



جامعة قناه السويس  
كلية التربية الرياضية ببور سعيد  
المجلة العلمية

=====

دراسة تحليلية للإصابات الرياضية والسلوك  
الصحي للاعبين الأنشطة الرياضية المشاركون في  
بطولة الجمهورية من ذوى الإعاقة الحركية

أعداد

أ.م.د. / عبد الباسط صديق عبد الجود

أستاذ مساعد بقسم العلوم الحيوية والصحية الرياضية .  
كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة الإسكندرية

العدد السادس عشر - يونيو ٢٠٠٨م

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

## دراسة تحليلية للإصابات الرياضية والسلوك الصحي للاعبين الأنشطة

### الرياضية المشاركون في بطولات الجمهورية من ذوي الإعاقة الحركية

\* أ.م. / عبد الباسط صديق عبد الجود

يعتبر اهتمام الدول والمجتمعات بالمعاقين أحد المؤشرات الرئيسية للحكم على مدى التقدم العلمي والحضاري والأخلاقي لها، لذا تتساير الدول المتقدمة في تقديم الرعاية والعون لأنباتها من المعاقين والأستفادة من مواردها البشرية وأستثمار طاقات أياتها ، ولقد تزايدت في السنوات الأخيرة اهتمامات الدول العربية بهذه الفئة من خلال التوسع في إنشاء المراكز والأندية والمؤسسات التي تقدم الخدمة لهم إلى جانب اهتمام المجتمع الأهلي بإنشاء الجمعيات الأهلية من خلال العمل التطوعي خدمة ومساعدة هذه الفئة على التكيف مع المجتمع والاندماج فيه، كما أكدت الدراسات والبحوث العلمية على أن ممارسة المعاقين للنشاط الرياضي توفر فرص مناسبة لتفاعلهم مع أقرانهم في تغيير مفاهيمهم من خلال اكتشاف قدراتهم بدلاً من التركيز على إعاقاتهم (١٦:٦)، وفي هذا الصدد يشير أسامة رياض (٢٠٠٠) إلى أن ممارسة النشاط الرياضي يعتبر ذا أهمية قصوى للمعاقين بنسو يفوق أهميته للأصحاء، وأن أهداف الرياضة للمعاقين تتمثل أهدافها للأصحاء بالإضافة لكونها أهداف ذات صبغة علاجية ونفسية وبدنية وتأهيلية (٢١:٢)، كما يعتبر ممارسة النشاط الرياضي للمعاقين إحدى وسائل العلاج حيث أنه يساهم بفاعلية في زيادة قدراتهم البدنية والذهنية وإستعادة ثقتهم بأنفسهم ويكون له أثر فعال في الجوانب الاجتماعية (١٢٠:١١).

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

يلعب السلوك الصحي وتصرفات المعاك دوراً كبيراً في التأثير على حالة الصحة والتي ترتبط بي نوع إعاقته ودرجتها، حيث تكون الحالة الصحية للمعاق أفضل من الحالات البسيطة وقد تسوء في الحالات الشديدة وتؤثر على فرص حدوث الإصابة أثناء ممارسة النشاط الرياضي وتجعله أكثر عرضه لها عن الشخص العادي. (٢٠٤: ١٠).

يشارك المعاقين في المسؤولية لحماية أنفسهم من خلال إتباع الأساليب والسلوكيات الصحية وإتّباع عادات غذائية صحيحة كالغذاء الصحي الجديدة ومراقبة الوزن والإبعاد عن العادات السيئة لتناول الأدوية المنشطة أو المهدئات للجهاز العصبي وكذلك إتباع الطرق الرياضية الصحيحة للإعداد البدني والمهاري المناسبين لقدراته. (١٣٧: ٢٢).

إن القدم الرياضي للمعاقين على الصعيد العالمي وبخاصة في البطولات العالمية والدورات أولمبية أدى إلى ظهور طرق ونظريات تدريب خاصة بهم وإبداع أساليب متقدمة في الألعاب الفردية أو الجماعية، ونظراً لأنها هذه المنافسات فقد كرست الدول جهودها لبحث ودراسة جميع جوانب النشاط الرياضي للإسهام في تطوره وتقديمه ، نظراً لارتباط زيادة حدة المنافسات الرياضية وإنشارها تزداد نسبة حدوث الإصابات الرياضية للاعبين وبخاصة إصابات المفاصل والعمود الفقري والعضلات العاملة في النشاط الرياضي، لذا أصبح على المدربين العمل على زيادة قدرات اللاعبين (المعاقين) في المجال الرياضي لتقليل فرص حدوث إصابات رياضية لهم (٢٠: ١٣)، كما تؤثر سلوكيات المعاك وتصرفات الشخصية في تجنب الكثير من الإصابات الرياضية، فعدم الالتزام بالمبادئ الصحية السليمة كالغذاء والصحة الشخصية وإهمال إرشادات الطبيب عند المرض أو الإصابة يساعد بشكل مباشر في حدوث الإصابات الرياضية وتفاقمها. (١٠١٣).

يعتبر العجز البدني نوع من الإعاقة الجسمية والتي يتبع عنها إعاقه حرركية نتيجة خلل أو عاهة أو مرض يصيب عضلات أو مفاصل أو عظام الشخص وبالتالي تحد من أداء الوظائف

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

الطبيعية للجسم. (٩٦:٧)، كما أنه قصور يؤثر على حياة المعايق في حركته أو أدائه ويصبح غير قادر على استخدام جسمه أو أحد أعضاءه بشكل كلي أو جزئي. (٥٤:١٧)، (٩٦:٧)، (٧٢:٤).

