدريب والمنافسه الرياضيه ، دار الفكر العربي ، القاهره.
- ۱٤. کجد کجد جمعه ( ۲۰۲۲ م) : تأثیر برنامج تدریبی باستخدام تدریبات تاباتاTabata علی بعض المتغيرات البدنية للاعبى الكره الطائرة ، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة ، كلية التربية الرباضية ، جامعة بنها، مجلد ٢٩ ، العدد١ .DOI.
- ١٥. محمود إسماعيل عبد الحميد الهاشمي (١٠١٥م): الكاراتيه ، القاهره ، مركز الكتاب الحديث للنشر .
- ١٦. مروة مدحت حسن ( ٢٠١٩) : إستخدام تدريبات التاباتا لتحسين القدرة العضلية للرجلين وتأثيرها علي مستوي أداء بعض المهارات في الجملة الحركية الإجبارية للاعبات جمباز الايروبرك ، مجلة أسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضية ، كلية النربية الرياضية ، جامعة أسيوط، مج۳، ۳۶۰.

## مجلة علوم الرياضة

- ١٧. مفتي ابراهيم حماد (٩٩٦م):التدريب الرياضي للجنسين من الطفوله الي المراهقه ، ط٢ ، دار الفكر العربي ،القاهره .
- 1. ممدوح محجد أبو المجد (۲۰۲۱م): تأثير إستخدام تمارين التاباتا Tabata Exercises على الكفاءة البدنية والمؤشرات البيولوجية للاعبي الخماسي العسكري المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة كلية التربية الرياضية للبنات جامعة حلوان المجلد ٦٨.
- ۱۹. وجيه احمد شمندي (۲۰۰۲م): اعداد لاعب الكاراتيه للبطوله " النظري والتطبيقي " ، جامعه حلوان ، دار الكتب .
- ٠٠. يحيى السيد الحاوي (٢٠٠٢م): المدرب الرياضي بين الأسلوب التقليدي والتقنية الحديثة في مجال التدربب، المركز العربي للنشر.

#### المراجع الإنجليزية:

- Weight Loss and Some Components of Physical Fitness for Women
  Who Age T.-To-Years, International Journal of Applied Exercise
  Physiology (IJAEP), Vol A No T
- TT. Lamia Iyad Karim, Zainab Qahtan Abdul Mohsen (T.TT): The effect of Tabata exercises on the development of stamina and achievement for female athletes running 1..m hurdles under the age of 1 \( \text{y ears}, \) Modern Sport , Vol. \( \text{VOI.TT} \) , No. \( \text{T.DOI:} \) https://doi.org/1.025/1/ms.v\\\ \text{TiT.1102}
- TE. Muhamad, M., & Haqiyah, A. (૧٠١٩): Contribution of Physical Condition and Self Efficacy Towards the Gyaku Zuki Chudan, In Ynd International Conference on Sports Sciences and Health Υ·١٨ (Υnd ICSSH Υ·١٨) (pp. ١٢٠–١٢٤). Atlantis Press.

## مجلة علوم الرياضة

- To. Nathan Tamayo(Tols): Performance Profile for Tabata Intermittent training on treadmill, In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree Master of Science in Kinesiology, The Faculty of Humboldt State University, California, USA.
- Plyometric and Tabata Training Program with Three Weekly Sessions on Cardiovascular Efficiency in Elite Soccer Players, Physical Education Theory and Methodology, vol. Yo,pp. 15V-100.DOI: https://doi.org/10.1007/10.1007
- YV. Nishtha Shah, Alpa Purohit (Y.Y.): Effect of Tabata Training for Weight Loss in Overweight Middle Age Female of Ahmedabad City:

  An Experimental Study, International Journal of Science and Healthcare Research, Volume o, Issue 2, October, P YAY-YA2
- Y9. Parvin Farzanegi (Y•Y٤): Effects of a Tabata Exercise on Lipid Profile and Body Composition Indices in Overweight Boys, Physical Activity in Children.

DOI: https://doi.org/1.711A7/PACH.Y.Y£.£YY190.1.YT

T. Samira Gholitabar et al(T.T.): Effects of TABATA Exercise Volume and Royal Jelly Supplementation on NLRPT Inflammasome and IncRNA-HIA Expression in Obese Men, Physical Education and Sports Science, Faculty of Physical Education and Sport Sciences, University of

#### المجلد (٣٨) عدد يونية ٢٠٢ الجزء الرابع

مجلة علوم الرياضة

Mazandaran, Mazandaran, Iran. **DOI**: <a href="https://doi.org/1.0417/asjsm-101477">https://doi.org/1.0417/asjsm-101477</a>

- interval training study on body composition and physical fitness in sedentary university female students, Department of Physical Education and Sports Science, Faculty of Science and Humanities.

  SRM Institute of Science and Technology. Kattankulathuur-Tamilnadu, India, ISSUE £, VOLUME 19. DOI: https://doi.org/10.00470/pd1fbx77
- resistance training on motor performance component among school level Kabaddi players, International Journal of Sports, Exercise and Physical Education.

DOI: https://doi.org/1..٣٣٥٤٥/٢٦٦٤٧٢٨١.٢٠٢٤.٧٦.ird.١٣٣

Lamia lyad Karim (۲۰۲۳): The effect ٬۳۳. Zainab Qahtan Abdul Mohsen of Tabata exercises on the development of stamina and achievement for female athletes running ۱۰۰m hurdles under the age of ۱۸ years,

Modern Sport , Vol. ۲۲ ,No. ۳. DOI:

. https://doi.org/10.0570.77/ms.vttim.1105