برنامج تثقيفي قوامي مقترح لمدربي الجمباز للحد والوقاية من انحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز الفني

* أ.م. د/ محمد ابوالحمد عبدالوهاب عبيد ** أ.م.د/ هانى احمد على جادو

المقدمة ومشكلة البحث:

تعتبر الرياضة من أهم المجالات التي تساهم في تقدم الدول حيث تساعد في تحقيق المستوى الصحى المطلوب ليستطيع الفرد أن يكون عضواً نافعاً في مجتمعة، ومع زيادة حده المنافسة ومحاولة الوصول الى اعلى المستويات الممكنة وتحقيق الاهداف قد تظهر بعض المعوقات التي ترتبط بعملية التدريب ومن أهم تلك المعوقات هي الانحرافات القوامية التي قد تحدث نتيجة للعديد من الاسباب مما يؤثر على تحقيق الاهداف.

وخلال السنوات الماضية احتلت رياضة الجمباز مركزاً متقدماً بين الألعاب التي يتم التنافس عليها أوليمبياً وعالمياً وقارياً ومحلياً، فالجمباز كرياضة غنى بالمواقف الفعالة ذات التأثير المباشرعلى أعضاء وأجهزة الجسم، لذا لاقى اهتماماً عظيماً من المسئولين في انحاء العالم. (٢٧: ٢٧٧)

ولقد اصبح انتشار الانحرافات القوامية في المجال الرياضي ظاهرة تستدعى انتباه جميع العاملين في المجال الرياضي وعلى كافة مستويات الممارسة الرياضية، وعلى الرغم من التقدم في مختلف العلوم الطبيعية وإتباع أساليب علمية جديدة في العلاج والتأهيل إلا أن الانحرافات لا تزال منتشرة في جميع الأنشطة الرياضية وبشكل يؤثر بصورة سلبية على مستوى الأداء.(٨: ١٣)

^{*}استاذ مساعد بقسم التمرينات والجمباز والتعبير الحركى- كلية علوم الياضة - جامعة أسوان

^{**} استاذ مساعد بقسم علوم الصحة الرياضية - كلية علوم الياضة - جامعة أسوان

^{1 1 7}

> Print ISSN ۲٦٣٦-٣٢٤.

Online ISSN Y777-7709

وتختلف وتتنوع الانحرافات القوامية التي بتعرض لها اللاعب باختلاف نوع النشاط الرياضي الذي يمارسه، وذلك لأن لكل نشاط رياضي طابعه المميز الذي تفرضه المتطلبات المهارية والخططية وكذلك اختلاف طبيعة الأداء واختلاف العضلات العاملة في الأداء، بالإضافة الى مستوى اللاعب وخبرته، كل ذلك يؤثر في طبيعة الانحرافات التي يتعرض لها اللاعب أثناء ممارسة نوع معين من الأنشطة الرياضية. (٨: ١٥)

ويدخل ضمن مفهوم الوقاية الكثير من الاجراءات التي تستخدم الوسائل والطرق الوقائية والعلاجية المعتمدة على العوامل الطبيعية، التي تدخل ضمن الطب الوقائي للرياضيين واهمها: التمارين الرياضية والعلاج الحركي والتي تتخذ أثناء التدريبات أو المنافسات للمنع أو الحد من وقوع الإصابة والتقليل من المضاعفات المرتبطة بها وعلى ذلك فأن الوقاية هي مسئولية تقع على ثلاث (المدرب، الأحصائي، اللاعب). (٢٨: ١٢)

كما زادت في الأونه الأخيرة ظاهرة إشتراك الناشئ الرياضي في المنافسات الرياضية بشكل مكثف ويرى البعض أن المشاركة المبكرة للناشئ قد تعرضه لضغوط نفسية تمثل عبأ نفسياً عليه في الصغر وقد تؤثر سلبياً عليه مما قد تكسبه بعض الخصائص النفسية السلبية مثل الخوف، أو الفشل، الإحباط، التوتر. (١٧: ١٦)

إن مدربي الجمباز من الشخصيات التربوية التي تتولى عملية تربية وتدريب اللاعبين وتؤثر في مستواهم الرياضي الانحرافات القوامية هي عبارة عن تغيرات في شكل عضو من أعضاء الجسم كله أو جزء منه عن الشكل الطبيعي المسلم به تشريحياً مما ينتج عن ذلك تغير في علاقة هذا العضو بسائر الأعضاء الآخرى. (١٢: ٣٥)

تأثيراً مباشراً، ولهم دور فعال في تطوير شخصية اللاعبين تطويراً شاملاً متزناً، لذلك وجب أن يكون مدرب الجمباز مثلاً أعلى يحتذى به في جميع تصرفاته ومعلوماته. (١٣: ٢) فالقوام السليم لا يقتصر على الجمال والتناسق الجسمي فحسب وإنما يمتد إلى سلامة الأداء أثناء الحركة لتتم بمجهود أقل وبكفاءة عالية وسلامة الجهاز العصلي والعضلي

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

C

والأجهزة الوظيفية، كما وأن القوام الردئ يؤدى إلى تقليل الكفاءة الوظيفية واللياقة العضوية للجسم. (٣٢: ٨٥)

وقد تنشأ الأنحرافات القوامية من خلال التدريب الخاطئ لاكتساب مهارات رياضية بنشاط ما ومن خلال التدريب يهتم المدرب بالعضلات العاملة ويغفل الأهتمام بالعضلات المضادة وبالتالى تؤثر بشكل أو أخر فى تشكيل جسم الممارس تعتبر أبرز عوامل انتشار الأصابة بالانخرافات القوامية وتقليل كفاءة الجسم الميكانيكية وضعف الوظائف الحيوية لأجهزة الجسم. (٢٣: ٣٥)

إن ممارسة رياضة الجمباز في سن مبكر قد يؤثر على زاوية ميل الحوض وتزيد مع تقعر القطن رغم قوة عضلات البطن، وهذا يرجع لعدم ممارسة التمرينات التعويضية التي من شأنها إصلاح هذا العيب القوامي الذي خلفته ممارسة هذا النشاط الرياضي. (٢٢: ٩٩)

ويضيف "ايهاب عماد" (٢٠١٨م) أنه عندما تصاب عظمة أو عضلة أو رباط أو عصب يختل الاتزان واذا استمر الحال طويلاً فإن الجسم أو أجزاء منه يتخذ شكلاً خاص يصاحب الاصابة، كما أنه اذا أهمل الفرد العلاج يتأثر القوام وينحرف تبعاً لذلك، كما أن عدم اهتمام المدربين بالإعداد الجيد لعضلات الظهر والعضلات العاملة على العمود الفقرى والحوض، فإن ذلك يؤدى الى زيادة نسبة الانحرافات عند الرياضيين. (٩: ١٤٧)

ويعتبر العمود الفقرى هو المحور والدعامة التى يستند عليها جسم الانسان الا انه من أكثر المناطق تعرضاً لحدوث الانخرافات القوامية وأكثرها شيوعاً هو تحدب الظهر بسبب اتخاذ اوضاع خاطئة لفترة طويل أو بسب الانشطة الرياضية التى يتطلب أداء المهارات فيها انخراف العمود الفقرى عن الوضع الطبيعى لفترة طويلة. (٢٥: ١٣)

وأشار "عماد عبدالحق" (٢٠١١م) الى أن رياضة الجمباز من أنواع الرياضات الفنية الجمالية الصعبة، والتى تتطلب من الرياضى مهارات عالية وإعداداً بدنياً ومهارياً ونفسياً من اجل ممارستها، وتتطلب عناصر القوة العضلية والسرعة والرشاقة بالإضافة الى الجرأة والشجاعة والتصميم من اجل تعلم المهارات الحركية ومن أجل الوصول باللاعبين الى مستوى