تصنف الإعاقة الحركية إلى عدة أنواع منها الإعاقة المعقّدة (شلل الأطفال الممتد والشلل الرباعي للأطراف - الشلل المخي الشديد - بتر جميع الأطراف - الأمراض المؤمنة) وهذا النوع يحول دون قيام الجسم أو الأطراف بوظائفه في تأدية الأعمال اليومية التي يحتاج إليها. أما الإعاقة الحركية غير المعقّدة كثُر أحد المُدرّعين - شلل الأطفال - التشوهات القوامية - هشاشة العظام (١٤٨:١)، كما يصنفها عبد الحكيم مطر وعادل حسني (٢٠٠٥) من الناحية الجسمية إلى إعاقة الجهاز العصبي المركزي (الشلل الرباعي بتنوعه - سوء التكوين الخلقي للعمود الفقري - شلل الأطفال - تصلب الأنسجة المتعددة - الصرع) أما إعاقات الجهاز العضلي والعظمي (البتر الجزئي أو الكلي للعضو - التهاب المفاصل - الضمور العضلي - اخرافات القوام). (٢٣١:٨).

#### \* مشكلة الدراسة وأهميتها:

تعتبر الإصابات الرياضية إحدى المعوقات التي تواجه اللاعبين الأسواء أو المعايق خلال البرامج التدريبية والمسابقات والمنافسات التي يشتراكون بها، وقد تمتد الآثار السلبية لهذه الإصابات إلى فقد الحالة الوظيفية والتدرّبية لهم مما يؤدي إلى انخفاض المستوى المهاري والفنوي لهم في المسابقات التي يمكن أن يشاركون بها، لذا كان من الأهمية تحديد أنواع الإصابات الرياضية التي تحدث للاعبين المعايقين سواء في التدريب أو المنافسة والتعرف على سبل الوقاية لهم من هذه الإصابة، وكذلك التعرف على سلوكيات اللاعبين المعايقين من الناحية الصحية وهل لها دور في إمكانية الوقاية من الإصابة وهذا ما أثير مع الباحث خلال مشاركته في ندوة علمية تناولت الإصابة الرياضية للمعايقين حيث طرح أحد اللاعبين المعايقين حركيًا سؤال استفساري عن وجود علاقة بين

جامعة فناه السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

السلوك الصحي وتصرات اللاعبين وعادتهم وبين حدوث الإصابة الرياضية لهم، وحيث كانت الإصابات والمعلومات في الرد على السؤال متباعدة من المشاركين في الندوة، كما فقدت الإجابات مصداقية الاستناد على نتائج دراسات علمية، وهنا بدأ الإحساس بوجود مشكلة تخص المعاقين حركياً وأن هذه المشكلة في حاجة إلى دراسة توصل لنتائج علمية توضح العلاقة بين حدوث الإصابات والسلوك الصحي، كما أستند الباحث في أحساسة بالمشكلة إلى بعض العوامل أو العناصر المؤلفة لها ومنها تباين الإصابات واحتلافها، وحاجة اللاعبين المعاقين حركياً إلى فهم العلاقة بين الإصابة الرياضية والسلوك الصحي المطبع من اللاعبين، كما أن نتائج البحوث والدراسات ووصيائماً (٢٣ : ٢٢٥)، (٢٨ : ١٨٨)، (٢٧ : ٢٩٩)، (٢٦) قد أشارت إلى ضرورة عمل دراسات علمية يتم من خلالها تحليل الإصابات والسلوك الصحي، ومن هنا كان الاتجاه إلى دراسة الإصابات الرياضية وتحليلها والتعرف على السلوك الصحي المرتبط بالإصابات الرياضية، ويمكن لنا تلخيص أهمية هذه الدراسة في:

- ١- إن التعرف على الإصابات الرياضية للمعاقين حركياً يعد أحد المتركتات الأساسية لبناء برامج التأهيل والعلاج.
- ٢- تحوى هذه الدراسة موضوعاً حيوياً يهم المدربين وواضعبي برامج التدريب للأنشطة الرياضية من أجل رفع مستوى الأداء.
- ٣- تلقي هذه الدراسة الضوء على بعض أبعاد من السلوك الصحي وعلاقته بالإصابات التي تحدث أثناء ممارسة النشاط الرياضي للمعاقين حركياً.
- ٤- قد تكون هذه الدراسة الأولى التي يتم التركيز فيها على أنواع الإصابات الرياضية الحادثة من ممارسة النشاط الرياضي وعلاقتها بالسلوك الصحي لمعظم أنواع الإعاقات الحركية.

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

٥- التوصل إلى إجابات وردود علمية من واقع النتائج على الاستفسارات الجدلية في هذا الموضوع.

\* خطوات الدراسة:

- مراجعة المصادر العلمية المتخصصة في مجال الإصابات والصحة الرياضية.
- إعداد أداة جمع البيانات للإصابات الرياضية.
- إعداد أداة جمع البيانات (استبيان لقياس السلوك الصحي) وإيجاد المعاملات العلمية له.
- مقابلة العينة المستهدفة.