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

الإتقان المهارى العالى يقع على عاتق المدربين الأخذ بعين الاعتبار المواهب والاستعدادات الضرورية لرياضة الجمباز والتركيز على أساليب تعلم المهارات الحركية. (١٦)

وهى من الرياضات التى تتضمن أداء سلاسل مركبة على الأجهزة المختلفة وبنفس الوقت قد تكون كل هذه الحركات تؤدى فى حركة واحدة من حركات الجمباز، واللاعب الذى يمارس هذه الرياضة يجب أن يتصف بمواصفات بدنية ومهارية جيدة، وأن أى خلل فيها يؤثر على الأداء المهارى للاعب وبذلك يكون إنجازه غير جيد مما يؤثر على تقدمة نحو تحقيق ما يهدف إليه. (١٦: ٩)

يجب على جميع المهتمين بتربية النشء من أولياء أمور ومدرسين وغيرهم أن يكونوا على علم تام ومعرفة حقيقية بأسسس وتطور القوام حتى يمكن تربية النشء وحفظه من الانحرافات القوامية ونشر الثقافة القوامية بينهم ومحاربة العادات القوامية الخاطئة. (٧: ٧)

إن إعداد برنامج يهتم بتنمية الصفات البدنية بشكل مضبوط وفى حدود معينة لا تتجاوز متطلبات النشاط الرياضي التخصصى ليس بالعمل السهل بل يحتاج إلى خبرة علمية ومعرفة معمقة بخبايا التدريب الرياضى سواءً من الناحية الفسيولوجية أو الحركية أو من ناحية الـتحكم فى تشكيل الأحمال التدريبية الخاصة بتنمية عناصر اللياقة البدنية بصفة عامة لمختلف الأنشطة الرياضية أو بعض الصفات البدنية الخاصة بنشاط رياضى معين. (٣٠: ١٠٨)

ويعتبر عنصر المرونة من العناصر الهامة للأداء الفنى والجمالى ويؤثر تأثيراً مباشراً على الكفاءه الحركية اثناء الأداء على الاجهزة. (٢٤: ٩٢)

وتعتبر المرونة أحد الصفات البدنية الهامة التي يتوقف عليها تحقيق المستويات العالية في مختلف الأنشطة الرياضية ومنها رياضة الجمباز، فهي تسهم في إتقان النواحي الفنية للمهارات الحركية ويجب أن يدرك الفرد أن مرونة المفصل تتوقف إلى حد كبير على التركيب الفسيولوجي والتشريحي ودرجة التمدد في العضلات والأربطة المحيكة بالمفصل. (١:

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN Y777-7709

C

ويوضـــح العديد من الخبراء والباحثين طرق متعددة في تنمية المرونة منها الاطالات السلبية والايجابية وتقنية الاصـدار النشـط وطريقة التسـهيلات العضـلية العصـبية (PNF) والاطالات الانعزالية النشــطة والاطالات بالمقاومة والاطالات الثابتة والاطالات المتحركة وإطالات اليوجا. (١٨: ٧٨)

وقد أصبح لزاماً على مدربين الجمباز أن يكونوا ملمين بالأنواع المختلفة لتنمية المرونة وأن يكونوا قادرين على تحديد نوع التدريب المناسب للاعبيهم، ويجب أيضاً على المدربين التوقف النهائي عند أداء تدريبات الإطالة السلبية وعدم الضغط على اللاعبين إذا لاحظت إتساع حدقة العين لهم أو إحمرار الجلد بشده أو حدوث رعشة في الجسم أو في الأجزاء المقصوده بالتدريب ويمكن إعتبار هذه العلامات التي يجب على المدرب عدم تعديها حتى لاتحدث أي اصابات للاعبين او الام شديدة فقد تؤثر سلبيا على نفسية اللاعبين تجاه تلك التدريبات. (٢: ٢٣)

وللقوام أهمية في تكوين شخصية الفرد بجوانبها المختلفة ودور فاعل في أداء الفرد لمختلف مهام وواجبات حياته، فمثلا وجود انحرافات قواميه بالجسم قد تغير في ميكانيكية أداء المهارات الحركية وتشتت القوى في مسارات جانبية لا تخدم المهارة التي يزاولها الفرد وذلك لأن الأداء الرياضي يعبر تعبيرا ديناميكيا عن خصائص الجسم البشرى. (٢٣: ٥٢)

الأطفال المشتركين لديهم مخاوف متعددة من ممارسة رياضة الجمباز وخاصة في بداية ممارسة اللعبة، كما تظهر عليهم ردود فعل مختلفة تجاه ذلك تتمثل في رفضهم الحضور الى التمرين وكذلك البكاء الشديد والحضور متأخراً عن موعد التمرين لتفادى بعض التدريبات الخاصة بالمرونة والتي يجد فيها صعوبة كبيرة. (٣٩: ٤)

وتعتبر رياضة الجمباز من الرياضات الهامة التى تساعد على بناء الفرد فى نواحى كثيرة مثل تحقيق التوازن فى النمو وتظهر العلاقة بين وظائف الجسم المختلفة، وفى هذا العصر حدث تطور كبير فى مكوناتها المهارية من حيث شكل الأداء، الأمر الذى أدى إلى زيادة الصعوبة على العاملين فى مجال التدريب فى متابعة كل ما يستجد كما أظهرت المنافسة

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN Y777-7709

C

أهمية دراسة هذه المكونات بأساليب أكثر تفصيلاً للتعرف إلى خصائصها الدقيقة ووضع أحدث الأساليب لتنميتها بهدف الوصول إلى الأداء المثالى وبالرغم من فوائد رياضة الجمباز فقد يحدث بعض التشوهات القوامية الشائعة ومنها زيادة التقعر القطنى الذى يؤثر على انحراف زاوية ميل الحوض وزاوية كيو لمفصل الركبة. (١٩: ٢٤)

وخلال العشر سنوات الاخيرة تضاعف الإقبال على ممارسة رياضة الجمباز بأنواعة المختلفة وخاصة الفنى والايروبك وذلك نتيجة لخطة الاتحاد فى نشر رياضة الجمباز وزيادة قاعدة الممارسين وهذا الإقبال ليس قاصراً على اللاعبين بل لجميع محاور منظومة التدريب من مدربين وإداريين فأصبح مجال التدريب فى رياضة الجمباز مجالاً يجذب المدربين وذلك لعدة اسباب أهمها: وجود اعداد كبيرة من الممارسين، العائد المادى الكبير مقارنة بالعديد من الرياضات الاخرى، سهولة اعداد صالة للتدريب وخصوصاً مع توافر أدوات واجهزة الجمباز محلية الصنع.

وتشير السجلات الرسمية بالاتحاد المصرى للجمباز أن عدد مدربى الجمباز الفنى فقط والمعتدين اكثر من ٣٥٠٠ مدرب بخلاف باقى الفروع الاخرى، ومن خلال مراجعة الشروط الخاصة بتسجيل المدربين بالاتحاد المصرى للجمباز نجدها كالتالى:

- ١- خربج كليات التربية الرباضية.
- ٢- لاعبى الجمباز السابقين في جميع أفرع الجمباز.
 - ٣- أعضاء نقابة المهن الرياضية.
- ٤ خريجى الكليات والمعاهد المختلفة الحاصلين على الدورة الأساسية من نقابة المهن الرباضية.

ونلاحظ من تلك الشروط أنه قد يكون المدرب من خارج كليات التربية الرياضية لذا فإن معظمهم يعتمد على خبراته السابقة كلاعب جمباز سابق والبعض الاخر يعتمد على خبراته الناتجة عن عملة كمساعد مدرب في بعض الاندية لذلك فهم من وجهه نظرى يفتقرون إلى العديد من المعلومات والمعارف المرتبطة بعلم التدربب مثل علم التشريح والفسيولوجي

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

والتغذية والاصابات وغيرها من العلوم التي من شأنها الإرتقاء بالعملية التدريبية وبأن الدورات التدريبية التي يحصل عليها المدربين من قبل الاتحاد في فترة زمنية لا تتجاوز الثلاث ايام قد تكون غير كافية للحصول على المعلومات المناسبة.

ومن خلال خبرة الباحث الأول كمدرب جمباز لاحظ اداء بعض المدربين العديد من التمرينات وخاصـــة تمرينات المرونة مع الأطفال وهذه التمرينات في حال ادائها بطريقة غير صــحيحة قد تؤدى على المدى الطويل إلى العديد من الإنحرافات القوامية وقد لاحظ الباحث بعض هذه الانحرافات في العديد من الأطفال مما دفع الباحث للإستعانة بالباحث الثاني وذلك نظراً لتخصــصــة في مجال القوام لذا رأى الباحثان أن بعذ الانحرافات القوامية الناتجة في رياضــة الجمباز تكون ناتجة عن الاداء الخاطئ للتمرينات وأن المدرب غير المتخصـص قد يزيد من تلك الانحرافات والتي قد تؤدي إلى الإصابة في النهاية.

لذا يرى الباحثان وفقاً لذلك وضع برنامج تثقيفي قوامي مقترح لمدربي الجمباز للحد والوقاية من انحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز الفني.

أهمية البحث:

- ١ التعرف على بعض الانحرافات القوامية الناتجة عن تمرينات المرونة في الجمباز.
 - ٢- التعرف على التمرينات التعويضية للحد من الانحرافات القوامية.
 - ٣- وضع برنامج تثقيفي قوامي لمدربي الجمباز.

هدف البحث:

يهدف البحث الى وضع برنامج تثقيفى قوامى مقترح لمدربى الجمباز للحد والوقاية من انحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز الفني.

تساؤلات البحث:

- ١- ما اكثر تمرينات المرونة في رياضة الجمباز.
- ٢- ما إنحرافات القوام الشائعة الناتجة عن تمرينات المرونة في رباضة الجمباز.
 - ٣- ما التمرينات البديلة والتعويضية للحد والوقاية من إنحرافات القوام.

> Print ISSN ۲٦٣٦-٣٢٤.

Online ISSN Y777-7709

٤ - ما البرنامج التثقيفي القوامي المقترح لمدربي الجمباز للحد والوقاية من انحرافات القوام
 الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز الفني.

بعض المصطلحات الواردة بالبحث:

١ – انحرافات القوام:

هو شذوذ في شكل عضو من أعضاء الجسم أو جوء منه وانحرافه عن المعدل الطبيعي المسلم به تشريحاً مما ينتج عنه تعير في علاقة هذا العضو بسائر الأعضاء الأخرى.(٢٤: ٦٥) (٢٠: ٢٠)

٢- البرنامج التثقيفي القوامي: (تعريف إجرائي)

هي مجموعة من الارشادات المعرفية التي تطبق خلال فترة زمنية معينة علي مجموعة من مدربي الجمباز من أجل زيادة معارفهم القوامية ووقاية اللاعبين من خطر ومضاعفات انحرافات القوام.

٣- الثقافة القوامية:

هي مجموعة من المفاهيم والمعارف المرتبطة بالقوام السليم والتي من شأنها أن تجعل الفرد يتخذ أوضاع سليمة وصحيحة في حالة الثبات والحركة مما تؤدى إلى المحافظه علي قوامه. (٧: ٢٢)

الدراسات السابقة:

لقد اجريت بعض الدراسات السابقة والتي إهتمت بوضع برامج (ثقافية – توعية) قوامية سواء للمعلمين أو الأطفال (التلاميذ) مثل دراسة (انس مرغني ٢٠٢٣م)(٥)، ودراسة (منال أحمد ٢٠١٣م)(٣٧)، ودراسة (٣٧) (١٩٩٢)، ودراسة (٣٧) (صنال أحمد تا ٢٠١٠م)(٣١)، ودراسة الأنشطة الرياضية الدراسات التي إستهدفت التعرف على انحرافات القوام الناتجة عن ممارسة الأنشطة الرياضية أو الناتجة عن عدم الممارسة وكذلك دراسات مقارنة مثل دراسة (همارسة (نور الدين زيشي واخرون ٢٠١٦م)(٣٠)، (ليزا محمود ٢٠٢٢م)(٢٠)، وقد اجريت في رياضة الجمباز دراسة للتعرف على الحالة القوامية للاعبى الجمباز وهي

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

دراسة (محسن يسين ۱۹۲م)(۲۱)، واهتمت بعض الدراسات بمدربي الجمباز في محاولة للتعرف على مشكلاتهم ومحاولة الإرتقاء بهم مثل دراسة (عاطف نمر ۲۰۲۳م)(۱۳)(احمد لقوقي ۲۰۱۸م)(۳)، كما اجريت العديد من الدراسات التي هدفت الى التعرف على اهمية المرونة في رياضة الجمباز ومدى تأثيرها في الأداء مثل دراسة (سلوى محمد ۲۰۲۲م)(۱۰), ودراسة (سهير فتحي ۲۰۲۹م)(۱۱)، ودراسة (محمد ياسين ۲۰۱۹م)(۳۰)، ودراسة (اخمد عادل ۲۰۲۲م)(۲).

وقد كان لهذه الدراسات دور فعال في توجيه فكر الباحث وتحديد مسار هذا البحث من حيث تنوع المناهج البحثية المستخدمة، والأساليب العلمية في جمع المعلومات، كما استفاد الباحث من الإجراءات المتبعة في هذه الابحاث والتي ساعدت الباحث خلال إجراء البحث الحالى، هذا بالإضافة إلى ادوات جمع البيانات التي تم استخدامها وكان لها دور فعال في النتائج الايجابية لتلك الابحاث، واخيراً فقد ساعدت اساليب العرض الفعالة لنتائج هذه الابحاث والاسلوب العلمي السليم والذي اتبعته تلك الابحاث في مناقشة النتائج وفي النهاية وضعت بعض التوصيات القابلة للتطبيق والمبنية على أسس علمية مما ساعد الباحث في إجراءات بحثة.

منهج البحث:

استخدم الباحثان المنهج الوصفى وذلك لمناسبتة لطبيعة البحث.

مجتمع البحث:

اشتمل مجتمع البحث على مدربي الجمباز الفني بجمهورية مصر العربية.

عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية من مدربي الجمباز الفني عن طريق المجموعات الخاصة بالمدربين على وسائل التواصل الإجتماعة (واتس اب) وعددهم (٢١٠) مدرب ومدربة.

¹⁹⁰

أدوات جمع البيانات:

اعتمد الباحثان في الحصول على البيانات الخاصة بهذا البحث على ما يلي:

١- تحليل المراجع والدرسات السابقة:

تحليل المراجع والدراسات التي تناولت موضوع البحث " إيهاب محمد" (٢٠١٨)، "صفاء الخربوطلي"(٢٠١١) هاني جادو" (٢٠٢١م) (٣٤)، "إسراء بكري، الاء بكري" (٢٠١٩م) (٤)، "هشام الزواغي، نوال الفتحلي" (٢٠١٨م) (٣٦)، " انس مرغني " (٣٠٠٢م) (٥)، "منال أحمد " (٣١،٢٥م) (٣١) وذلك للتعرف على أهم المحاور التي يراعيها الباحثان عند إعداد برنامج التثقيف القوامي المقترح لمدربي الجمباز.