\* حدود الدراسة:

- ١- اللاعبون المعاقين حركيًا (شلل الأطفال في الرجلين - شلل الأطفال في الذراع - البر في الذراع أو اليد - بتر أسفل الركبة أو الركبتين).
- ٢- اللاعبون المعاقين حركيًا المشاركين في مسابقات الميدان والمضمار — الكورة الطائرة جلوس — كردة السلة للمعاقين حركيًا — تنس الطاولة — المسابحة.
- ٣- قائمة استبيان السلوك الصحي المرتبط بالإصابات الرياضية وتحتوي على ثلاث محاور (التصرفات والوعي الصحي — الصحة الشخصية — العادات الغذائية)، ويندرج تحت هذا المحاور عدد ٢٥ عبارة سلوكية.
- ٤- نتائج هذه الدراسة تعمم على مجتمع الدراسة والذي يمثل العينة المستهدفة.

\* أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى التعرف على:-

- ١- الإصابات الرياضية للاعبين الأنشطة الرياضية من المعاقين حركيًا.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

٢- السلوك الصحي المرتبط بالإصابات الرياضية للاعبين الأنشطة الرياضية المعاقين حركيا.

\* أسئلة الدراسة:

١- ما أنواع الإصابات للاعبين الأنشطة الرياضية المعاقين حركيا.

٢- ما السلوك الصحي للاعبين الأنشطة الرياضية المعاقين حركيا.

٣- هل توجد علاقة بين الإصابات الرياضية والسلوك الصحي للاعبين الأنشطة الرياضية

المعاقين حركيا.

\* مصطلحات الدراسة:

١- الإصابة الرياضية: يعرفها محمد قادرى بكرى (٢٠٠١) بأنها "عبارة عن إعطال قد تصيب الجهاز السائد الحرك (عضلات - عظام - مفاصل) أو الأعصاب فتتعرض منها التطور الديناميكى لمستوى الرياضي وتتحول دون استمراره فى أدائه لتدربياته أو مشاركته الرسمية واللودية وهى ظاهرة مرضية.(٢٣:١٦).

٢- الإعاقة الحركية : يعرفها مدحت أبو النصر (٢٠٠٥) بأنها "نوع من القصور الجسمى الذى يؤثر على أداء المعاك فى حركته أو تكيفه مع الآخرين فى إطار بيئته التي يعيش فيها. (٥٤:١٨).

٣- السلوك الصحي: هو كل فعل أو تصرف يصدر من اللاعب فى المواقف الحياتية المختلفة ويعمل بصحته الشخصية وعاداته الغذائية.

\* الدراسات السابقة:

نظراً لأهمية مشكلة الدراسة فقد تطرقـت إليها العديد من الدراسات العربية والأجنبية،

من ناحية دراسة السلوك الصحي لنـدوـي الاحتياجـات الخاصة منها

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

دراسة محمد الديب (٢٠٠٣) وهدفت إلى التعرف على تأثير الأنشطة الفردية والجماعية على السمات الشخصية للطلاب ذوي الإعاقة السمعية وقد توصل إلى أن ممارسة الأنشطة الفردية والجماعية لها تأثير إيجابي على تعديل السمات الشخصية (١٥).

أما دراسة إيناس غانم (٢٠٠٤) فقد تناولت فيها فاعلية برنامج ترويجي رياضي على بعض القيم الخلقية ومفهوم الذات للمعاقين حركيا وكانت أهم نتائجها وجود تأثير إيجابي للبرنامج الترويجي الرياضي على مفهوم الذات والقيم الخلقية للمعاقين حركيا (٣).

أما دراسة عواطف الريبعان (٤) هدفت إلى التعرف على دوافع الممارسين وغير الممارسين للأنشطة الرياضية للمعاقين بدنيا وكانت أهم نتائج دراستها أن ممارسة الرياضة تكسب المعاقين سمات نفسية إيجابية وكذلك اللياقة البدنية القوامية والصحة الرياضية. (١٢).

أما الدراسات التي تناولت الإصابات الرياضية للمعاقين.

التي هدفت إلى تحديد نسبة الإصابات التي تحدث للرياضيين المتنافسين من ذوي الاحتياجات الخاصة ومدى تأثيرها على مشاركتهم الرياضية، وقد شملت عينة البحث عدد ٤٢٦ رياضيا من ذوي الاحتياجات الخاصة من المشاركون في بطولة العالم ١٩٨٦ ومن خلال مسح التقارير المسجلة لإصابات اللاعبين توصل إلى ٣٢٪ من عينة الدراسة قد أصبحت لمرة واحدة على أقل تقدير وكانت نسبة إصابة المكفوفين ٣٧٪ من مجموع الإصابات، بينما كانت عند المعاقين بالشلل الدماغي ٥٧٪ من الكتف والذراع، و ٢١٪ من الركبة والكاحل ١٥٪ وكما توصلت النتائج أن معدل الإصابات لدى الاحتياجات الخاصة لا تختلف عن أقرانهم الأسيوياء (٤).

أما دراسة تايلور و ولیامز Taylor & Williams (١٩٩٥) هدفت إلى التعرف على الإصابات التي تحدث للمعاقين خلال سباقات الكراسي المتحركة وقد استخدم الاستبيان في

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

جمع البيانات على عينة من اللاعبين المعاقين المسجلين في الإعاد البريطاني لمسابقات الكراسى المتحركة وأسفرت نتائج دراسته إلى أن ٧٢٪ من العينة قد أصيب لمرة واحدة على الأقل خلال عام واحد وكانت إصابة الإجهاد هي الأكبر شيوعاً عن باقي أنواع الإصابات، وقد أرجعها إلى عودة اللاعبين للتدريب قبل اكتمال استعاده الشفاء وقله فترات الراحة وكذلك قلة الإطلاع والمعرفة حول أسباب الإصابات مما يؤدي إلى زيادة حدة الإصابات هذه الفترة (٢٧).