٢- الأستبيان:

أ- استمارة استبيان إلكترونية لمدربي الجمباز الفني للتعرف على اكثر التمرينات الخاصة بالمرونة السلبية المستخدمة مع اللاعبين والتي قد تعرض اللاعبين للإنحرافات القوامية. (مرفق ٢)

ب- استبيان للتعرف على انحرافات القوام الناتجة عن أكثر تمرينات المرونة إستخداماً في رياضة الجمباز. (مرفق ٣)

تصميم وإعداد البرنامج التثقيفي القوامي المقترح:

تم إعداد وتصميم البرنامج التعليمي القوامي المقترح من خلال الآتي:

- المسح المرجعي.

قام الباحثان بمسح مرجعى للمراجع العلمية، والأبحاث والدراسات الخاصة بموضوع البحث، وما تم الحصول علية من شبكة المعلومات الدولية وذلك للحصول على الدراسات الأكثر إرتباطاً بموضوع البحث مثل دراسة للتعرف على محددات ومحاور ومحتوي البرنامج التثقيفي القوامي المقترح (قيد البحث).

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

إستطلاع رأى الخبراء.

تم إستطلاع رأى (١٥) خبير متخصص فى علوم الصحة الرياضية مرفق (١) بهدف إعداد البرنامج المقترح والتعرف على مدى صلاحيته من حيث الأسس الفنية والعلمية التى بنى عليها البرنامج، وقد أشار البعض إلى صلاحية البرنامج من حيث هدفه وأسسه والفترة الزمنية له، بينما قام بعض الخبراء بتعديل بعض المحاور والارشادات التى يشتمل عليها البرنامج المقترح.

ومن خلال رأى الخبراء والتجربة الإستطلاعية ونتائجهم تمكن الباحثان من التوصل إلى البرنامج في صورته النهائية القابلة للتطبيق (مرفق ٥).

البرنامج المقترح (قيد البحث):

- الهدف العام للبرنامج المقترح:

يهدف البرنامج التثقيفي القوامي المقترح إلى:

- تنمية المعارف والمفاهيم والمهارات والحقائق والاتجاهات الايجابية المتعلقة بانحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين لاعبى الجمباز الفنى.

- الأهداف الفرعية للبرنامج المقترح:

بعد تحديد الهدف العام للبرنامج المقترح تم صياغة الأهداف الفرعية المنبثقة من الهدف العام في صورة أهداف اجرائية علي شكل سلوك نهائي يمكن وصفه وملاحظته وقياسه اجرائياً وقد تم صياغة الأهداف السلوكية كما يلي:

الأهداف السلوكية المعرفية:

- أن يتعرف علي ماهية الانحراف القوامي وتوصيف انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.
- أن يتعرف علي أسباب حدوث وأنواع ودرجات انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.

¹⁹⁷

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

- أن يتعرف علي العلامات الظاهرية والتغيرات التشريحية والانحرافات المصاحبة لانحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.
 - أن يتعرف على تشخيص وقياس انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.
- أن يتعرف علي التمرينات التأهيلية المناسبة لانحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.
- أن يتعرف علي المضاعفات الناتجة وكيفية الوقاية من انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.

الأهداف السلوكية القوامية:

- أن يشخص انحرافات القوام للاعبين.
- أن يأهل ويقوم انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.
 - أن يقى لاعبى الجمباز من انحرافات القوام ومضاعفاتها.
- الأسس التي يجب مراعتها عند وضع وتنفيذ البرنامج المقترح:
- محور البرنامج يدور حول التعرف علي تشخيص وتأهيل انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين لاعبى الجمباز.
 - أن يتناسب محتوي البرنامج المقترح مع طبيعة الأهداف المحددة له.
 - مراعاة خصائص النمو وحاجات وميول ومهارات وخبرات مدربي الجمباز.
 - مراعاة الفروق الفردية.
 - توفير المكان والامكانات المناسبة للتنفيذ.
 - البساطة التسلسل والاستمرارية والتنوع والشمول في وحدات البرنامج.
 - الجاذبية والتشويق واستثارة دوافع مدريي الجمباز.
 - مرونة البرنامج وقبوله للتطبيق العملي.
 - تناسب محتوي البرنامج مع الزمن الكلي وعدد الوحدات المحددة.
 - مراعاة الحالة النفسية وبث روح الطمأنينة والثقة بالنفس.

> Print ISSN Y777-774.

- يشجع البرنامج على استخدام طرق الوقاية كوسيلة أفضل من التأهيل لانحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين اللاعبين.
- استخدام وسائل وأساليب تعليمية وتدريبية متنوعة لتناسب قدرات واستعدادات وخبرات المدربين.

المعالجات الإحصائية:

استخدم الباحثان المعالجات الإحصائية المناسبة لطبيعة البحث وهي (الدرجة المقدرة النسبة المئوية)

عرض النتائج ومناقشتها:

في ضـوء أهداف البحث، وللإجابة عن تساؤولات البحث يَتناول الباحثان عرض النتائج التي تم التوصل إليها ومناقشتها من خِلال المعالجات الإحصائية للبيانات التي تم الحصول عليها:

عرض ومناقشة نتائج التساؤل الأول:

والذى ينص على "ما اكثر تمرينات المرونة في رياضـــة الجمباز التي تؤدى الى إنحرافات القوام".

وللإجابة على التساؤل الأول تم تطبيق الاستبيان على عينة من مدربي الجمباز وعددهم (٢١٠) مدرب وذلك للتعرف على أكثر تمرينات المرونة المستخدمة مع اللاعبين حتى يتثنى للباحثان عرض هذه التمرينات على خبراء القوام للتعرف على إنحرافات القوام التي قد تحدث عند تكرار ستخدام تلك التمرينات أو الناتجة عن الطرقة الخاطئة لإستخدامها.



عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرباضية في الفترة من ٢٠ – ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

جدول (۱) المرونة المقدرة والنسبة المئوية لآراء مدربي الجمباز حول أكثر تمرينات المرونة المستخدمة ن= ۲۱۰

النسبة الدرجة الترتيب الشكل التمرين المئوبة % المقدرة (انبطاح) رفع الرجلين خلفاً ٨ 0.,00 211 مع ضغط المدرب (رقود. فتح الحوض جانباً) ۸٦,١٨ ٤٧٤ وقوف الزميل (المدرب) على ۲ رجلين اللاعب (جلوس طويل . القدمين اعلى صندوق) الضغط على 20,20 70. ٣ ظهر اللاعب اداء فتحة البرجل الامامي من السلم مع الجلوس على ٧٤,00 ٤١. ٤ الرجل لزيادة الضغط (رقود . فتح البرجل الأمامي) الضغط من قبل ٧٥,٦٤ 113 المدرب على الرجلين (رقود الذراعين خلفاً) اداء ملخ الكتف مع الضغط 9.,11 ٦ 197 اعلى الكتفين من المدرب

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709



عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولى الرابع للسياحة الرياضية في الفترة من ٢٠ – ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

تابع جدول (١) المرونة المئوية المئوية الأراء مدربي الجمباز حول أكثر تمرينات المرونة المستخدمة

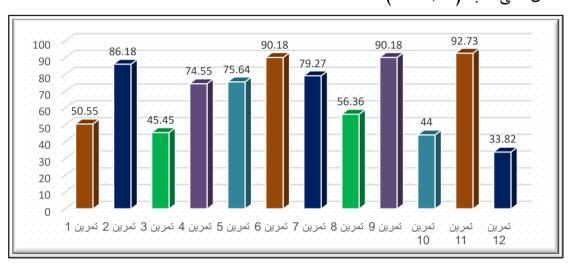
الترتيب	النسبة المئوية %	الدرجة المقدرة	الشكل	التمرين	م
٤	Y9,YY	٤٣٦		(جلوس طویل سند القدمین علی سلم قفز مع جلوس الزمیل او المدرب علی الرجلین	٧
٧	٥٦,٣٦	۳۱.		(رقود . صندوق فتح البرجل الجانبي) الضغط من قبل المدربين على الرجلين	٨
۲	۹۰,۱۸	१९७		(رقود. فتح الحوض جانباً) الضغط على الرجلين من المدرب	٩
١.	٤٤,٠٠	7 £ 7		(رقود على البيم) تقوس الجزع خلفاً بمساعدة المدربين	١.
1	97,77	01.		(انبطاح) تقوس الجذع خلفاً مع ضغط المدرب على الجذع لأسفل	11
11	٣٣,٨٢	١٨٦		(وقوف. مسك عصا) اداء دوران الذراعيناماماً عالياً خلفاً	١٢

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN 7777-7709

يوضـــح الجدول (۱) النســب المئوية لأراء مدربي الجمباز اكثرتمرينات المرونة المســتخدمة في الجمباز، حيث تراوحت مابين ٩٢,٧٣ % الى ٣٣,٨٢٪، حيث كانت اعلى نسـبة للتمرين رقم (١١) وكانت النسـبة (٩٢,٧٣٪)، وكان التمرين رقم (١١) هو اقلهم حيث حصل على نسبة (٣٣,٨٢ %).



شكل (١) أكثر تمرينات المرونة المستخدمة في الجمباز

ويرى الباحثان من خلال الإطلاع على العديد من المراجع العلمية في الجمباز والعديد من الدراسات أن تمرينات المرونة كثيرة ومتنوعة بالاضافة الى الاساليب المختلفة المستخدمة لتنفيذ تلك التدريبات وأن بعض الدراسات اسخدمت بعض الاجهزه والادوات الخاصة لتحسين المرونة لدى اللاعبين لذلك اختار الباحثان بعض التمرينات الاكثر انتشاراً في رياضة الجمباز وتم عرضها على الخبراء وتم التوصل الى اكثرها استخداماً وفقاً لآراء المدربين (عينة البحث)

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرباضية في الفترة من ٢٠ - ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

وقد أشارت "سلوى محمد" (١٠)(١٠) أن عنصر المرونة يعتبر من أكثر المحددات أهمية للاعبات الجمباز الفنى وذلك لأن معظم المهارات تحتاج الى قدر كبير من المرونة.

ويرى الباحثان أن المرونة من أهم عناصر اللياقة البدنية في رياضة الجمباز لذلك فإن تمريناتها من أكثر التمرينات تنوعاً واستخداماً حيث تؤكد دراسة "هدى محمد" (١٩٩٥) أن عدم كفاية درجة المرونة تؤدى إلى صبعوبة في الأداء الحركي كما تعوق إظهار القوة العضلية والسرعة والتوافق وتقلل في مستوى الإقتصاد في الجهد المبذول وتؤدى إلى الاصابة لذا فعلى المدربين توخى الحذر عن إستخدام تلك التمرينات للحصول على النتائج المرجوه.

ولقد اصبح انتشار الانحرافات القوامية في المجال الرياضي ظاهرة تسترعي انتباه جميع العاملين في المجال الرياضي وعلى كافة مستويات الممارسة الرياضية، وعلى الرغم من التقدم في مختلف العلوم الطبيعية وإتباع أساليب علمية جديدة في العلاج والتأهيل إلا أن الانحرافات لا تزال منتشرة في جميع الأنشطة الرياضية وبشكل يؤثر بصورة سلبية على مستوى الأداء.(٦: ١٣)

ولما كان جسم الانسان ليس تكوينا واحدا صلباً، وانما تكوين ونظام متعدد الاجزاء ذو مفاصل مختلفة في الشكل والحركة، يحددها المدى الحركى والمرونة في هذه المفاصل والعضلات، وقد ينتج عن بعض الحركات الخاطئة نمو زائد للقوة العضلية في مجموعة من العضلات سواء كانت صغيرة او كبيرة. (٢٠: ٢٤٤)

عرض نتائج التساؤل الثاني:

والذى ينص على " ما إنحرافات القوام الشائعة الناتجة عن تمرينات المرونة فى رباضة الجمباز ".

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرباضية في الفترة من ٢٠ - ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

وللإجابة على التساؤل الثانى تم عرض أكثر تمرينات المرونة المستخدمة فى الجمباز وفقاً لنتائج الاستبيان الخاص بمدربى الجمباز على السادة الخبراء فى مجال تربية القوام وعددهم (١٥) خبير وذلك للتعرف على الإنحرافات القوامية الناتجة عن تلك التمرينات.

جدول (۲) إنحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز ن= ١٥

الانحرافات الناتجة عن التمرين	المشكلات الناتجة عن التمرين	الشكل	التمرين	م
– الظهر المسطح. – خلل التنسج الوركي dysplasia – قصر إحدي الرجلين.	 إجهاد مفصل الحوض تمزق فى العضلة الضامه للاعب زيادة ميل الحوض للخلف واستقامة الفقرات القطنية، وقد يؤدي إلى حدوث عدم ثبات بمفصل الفخذ لدى البنات أو اختناق بمفصل الفخذ لدى البنين قد يحدث تغيرات فى مفصل الركبة تؤدى إلى اصابته 		(رقود. فتح الحوض جانباً) الضغط على الرجلين من المدرب	١

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN 7777-7709

عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرياضية في الفترة من ٢٠ - ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

تابع جدول (٢) إنحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز ن= ١٥

الانحرافات الناتجة عن التمرين	المشكلات الناتجة عن التمرين	الشكل	التمرين	م
- الظهر المسطح خلل التنسج الوركي dysplasia - قصر إحدي الرجلين إصــطكاك إحدي الركبتين.	1. تمزق العضلات و تآكل الأنسجه المحيطة 7. زيادة ميل الحوض للخلف واستقامة الفقرات القطنية، وقد يؤدي إلى حدوث عدم ثبات بمفصل الفخذ لدى البنات displasia أو اختناق بمفصل الفخذ لدى البنين ٣. قد يحدث انحراف اصطكاك الركبتين نتيجة زيادة مطاطية العضللات والاربطة الجهه الداخلية		(رقود . صندوق فتح البرجل الجانبي) الضغط من قبل المدربين على الرجلين	۲
- إنحراف التجويف القطنى الزائد. - إســـــــــدارة الكتفين للأمام. - تجنح لوحي الكتف.	1 - تاثير سلبي على غضاريف المنطقة القطنية ويؤدى الى زيادة التقعر القطني عن الحد الطبيعي ٢ - زيادة التقعر القطني عن الحد الطبيعي ٣ - قد يتسبب في إنحراف التجويف القطني الزائد إن لم تنمى القوة العضلية لعضلات البطن مصحوبة بإطالة العضلات العاملة حول المنطقة القطنية وإطالة عضلات الصدر، لإن إنحراف التجويف القطني الزائد يمكن أن يؤثر على فقرات العمود الفقري الصدرية على فقرات العمود الفقري الصدرية القطنية وحدوث كسر بالجسر الواصل بين جسم الفقرة ومكوناتها الخلفية		(انبطاح) تقوس الجذع خلفاً مع ضغط المدرب على الجذع لأسفل	٣

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN 7777-7709



عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرياضية في الفترة من ٢٠ - ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