أما دراسة ميشيل وآخرون Michael et all (٢٠٠٠) والتي هدفت إلى التعرف

على أنواع الإصابات الرياضية لنادي الاحتياجات الخاصة من خلال مسح الإصابات التي حدثت للم منتخب الأمريكي لنادي الاحتياجات الخاصة خلال الفترة من (١٩٩٠ - ١٩٩٦) خلال مشاركته في بطولة العالم وبطولة شبه الأولمبياد خلال هذه الفترة، وقد استخدم مسح التقارير الطبية المسجلة لإصابات عينة الدراسة وتوصل إلى أن نسبة حدوث الإصابات كانت ٤٩٪ وقد تباعدت الإصابات حيث بلغت نسبة الشد العضلي ٢٢٪ - واللتواء ٩٪ - والملتح ٤٪ - والركendas ١٢٪ - والساقي ورسع القدم وأصابع القدم ١٢٪ -

وكانت منطقة الظهر العليا (الفقرات الصدرية) هي أكثر المناطق تعرضاً للإصابة (٢٣).

أما دراسة عبد الله أكبر (٢٠٠٦) والتي هدفت إلى تحديد المشكلات الصحية الشائعة

والإصابات الرياضية لنادي الاحتياجات الخاصة وي استخدام الاستبيان كاداء جمع البيانات وكانت أهم النتائج التي توصل إليها ضعف المعلومات الصحية لعينة الدراسة وكذلك نقص الوعي العدائي، أما الإصابات التي يتعرض لها المعاقون هي الشد - التمزق الجزئي والكلي - والتقلص العضلي

وتركزت هذه الإصابات في عضلات الظهر والكتفين (٩).

\* التعليق على الدراسات السابقة:

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

من خلال استعراض الدراسات السابقة يتضح تنوّعها في تناول المشاكل والإصابات لنوعي الاحتياجات الخاصة فمنها من أهتم بدراسة السلوك والدّوافع لممارسة النشاط الرياضي عند المعاقين سمعياً، ومنها من تناول تأثير ممارسة النشاط الرياضي والتربوي على النواحي النفسية للمعاقين حركياً، ومنها من تناول المشاكل الصحية والإصابات التي تحدث للمعاقين كما اهتمت مجموعة منها بدراسة الإصابات الرياضية الحادثة من جراء التدريب والتنافس والمباريات الرسمية مثل دراسة تايلور ووليامز (١٩٩٥) (٢٧)، ودراسة ميشيل وأنخرون (٢٠٠٠) (٢٣).

#### \* نواحي الاتفاق:

العينة من المعاقين - استخدام المسح كمنهج للدراسة واستخدام الاستبيان كاداء لجمع البيانات وكذلك استخدام أسلوب دراسة التقارير المسجلة قبل الجهات الطبية وهذا أسترشد به الباحث عند تنفيذ هذه الدراسة والتي قد تختلف عن الدراسات السابقة في اختصارها على الإعاقة الحركية فقط وقيّرها بمحاولة دراسة السلوك الصحي المرتبط بالإصابات الرياضية بعد تحديدها من حيث النوع وأماكن حدوثها ومدى ارتباطها بالظروف والوعي الصحي وال الغذائي وذلك في محاولة إلى التوصل إلى نتائج وتحصيات تساعده في الخد من حدوث الإصابات للرياضيين المعاقين حركياً والوقاية منها.

#### \* إجراءات الدراسة:

- صنف الدراسة: المسح كأحد الدراسات الوصفية.  
- مجتمع وعينة الدراسة: اللاعبين المعاقون حركياً والمسجلين بالاتحاد المصري لرياضات الحوادث بجمهورية مصر العربية وبلغ عددهم (١١٢) لاعب ، والمشاركين في بطولات الجمهورية لرياضات الحوادث خلال الموسم الرياضي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م الفترة الزمنية لجمع البيانات : تم جمع البيانات الخاصة بعينة الدراسة خلال الفترة من ٢٠٠٨ / ١٠ / ٢٥ إلى ٢٠٠٩ / ٣ / ٢٠

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

- أجريت الدراسة على عينة من اللاعبين المعاقون حركيا بلغ عددها (١٩) لاعب

بنسبة ١٠٠% من الفئة العمرية ٢٢ - ٣٢ سنة.

#### شروط العينة:

- جميع أفراد العينة يعانون من إعاقة حركية واحدة.

- جميع أفراد العينة من لاعبين في نشاط رياضي واحد (لعبة واحدة).

جدول (١) ترتيب عينة الدراسة تبعاً لنوع الإعاقة الحركية

ن = ١١٢

نوع الإعاقة الحركية	م	عدد العينة	النسبة المئوية
Guillain-Barré syndrome	١	٧٦	٦٧.٩
Guillain-Barré syndrome	٢	٩	٨.٠
Guillain-Barré syndrome	٣	١٠	٨.٩
Guillain-Barré syndrome	٤	١٧	١٥.٢

جدول (٢) ترتيب عينة الدراسة تبعاً لنوع النشاط الرياضي

ن = ١١٢

نوع النشاط الرياضي للعينة	م	العدد	النسبة
سباقات المسافر والمضمار	١	٦١	٥٦.٥
كرة الطائرة جلوس	٢	١٤	١٢.٥
كرة السلة للمعاقين	٣	٩	٨.٠
تنس الطاولة	٤	٢٢	١٩.٦
السباحة	٥	٦	٥.٤

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

### \* أدوات جمع البيانات:

#### أولاً: استماراة الإصابات:

بعد الرجوع إلى المراجع والدراسات السابقة ومقابلة المدربين وبعض أفراد العينة المستهدفة تم التوصل إلى مكونات استماراة جمع البيانات للإصابات الرياضية لذوي الإعاقة الحركية على النحو التالي:

١- بيانات شخصية.