_

تابع جدول (۲) إنحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز ن= ١٥

الانحرافات الناتجة عن التمرين	المشكلات الناتجة عن التمرين	الشكل	التمرين	م
– المـد الزائـد للركبتين خلفا. – تفلطح القدم. – إصتكاك الركبتين.	 ا- وضع ليس له فائدة سوى التحميل على مفصل مفصلى الركبة لثقل الجسم الركبة لثقل الجسم الحمين الاصابه باصطكاك الركبتين الديودي هذا التمرين إلى المد الزائد للركبتين خلفا ومع إهمال العلاج يؤدي إلى فلطحة القدمين أي هبوط في أقواس القدمين الطولية خاصة الأنسية المختروف الركبه تأكل غضروف الركبه عيوش الركبه ومنطقه اعلى الظهر والكتفين البوش الركبه ومنطقه اعلى الظهر والكتفين يؤثر الركبه ومنطقه اعلى الظهر والكتفين الجزء الامامي للغضاريف الهلالية واو إطالة زائدة الرباط المتصالب الامامي 		(جلوس طویل سند القدمین علی سلم قفز مع جلوس الزمیل او المدرب علی الرجلین	
- الإنحناء الجانبي للعمود الفقري. - إصــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 اصطكاك الركبه انحناء جاني ف حالة الأداء الخاطئ ارتفاع ألحق الحرقفي لأعلى من جهه دون الأخرى وينتج عن ذلك انحناء جانبي الميل الجانبي للعمود الفقري أو دوران الحوض مع أو عكس عقارب الساعة أو ميل جانبي بالعمود الفقري 		(رقود . فتح البرجل الأمامى) الضغط من قبل المدرب على الرجلين	

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

•

عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرباضية في الفترة من ٢٠ - ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

تابع جدول (۲) إنحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز ن= ١٥

الانحرافات الناتجة عن التمرين	المشكلات الناتجة عن التمرين	الشكل	التمرين	م
– سقوط الرأس للأمام. – إستدارة الكتفين للأمام.	1 – تمزق في عضلات الكتفين 7 – يؤدى بإتساع الكتفين وتدريبات التنفس العميق هذا أفضل ورفع الرأس وخفضها وسوف اشرح لكم كيفية تدريبات التنفس العميق ، وضلغط أعلى الكتفين أي ضغط للمس الكتفين للأرض		(رقود الذراعين خلفاً) اداء ملخ الكتف مع الضغط اعلى الكتفين من المدرب	
- الإنحناء الجانبي للعمود الفقري إنحراف التجويف القطنى الزائد المد الزائد الإحدي الركبتين خلفا قصر إحدي الرجلين.	1- هذا التمرين خطر من ثقل جسم المدرب على مفصلى الفخد والحوض وغير واضح وضع الراس والرقبة ٢- إصابة العضلة الضامه ٣- الانحناء الجانبي ٤- انحراف في أحد الرجلين وايضا في الحوض والقطنية ٥- زيادة التقعر القطني ودوران الحوض مع أو عكس اتجاه عقارب الساعة		اداء فتحة البرجل الامامي من السلم مع الجلوس على الرجل لزيادة الضغط	

يوضح الجدول (٢) بعض انحرافات القوام الناتجة عن ممارسة بعض تمرينات المرونة في رياضة الجمباز والتي يستخمها المدربون مع لاعبيهم وقد أوضى الجدول أولاً بعض

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN 7777-7709

المشكلات التى قد تحدث مع كثرة اداء هذه التمرينات ومع الإستمرار فى أدائها تحدث انحرافات القوام الموضحة فى الجدول.

حيث يشير عبد اللطيف سعيد، احمد سليمان (١٥) (١٥) الى أن اتخاذ اللاعبين اوضاع مختلفة أثناء التدريب، ونتيجة اغفال التمرينات التعويضية وعدم وجود توعية بالاوضاع السليمة لجسم الانسان في السكون والحركة، يؤدى ذلك لحدوث خلل فى العضلات المقابلة مما ينتج عنه التغيرات والانحرافات القوامية.

بالاضافة الي أداء التمرينات الرياضية بطريقة خاطئة ولفترات طويلة يؤدي الى العديد من انحرافات القوام. (٢٠: ٢٦٣)

ويتفق ذلك مع ما ذكره محمد الشحات (٢٠٠٥م) أن بعض الأنشطة الرياضية قد يتعرض لاعبيها الي الانحرافات القوامية، طبقا لما تتطلبه طبيعة اللعبة من اتخاذ بعض الأوضاع لفترة طوبلة طوال فترة التدريب أو اللعب. (٢٩: ٥٦)

وفى دراسة لأحمد عادل (٢٠٢٢م) أوضح انه قد أصبح لزاماً على مدربين الجمباز أن يكونوا ملمين بالأنواع المختلفة لتنمية المرونة وأن يكونوا قادرين على تحديد نوع التدريب المناسب للاعبيهم، ويجب أيضاً على المدربين التوقف النهائي عند أداء تدريبات الإطالة السلبية وعدم الضغط على اللاعبين إذا لاحظت إتساع حدقة العين لهم أو إحمرار الجلد بشده أو حدوث رعشة في الجسم أو في الأجزاء المقصوده بالتدريب ويمكن إعتبار هذه العلامات التي يجب على المدرب عدم تعديها حتى لاتحدث أي اصابات للاعبين او الام شديدة فقد تؤثر سلبيا على نفسية اللاعبين تجاه تلك التدريبات. (٢: ٢٣)

ويرى الباحثان في النهاية أن على المدربين توخى الحذر الشديد عند إستخدام التمرينات وخاصة مع الأطفال وكذلك القدرة على إستخدام تمرينات تعويضية من شأنها تقليل الانحرافات التي قد تحدث نتيجة لإستخدام بعض التمرينات حيث أثبتت العديد من الدراسات التي أجريت على بعض الأنشطة الرياضة أن الاستمرار في أداء هذه الانشطة لفترات طويلة يؤدى إلى العدد من إنحرافات القوام مالم يراعي المدرب التمرينات التعويضية لتجنب ذلك.

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

كما أن أكثر تلك المشكلات تكون ناتجة عن قلة خبرة المدربين فيرى الباحثان أن المدرب ذو الخبرة العالية في مجال تدريب الجمباز لدية القدرة على إستخدام سواء تمرينات المرونة أو غيرها بطريقة صحيحة دون مشكلات قوامية كما أنه لديه من المعلومات والمعارف التي تؤهله لوضع تمرينات تعويضية عند ملاحظة اى تغيرات على قوام اللاعب.

عرض نتائج التساؤل الثالث:

والذى ينص على " ما التمرينات البديلة والتعويضية للحد والوقاية من إنحرافات القوام"

وللإجابة على التساؤل الثالث قام الباحثان باختيار مجموعة من التمرينات تتناسب مع الأهداف المطلوب تحقيقها مع مراعاه ان تحافظ تلك التمرينات على القوام السليم للاعب وتم عرضها على السادة الخبراء في مجال القوام وذلك لتكون بديلاً عن التمرينات السابق التوصل إليها والتي قد تؤدى إلى العديد من إنحرافات القوام والإصابات المختلفة وتم التوصل إلى مجموعة من التمرينات ثم قام الباحثان بعرض تلك التمرينات في شكل بطاقات (مرفق ٤) موضح بها شكل التمرين الخاطئ مع توضيح الإنحرافات القوامية الناتجة عنه مع عرض التمرينات البديلة لهذا التمرين لما لهذه التمرينات التعويضية من دور كبير في تقليل انحرافات القوام.

حيث توصى دراسة "ليزا محمود" (٢٠٢٢م)(٢٠) بضرورة توعية المدربين بأهمية التمرينات التعويضية للحفاظ على الاتزان العضلى والحد من انتشارالانحرافات القوامية للألعاب الرباضية المختلفة .