٤- نوع الإصابة الرياضية ودرجتها وعدد مرات تكرارها.

٣- تحديد منطقة حدوث الإصابة وعدد مرات التكرار لها.

وقد تم عرضها على عدد (خمسة) من الخبراء والمتخصصين في مجال الإصابات الرياضية وتأهيل المعاقين (ملحق ١) وقد وافق الخبراء على الاستماراة بدون تعديل.

#### ثانياً: استبيان السلوك الصحي

١- لبناء استبيان توافر في المعاملات العلمية (الصدق - الثبات) تم مراجعة المصادر العلمية التي أشارت إلى كيفية بناء الاستبيان (١٤ : ٢٥٥)، (٢١ : ٩)، (٢٨ : ٦)، ميشيل (٢٠٠٢).

٢- تم مراجعة قوائم الاستبيانات في دراسة محمد مسعود (١٧ : ٨٥)، سفروتون (٢٦)، عبد الله أكبر (٥٦ : ١٢٩)، لأنها تشكل إطاراً هاماً في بناء المحاور الأساسية لأداة الدراسة.

٣- تم استخلاص عدد (٣) محاور بعباراتها لتكون النواة الأساسية لبناء الاستبيان.  
٤- تم عرض الاستبيان على (٦) من الحكمين المتخصصين (ملحق ١) بمدف التعرف على آرائهم حول محاورهم وكذلك صياغة العبارات داخل كل محور.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

وقد ثبتت الموافقة على محاور الاستبيان (الثلاثة) عباراً لها، وأصبحت المحددات الرئيسية لبناء الاستبيان بعد الحذف والتعديل وصياغة العبارات وترتيبها كان التعديل على النحو التالي:

- في المخور الأول (التصرف والوعي الصحي) تم إضافة العبارة رقم (١) وحذف العبارة رقم (٨) بالإضافة إلى تعديل صياغة العبارات أرقام (٢، ٣، ٤، ٥) وعليه فقد أصبح

عدد عبارات هذا المخور (٨) عبارات.

- أما مخور الصحة الشخصية فقد تم تعديل في صياغة العبارة رقم (٦).

- أما مخور العادات الغذائية فقد تم حذف العبارات أرقام (٢، ٤) وإضافة العبارة رقم (٩).

- بعد الحذف والإضافة وتعديل الصياغة تم وضع التصور النهائي للاستبيان وتم عرضه مرة أخرى على نفس الخبراء والذين ثبت موافقتهم عليه.

- تم إعداد الاستبيان في شكله النهائي بحيث يكون قابل للتطبيق بعد حساب المعاملات

العلمية له ملحق (٢).

- صدق الاستبيان: تم حساب صدق الاستبيان باستخدام صدق الاتساق الداخلي عن

طريق إيجاد معامل الارتباط بين كل عبارة بعد حذفها من الدرجة الكلية لبقية عبارات

المخور الذي تنتهي إليه والجدول التالي يوضح ذلك.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

جدول (٣) معامل الاتساق الداخلي (معامل ارتباط درجة العبارة مع المجموع الكلى

للمحور التي ينتمي إليه) ومعامل ألفا لكرونباك لمبارات محاور السلوك الصحي

$N = 32$

المجموع الكلي	معامل الاتساق الداخلي	محتوى العبارة	رقم العبارة	المحور
٠.٧٢١	**٠.٦٢	يُخْرِصُ عَلَى أَدَاءِ الْإِحْمَاءِ جِيدًا قَبْلَ الْمَسَارَةِ .	١	الاتساق الداخلي والمعنى التسلسلي والمعنى التسليلي
	**٠.٦٩	تُدَهَّبُ إِلَى الطَّيِّبِ الْمَعْصِيِّ فَوْرَ حَدُوثِ الْإِصَابَةِ .	٢	
	**٠.٦٦	يَقْبَعُ بِإِرشَادَاتِ الطَّيِّبِ أَوِ الْمَعْصِيِّ .	٣	
	**٠.٥٢	يَلْتَزِمُ بِالْمُرْتَاجِ الْمَعَالِجِيِّ وَالْمَاهِلِيِّ حَتَّى يَسْتَأْفِي .	٤	
	**٠.٥٤	يَبْعَدُ عَنِ التَّدْرِيبِ أَثَاءَ الْمَلاَجِ إِذَا طَلَبَ هُنْكَ ذَلِكَ .	٥	
	**٠.٦٠	يَتَوَقَّفُ عَنْ مَارْسَةِ النَّشَاطِ الْمَرْجِيِّ حَتَّى الشَّفَاءِ .	٦	
	**٠.٥٧	تُسْتَخَدِمُ الْأَمْهَرَةُ الْمَعْوِضِيَّةُ أَثَاءَ التَّدْرِيبِ .	٧	
	**٠.٥٦	تُسْتَخَدِمُ الْأَدَوَاتُ الْوَاقِيَّةُ أَثَاءَ التَّدْرِيبِ .	٨	
٠.٧٣٤	**٠.٥١	يُخْرِصُ عَلَى عَمَلِ الْكِشْفِ الطَّيِّبِ الدُّورِيِّ بِانْظَامِ .	١	الاتساق الداخلي
	**٠.٦٧	تَقْرُبُ بِزِيَارَةِ الطَّيِّبِ عَدَدَ شَعُورِكَ بِأَنَّمِ .	٢	
	**٠.٦٧	يُخْرِصُ عَلَى الْإِسْتِحْسَامِ بَعْدَ أَدَاءِ النَّشَاطِ .	٣	
	**٠.٤٩	تُسْتَخَدِمُ الْمَاتِشِ الْمَاضِيَّةُ بَلَكَ بَعْدَ مَارْسِنَكَ لِلنَّشَاطِ .	٤	
	**٠.٦٣	تَبَدِيلُ مَلَاسِكِ الْمَرْجِيِّ بَعْدَ كَمَيَّةِ التَّدْرِيبِ أَوِ الْمَنَاسِفَةِ .	٥	
	**٠.٦٤	تُسْتَخَدِمُ أَدَوَاتُ الْوَاقِيَّةِ الْمَشَخِصِيَّةِ لِرَمَالِتِكَ فِي الْقَرِينِ .	٦	
	**٠.٥٣	تَرْتَدِي الْمَلَاسِكُ الْمَنَاسِفِيَّةُ لِظَرْفِ الْقَطْسِ أَثَاءَ التَّدْرِيبِ .	٧	
	**٠.٦٢	يَلْتَزِمُ بِفَرْغِ الرَّاحَةِ الضرُورِيَّةِ لِاسْعَادِ الشَّفَاءِ .	٨	
٠.٦٩٧	**٠.٦١	يُخْرِصُ عَلَى تَناولِ الْوَجَاتِ الْفَدَالِيَّةِ الْأَسَاسِيَّةِ بِانْظَامِ .	١	تناول الوجبات الغذائية
	**٠.٥١	يَمْسِحُ عَنِ الْقِيَامِ بِأَنَّ نَشَاطَ بَدِيِّ لَدَدَ سَاعَةً عَلَى الْأَقْلَى بَعْدَ الْأَكْلِ .	٢	
	**٠.٥٧	تَناولُ الطَّبِيلِ لِأَنَّهُ مِنَ الْعَانِصِ الْمَأْمَةِ فِي بَنَاءِ الْجَسْمِ .	٣	
	**٠.٥٢	يُخْرِصُ عَلَى تَناولِ الْفَاكِهَةِ وَالْخَضْرَوَاتِ الْفَاطِرَجِ بِشَكْلِ مُسْتَطِمِ .	٤	
	**٠.٦٣	تَناولُ وَجَاتِ غَذَائِيَّةٍ قَبْلَ التَّدْرِيبِ أَوِ الْمَارِيَاتِ بِوقْتٍ قَصِيرٍ .	٥	
	**٠.٥٢	يُخْرِصُ عَلَى تَناولِ السَّكَرِيَاتِ قَبْلَ بَدْءِ الْمَارِيَاتِ مِيَافِرَةً .	٦	
	**٠.٦٢	تَشْرُبُ كَمِيَّاتٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْمَاءِ عَدَدَ شَعُورِكَ بِالْطَّمَآنِيَّةِ الْمَهْوِيِّ الْمَدِينِ .	٧	
	**٠.٥٦	تَكْرُرُ مِنْ تَناولِ الْمَشْرُوبَاتِ الْفَازِيَّةِ أَثَاءَ وَبَعْدَ تَناولِ الْوَجَاتِ الْفَدَالِيَّةِ .	٨	
	**٠.٥٩	تَناولُ كَمِيَّةٍ غَذَائِيَّةٍ مُنَاسِبَةٍ لِرَوْعِ النَّشَاطِ الَّذِي تَمَارِسُهُ .	٩	

$$\text{معنوي عند مستوى } 1 = 0.420 \quad \text{معنوي عند مستوى } 5 = 0.347 \quad \text{معنوي عند مستوى } 10 = 0.327$$

جامعة فناه التسويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

يتضح جدول (٣) معامل الاتساق الداخلي (معامل ارتباط درجة العبارة مع الجموع الكلى للمحور الذى يتسمى إليه) أن معامل الاتساق الداخلى لعبارات المخور الأول الخاص بالتصيرات والوعي الصحي النبع عند حدوث الإصابة قد تراوح ما بين (٥٢ . ٦٩) وقد تراوح في عبارات محور الصحة الشخصية ما بين (٤٩ . ٦٧) وفي محور العادات الغذائية قد تراوح ما بين (٥١ . ٦٣) وهذه القيم معنوية عند مستوى (١٠) مما يؤكّد أن العبارات الخاصة بكل محور

تساهم في بناءه ، وأن كل عبارة تقيس مابقيسها المخور .

كما أن معامل ألفا لكرونياك لعبارات محاور السلوك الصحي يظهر التجانس والانسجام و

الثبات .

#### \* الدراسة الأساسية:

تم تطبيق أدوات القياس لجميع البيانات عن طريق المقابلة الشخصية لعينة الدراسة وقد تم خلاها شرح وتوضيح مفردات أدوات الدراسة لأفراد العينة، وقد تم جمع أدوات القياس وتفریغ

بياناتها ومعالجتها إحصائيا.