ويتفق ذلك مع ما تشير اليه نتائج دراسية عبد اللطيف سيعيد، احمد سيليمان (١٥) بأن اتخاذ الجسم لأوضاع مختلفة في الاداء المهاري بعيدة عن القوام المعتدل مع اهمال التمرينات التعويضية يؤدي الى الخلل في العضلات المقابلة والتغيرات القوامية. عرض نتائج التساؤل الرابع:

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

• • •

والذى ينص على " ما البرنامج القوامى المقترح لمدربى الجمباز للحد والوقاية من إنحرافات القوام الناتجة عن بعض تمرينات المرونة في الجمباز "

وللإجابة على التساؤل الرابع ومن خلال المسح المرجعي للمراجع العلمية والدراسات والأبحاث التي تناولت البرامج القوامية التثقيفية تم وضع البرنامج القوامي المقترح لمدربي الجمباز للحد والوقاية من إنحرافات القوام الناتجة عن تمرينات المرونة ثم تم عرض البرنامج على السادة الخبراء في مجال تربية القوام وعددهم (١٥) خبير (١٢ خبير في مجال تربية القوام والصحة العامة)(٣ خبراء في مجال المناهج وطرق تدريس التربية الرياضية) بهدف إعداد البرنامج المقترح والتعرف على مدى صلاحيته من حيث الأسس الفنية والعلمية التي بني عليها البرنامج، على أن يكون الخبير أستاذ دكتور متخصص كل في مجاله، وقد أشار البعض إلى صلحية البرنامج من حيث هدفه وأسسه والفترة الزمنية له، بينما قام بعض الخبراء بتعديل بعض المحاور والارشادات التي يشتمل عليها البرنامج المقترح، ومن خلال رأى الخبراء تمكن الباحثان من التوصل إلى برنامج التدريب والصقل المقترح في صورته النهائية القابلة للتطبيق مرفق (٥).

ويتفق ذلك مع نتائج كل من " هانى جادو " (٢٠٢١م) (٣٤)،"إسراء بكرى، الاء بكرى، الاء بكرى" (٢٠١٩م) (٤)، "هشام الزواغي، نوال الفتحلى" (٢٠١٨م) (٣٦)، " انس مرغني " بخري" (٢٠١٥م) (٥)، " منال أحمد " (٣١،١٣م) (٣١)، علي أن البرنامج التثقيفي لإنحرافات القوام يؤثر تأثيراً ايجابياً علي التحصيل المعرفي وتنمية الوعي القوامي للعينات التي تمت عليها تلك الأبحاث حيث أوصوا بضرورة تنظيم دورات تدريبية لنشر الوعي القوامي لتحصيل أكبر قدر من المعلومات والمعارف حول هذه الانحرافات وكذلك التعرف على التمرينات التعويضية للحد من انتشار انحرافات القوام.

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

الإستنتاجات:

فى حدود أهداف البحث وفروضة وفى حدود عينة البحث ومن خلال النتائج توصل الباحث إلى بعض الإستنتاجات:

- ١- التوصل إلى أكثر التمرينات الخاصة بالمرونة والأكثر إستخداماً من قبل المدربين وعددها (٧ تمرينات)
- ٢- التعرف على انحرافات القوام الناتجة عن تمرينات المرونة الأكثر إستخداماً من قبل المدربين في رباضة الجمباز.
- ٣- وضـــع مجموعة من التمرينات البديلة للتمرينات التي قد تؤدى لإنحرافات القوام في
 شكل بطاقات.
 - ٤- وضع برنامج تثقيفي قوامي لمدربي الجمباز الفني.

التوصيات:

في ضوء نتائج البحث يوصى الباحث بما يلى:

- ١ ضـرورة عمل دورات ثقل للمدربين للتعرف انحرافات القوام الناتجة عن الأداء الخاطئ
 لأكثر التمرينات إستخداماً في الجمباز.
 - ٢- تطبيق برنامج القوام المقترح لمدربي الجمباز من قبل الاتحاد المصري للجمباز.
- ٣- عمل كتيب إرشادى في صورة بطاقات توضح التمرينات الخاطئة والتمرينات البديلة لها.
- ٤- توعية المدربين بأهمية التمرينات التعويضية للحفاظ على الاتزان العضيلى والحد من انتشارا لانحرافات القوامية.
- الاهتمام بإجراء اختبارات دورية للكشف عن الانحرافات القوامية لدى الرياضيين فى
 الأنشطة الرياضية المختلفة ورياضة الجمباز بشكل خاص.
 - 7- أن تشمل اختبارات المدربين على جزء خاص بالثقافة والوعى القوامى.

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

المراجع

- ۱ أبوالعلا أحمد عبدالفتاح: التدريب الرياضي، الأسس الفسيولوجية، دار الفكر العربي،
 ۱ ۹۹۷م.
- ٢- أحمد عادل محمد: تأثير أسلوبي الإطالة "التسهيلات العضالية العصابية وكي هارا" على ديناميكية تطوير المدى الحركي لناشئات الجمباز الفني، مجلة أسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضائية، ع ٦٣، مج٤، كلية التربية الرياضائية، جامعة أسيوط، ٢٠٢٢م.
- ۳ احمد لقوقى: دور المدرب فى رفع مستوى دافعية الإنجاز الرياضى لدى لاعبى الجمباز:
 دراسة ميدانية لنادى الجمباز بدار الشيوخ ولاية الجلفة، مجلة الباحث فى العلوم الإنسانية والإجتماعية، ع٣٠، جامعة قاصدى مرباح، ورقلة، ٢٠١٨م.
- إسراء بكرى محمد، الاء بكري محمد (٢٠١٩): دليل إرشادي لتربية القوام لمعلمي التربية الرياضية بمرحلة التعليم الإبتدائي، المؤتمر العلمي (رؤى مستقبلية للتأهيل الوظيفي لسوق العمل في مجالات علوم الصحة الرياضية)، المجلد (٢), الجزء (١)، ص (٧٢٨-٧٥٢)، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط.
- انس مرغني حسن حسين: تأثير برنامج تربية قوامية باستخدام الوسائط المتعددة على صقل معلمي التربية الرياضية بالأزهر الشريف بمحافظة أسوان في ضوء مبادرة (قوامي)،المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة _كلية التربية الرياضية _ جامعة أسوان، عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولى الثالث للسياحة الرياضية في الفترة من ١٦ ١٨ مارس ٢٠٢٣م_ المجلد ٢٠٢٣م.
- 7- ايهاب محمد عماد الدين :أطلس الاصابات الرياضية والاسعافات الأولية، دار الكتاب الحديث، القاهرة، ٢٠٢٠م.

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

- ٧- إيهاب محمد عماد الدين: القوام المثالي للجميع، مؤسسسة عالم الرياضة للنشر ودار الوفاء لدنيا الطباعة، الاسكندرية، ٢٠١٤م.
- ۸− ايهاب محمد عمادالدين: التقنيات الحديثة لعلاج وتأهيل الاصابات الرياضية، مؤسسة عالم الرياضة للنشر ودار الوفاء لدنيا الطباعة، الاسكندرية، ٢٠٢١م.
 - 9 ايهاب محمد عمادالدين: تربية القوام، دار الكتاب الحديث، القاهرة، ١٨٠٢م.
- ١- سلوى محمد رشدي: بناء بطارية اختبارات للمحددات البدنية "القدرة العضلية والمرونة" للاعبات الجمباز الفني في ضـوء إجباريات تحت ١٠ سـنوات المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضـة، مج ٧١، كلية التربية الرياضـية للبنين، جامعة حلوان، ٢٠٢٢م.
- 1 1 سهير فتحى عبدالفتاح: فعالية استخدام التسهيلات العصبية العضلية للمستقبلات الحسية في تقليل الفرق بين المرونة السلبية والايجابية لمفصلي الفخذين وأثره على اتقان وثبة الفجوة على عارضة التوازن لدى ناشئات الجمباز الفني، بحث منشور، مجلة علوم وفنون الرياضة، مج٣٦، كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة حلوان، ٢٠٠٩م.
- 1 1 صفاء صفاء الدين الخربوطلى: اللياقة القوامية والتدليك، دار الجامعيين للطباعة والتجليد، الاسكنرية، ٢٠١١م.
- 17- عاطف نمر خليفة، احمد سمير على، ابراهيم محمد البقيرى، أسامة سالم عبدالرحمن: بناء مقياس التوافق المهنى لدى مدربي الجمباز، بحث منشور، المجلة العلمية للتربية الرياضية وعلوم الرياضة، مج ٣١، ع١، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة بنها، ٢٠٢٣م.

- ١٤ عائشة عبدالمولى السيد، إيمان سيد أبوالدهب: أسس تدريب الجمباز الفنى للآنسات، منشأة المعارف، الإسكندرية، ٢٠١٣م.
- 1 عبداللطيف سعيد عبداللطيف، أحمد سليمان سويلم: تقويم الانحرافات القوامية للطرف العلوى في ضـوء بعض المؤشـرات البيوميكانيكية للهوكي، مجلة بحوث التربية الرباضية، المجلد ٦٠، كلية التربية الرباضية للبنين، جامعة الزقازيق، ٢٠٢١م.
- 17 عماد صالح عبدالحق: أثر برنامج تدريبي عقلى مصاحب للتدريب المهارى في تحسين مستوى الاداء المهارى في رياضة الجمباز لطلبة كلية التربية الرياضية، مجلة الجامعة الإسلامية، مج ١٩، عزة، فلسطين، ٢٠١١م.
- ۱۷ عمر بن عبدالرحمن المفدى: علم نفس المراحل العمرية (النمو من الحمل إلى الشيخوخة والهرم) الرياض، المملكة العربية السعودية، ۲۰۰۱م.
- ١٨ كريستوفر نورسين: مرشد التدريب تمارين المرونه واللياقة، الطبعة الأولى، دار الفاروق النشر والتوزيع، القاهرة، ٢٠٠٤م.
- 9 كمال درويش، عادل مصطفى: الإختلافات التكنيكية للمهارة الواحدة بإختلاف أجهزة جمال درويش، الرجال والسيدات، مجلة بحوث التربية، المجلد ٣٩، العدد ١٧٢، جامعة الزقازيق، ٢٠٠٦م.
- ٢ ليزا محمود الحوفى: دراسة تحليلة للإنحرافات القوامية الشائعة فى بعض الأنشطة الرياضية بأندية محافظة المنوفية، مجلة نظريات وتطبيقات التربية البدنية وعلوم الرياضة، مج ٣٨، ع٢، كلية التربية الرياضية، جامعة مدينة السادات، ٢٠٢٢م.
- 1 ٢ محسن يسين حسن: الحالة القوامية للاعبى الجمباز الناشئين فى جمهورية مصر العربية، بحث منشور، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضية، ع١٠ كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة حلوان، ١٩٩٢م.

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN Y777-7709

- ٢٢ محمد الجيوشي عبدالفتاح: تأثير برنامج تمرينات تأهلية لحالات اصابات مفصل الكتف للرياضيين، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة بنها، ٢٠١٣م.
- ٢٣ محمد صبحى حسانين ومحمد عبدالسلام راغب: القوام السليم للجميع، دار الفكر العربي، ٢٠٠٣م.
- ٢٢ محمد صبحى حسانين ومحمد عبدالسلام راغب: القوام السليم للجميع، دار الفكر
 العربي، ٩٩٥م.
- ٢٥ محمد صبحى حسانين، محمد عبدالسلام راغب: القوام السليم للجميع، دار الفكر
 العربي، القاهرة، ٢٠٠٥م.
- ٢٦ محمد عادل رشدى: اختبارات العضلات القوام، منشأة المعارف، الإسكندرية، ٢٠١٠م.
- ۲۷ محمد عبداللطيف عبدالهادى: تأثير برنامج تدريبى بالاثقال على مستوى الأداء الفنى لبعض مهارات القوة على جهاز المتوازيين لناشئي الجمباز تحت ١٠ سنوات، المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة، مج١٦، ع١، كلية التربية الرياضية، جامعة اسوان، ٢٠٢٢م.
- ۲۸ محمد قدرى بكرى، سهام السيد الغمرى: اللإصابات الرياضية والتأهيل البدنى، ط٤، دار المنار للطباعة والنشر، ٢٠١١م.
- 9 ٢ محمد محمد الشحات :النظرية والتطبيق في هوكي الميدان، دار الفرقان ، المنصورة، ٢٠٠٥ م.
- ٣- محمد ياسين بن شهرة: إقتراح برنامج تدريبي لتنمية المرونة الخاصة لدى طلبة تخصص الجمباز الحركات الأرضية، مجلة الإبداع الرياضي، مج١٠ ع٢،

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

> Online ISSN Y777-7709

جامعة محمد بوضياف المسيلة، معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية، الجزائر، ١٩٠٨م.

- ٣١ منال أحمد محمدين: برنامج مقترح في التربية القوامية لمعلمات مدارس الدمج وأثره على تنمية الوعي القوامي لديهن والحد من التشــوهات القوامية لتلاميذ مدارس الدمج بسوهاج، جمعية الثقافة من أجل التنمية، مج ١٦، ع٦٩، ٢٠١٣م.
- ٣٢ نبيل سامح محمد: علاقة قوام الطفل بمستوى الأداء الحركى في مهارات (الوثب، المشي، الجرى، الحجل) في رياض الأطفال في محافظة جرش، بحث منشور، مجلة أسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضية، ع١٩٥، ج٢، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط، ٢٠٠٤م.
- ٣٣ نور الدين زيشى، عمر دليمى، محمد مهيدى، بلقاسم جلاط: دراسة مقارنة لبعض الانحرافات القوامية بين التلاميذ الممارسين للرياضة وغير الممارسين، مجلة تفوق في علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية، ٢٠١٦م.
- ٣٤ هانى احمد على جادو: برنامج تدريب وصـــقل معلمي التربية الرياضـــية بالمدارس الابتدائية علي تشخيص وتأهيل انحرافات القوام الأكثر شيوعاً بين التلاميذ ودراسة تأثيره في تنمية معارفهم القوامية، مجلة أسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط، ٢٠٢١م.
- ٣٥ هدى محمد النيلى: تأثير المرونة الخاصة على مستوى أداء بعض الحركات الأرضية للاعبات الجمباز من ٨-١٠ سنوات، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية ببورسعيد، جامعة قناة السويس، ١٩٩٥م.
- ٣٦ هشام محمد الزواغي، نوال عبدالله الفتحلى (٢٠١٨): دور مدرس التربية البدنية في نشر الوعي القوامي والصحي داخل المدرسة ، مجلة علوم التربية الرياضية

https://pemas.journals.ekb.eg/

> Print ISSN Y777-774.

Online ISSN Y777-7709



عدد خاص بأبحاث الملتقى الدولي الرابع للسياحة الرباضية في الفترة من ٢٠ - ٢٢ فبراير ٢٠٢٥ م_ المجلد ١٨

C

- والعلوم الأخرى جامعة المرقب كلية التربية البدنية، العدد (٣)، ص (٥٩ ٧٠)، ليبيا.
- Physical Condition In Different Types Of Schools,
- ۳۸- Mark T. Wade: Effectiveness Of A Posture Education Program To Increase
- Teacher Knowledge On Postural Hygiene, Ph,D,Capella University, United States, Y.IA.
- End Aboelhamd Abdelwahab, Ehab Gaber Mohamed:

 Building a Fear Scale for the Gymnastics Beginner from

 to \ Years. Assiut Journal of Sport Science and Arts

 AJSSA, YONA.

> Print ISSN ۲٦٣٦-٣٢٤.

> Online ISSN Y777-7709