#### \* المعالجات الإحصائية:

المتوسط الحسابي - الانحراف المعياري - النسبة المئوية - معامل الارتباط

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

\* عرض النتائج ومناقشتها:

جدول (٤) نوع ونسبة حدوث الإصابة ودرجاتها لعينة (شلل أطفال في الرجلين)

$n = 76$

نوع الإصابة	نوع الإصابة								نوع الإصابة	نوع الإصابة	
	النحوين	النحوين	شديدة		متوسطة		بسيطة				
			%	النحوين	%	النحوين	%	النحوين	%	النحوين	
الشد العضلي	١	٢٩.٥	١٣.٦	٦	٣١.٨	١٤	٥٦.٥	٢٤	٥٧.٩	٤٤	
الشمرق العضلي	٢	٢٣.٠	٨.٧	٢	٧٨.٣	٣٨	١٣	٣	٣٠.٣	٣٣	
الكلمات المضطلة	٣	٣٦.٦	—	—	٥٦.٣	٩	٤٣.٨	٧	٢٢.٣	١٦	
الجرح	٤	٢١.٣	—	—	٢٥	٤	٧٥	١٢	٢٢.٣	١٦	
كلمات المفاسد	٥	٢٠.٦	١١.٣	٢	٣٣.٣	٦	٥٥.٣	١٠	٣٣.٧	١٨	
القراء المفاسد	٦	٢٠.٦	٢	٣	٤٠	٦	٤٠	٦	١٩.٧	١٥	
الكسور	٧	١٢.٤	—	—	٢٠	٤	٨٠	١٣	٢٢.٣	٢٠	
التقلص العضلي	٨	١٣.٦	٢٧.٣	٢	٣٢.٦	٤	٣٧.٣	٤	١٢.٥	١٣	
الزيف	٩	٢٠.٠	—	—	٦٦.٧	٤	٣٣.٣	٢	٧.٦	٦	
خلع المفاسد	١٠	٢٠.٠	—	—	٣٢.٣	٢	٦٦.٧	٤	٧.٦	٦	
فرق الارتبطة	١١	٢٠.٠	١٤.٥	٢	٤٧.٤	١	٤٧.٣	٨	٢٥	١٩	

يوضح الجدول نوع ونسبة حدوث ودرجة الإصابة لعينة (شلل أطفال في الرجلين) في إصابات

الشد العضلي حيث بلغت  $٥٨\%$  ، و الشمرق العضلي  $٣٠\%$  ، و كلمات المفاسد  $٢٣\%$

- والتقلص العضلي  $١٤\%$  - الزيف وبلغت  $٨\%$  تقريرياً.

جدول (٥) نوع ونسبة حدوث الإصابة ودرجتها لعينة (شلل اطفال في الذراع)

ن = ٩

نوع الإصابة	حدوثها	م	نوع الإصابة	درجة الإصابة						نوع الإصابة	نوع الإصابة		
				شديدة			متوسطة						
				النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة				
نوع الإصابة	نوع الإصابة	نوع الإصابة	نوع الإصابة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	النسبة	نوع الإصابة	نوع الإصابة		
الشد العضلي	الشد العضلي	الشد العضلي	الشد العضلي	٤٤.٤	٤	٥٠	٢	٤٤.٤	٤	الشد العضلي	الشد العضلي		
١	١	١	١	١٠٠	١	١٠٠	١	١٣.٣	١	الشد العضلي	الشد العضلي		
٢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الكلمات	الكلمات		
٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الخطلة	الخطلة		
٤	—	—	—	—	—	١٠٠	٢	٢٢.٢	٢	الخروج	الخروج		
٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	كثرة ماء	كثرة ماء		
٦	—	—	—	—	—	١٠٠	١	١١.١	١	التمايل	التمايل		
٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الفراء المماطل	الفراء المماطل		
٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الغضارب	الغضارب		
٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الزيف	الزيف		
١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	خلع المماطل	خلع المماطل		
١١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	غير الأربطة	غير الأربطة		

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

**جدول (٦) نوع ونسبة حدوث الإصابة ودرجتها لعينة (يتر في المدراع أو اليد)**

١٠ = ن

نوع الإصابة	حولها	نوع الإصابة	٢	ن	درجة الإصابة									
					شديدة		متوسطة		يسيرة					
					النسبة %	النكرار	النسبة %	النكرار	النسبة %	النكرار				
الشد العضلي	١	١٤٢	٢٥٧	١٤٣	٩	٦٤.٣	١	٦٤.٣	١	٧١.٤	٥	٧٠	٧	١
التمزق العضلي	٢	٣٥٤	٣٥٠	٣٥١	—	٥١	١	٥٠	١	٤٠	٢	٤٠	٢	٢
الخدمات العضلية	٣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٣
الجروح	٤	٢٨٩	٣٥٠	٣٥٠	—	٩٠	٦	٤٠	٤	٤٠	٤	٤٠	٤	٤
خدمات المفاصل	٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٥
الرواء المفاصل	٦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٦
الكسور	٧	٠٠١	١٠٠٠	—	—	—	—	١٠٠	٢	٢٠	٢	٢٠	٢	٧
الستقلص العضلي	٨	٥٣٧	٣٦٧	٣٦٣	—	٣٢.٣	٢	١١.٧	٤	٦٠	٦	٦٠	٦	٨
الزيف	٩	٠٠١	١٠٠	—	—	١٠٠	٢	—	—	٢٠	٢	٢٠	٢	٩
خلع المفاصل	١٠	٠٠٠	١٠٠	—	—	١٠٠	٢	—	—	٢٠	٢	٢٠	٢	١٠
فرق الأربطة	١١	٠٠٠	٤٠٠	—	—	—	—	١٠٠	٢	٢٠	٢	٢٠	٢	١١

يوضح الجدول نوع ونسبة حدوث ودرجة الإصابة لعينة ( شلل أطفال في الرجلين ) في المتغيرات الشد العضلي التمزق العضلي الكدمات العضلية الجروح خدمات المفاصل الرواء المفاصل الكسور التقلص العضلي الزيف خلع المفاصل فرق الأربطة وكانت أعلى نسبة إصابة في الشد العضلي حيث بلغت ٧٠ % ، التقلص العضلي ٦٠ % يليها الجروح ٤٠ % ثم التمزق العضلي

٢٠ %

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

جدول (٧) نوع ونسبة حدوث الإصابة ودرجاتها لعينة

(بتر في أسفل الركبة أو الركبتين)

$N = 17$

التعريف المعاري	المتوسط الحسا	درجة الإصابة						م		
		شديدة		متوسطة		لطفة				
		النسبة %	النكرار	النسبة %	النكرار	النسبة %	النكرار			
الشد العضلي	١	٤٠.٥	—	٤٠.٥	٤	٣٠.٥	٦	٤٣.٧	١٠	١.٢٢
التمزق العضلي	٢	٢٠.٥	—	٣٠.٥	٢	—	—	٣٣.٨	٢	٠.٧١
الكلمات العuelleة	٣	٣٠.٥	—	—	—	١٠٠.٥	٢	٣٣.٨	٢	٠.٤٤
البروح	٤	٢٥.٥	٢٥.٥	—	—	٧٥.٥	٣	٢٢.٥	٤	٠.٥٨
كلمات المفاصيل	٥	٣٠.٥	—	—	—	١٠٠.٥	١	٥.٩	١	٠.٣٣
الرواء المفاصيل	٦	٣٠.٥	٥٠.٥	٣	٥٠.٥	١	—	٣٣.٨	٣	٠.٣٤
الكسور	٧	—	—	—	—	—	—	—	—	—
الخلخل العضلي	٨	١٣.٣	—	—	—	١٠٠.٣	٤	٢٢.٥	٤	٠.٥٨
الربيف	٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—
خلط المفاصيل	١٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—
غرق الأربطة	١١	٢.٣	٥٠.٥	٢	٥٤.١	٢	—	٢٣.٥	٤	٠.٤٤

**جدول (٨) نوع ونسبة الإصابة ودرجتها لعينة الدراسة الكلية**

ن = ١١٢

م	نوع الإصابة	مقدارها								م	
		درجة الإصابة				مقدارها					
		نسبة		مقدار		نسبة		مقدار			
الإغاث	المروض	النسبة	النوكار	النسبة	المقدار	النسبة	النوكار	النسبة	المقدار	النوع	
العيارى	المتساب	%	%	%	ر	%	%	%	ر	الاصابة	
١	الشد العضلى	١٢.٣	٨	٣٠.٨	٢٠	٥٦.٩	٣٧	٥٨	٦٥	١	
٢	الصرق العضلى	٧.٣	٤	٧٥	٢١	١٧.٩	٥	٢٥	٢٨	٢	
٣	الكلمات المضللة	—	—	٥٠	٩	٥٠	٩	١٦.١	١٨	٣	
٤	الخروج	٤.٩	١	١٥.٤	٤	٨٠.٨	٢١	٢٣.٢	٢٦	٤	
٥	كلمات الفاصل	١٠.٥	٢	٣٩.٨	٧	٥٢.٦	١٠	١٧	١٩	٥	
٦	القراء الفاصل	٢٧.٨	٥	٣٨.٩	٧	٣٣.٣	٦	١٦.٣	١٨	٦	
٧	الكسور	١٣.٨	—	٣٧.٤	٤	٨٢.٦	١٩	٣٠.٥	٢٣	٧	
٨	التضليل العضلى	١٦.٣	٣	٢٨.٦	٦	٥٧.١	١٢	١٨.٨	٢١	٨	
٩	الزيف	—	—	٧٥	٦	٢٥	٢	٧.٣	٨	٩	
١٠	خلع الفاصل	—	—	٥٠	٤	٥٠	٤	٧.٣	٨	١٠	
١١	تفريق الارتبطة	١٦	٤	٤٤	١١	٤٤	١٠	٢٢.٣	٢٥	١١	

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

## جدول (٩) نوع ونسبة حدوث الإصابة وفقاً لنوع الشاط الرياضي

## لعينة الدراسة الكلية

ن = ١١٢

نوع الإصابة	مسابقات الميدان والمضمار	مسابقات الميدان و المضمار	كرة الطائرة		كرة الطائرة		مسابقات الميدان و		مسابقات الميدان و		تسابق طاولة	
			النسبة%	النكرار	النسبة%	النكرار	النسبة%	النكرار	النسبة%	النكرار	النسبة%	النكرار
الشد العضلي	٢٥.٦	٢٩	٤٠.٥	٥	٨.٠	٩	٢٥.٦	٢٩	٤٠.٥	٥	٨.٠	٩
التمزق العضلي	١٢.٥	١٤	—	—	٧.٧	٣	١٢.٥	١٤	—	—	٧.٧	٣
الكلمات العضلية	٧.٣	٨	٤.٥	٥	٧.٣	٨	٧.٣	٨	٤.٥	٥	٧.٣	٨
الخروج	٢١	٢١	٤.٥	٥	١٨.٨	١٨.٨	٢١	٢١	٤.٥	٥	١٨.٨	١٨.٨
كمادات المفاصل	٧	٧	٣.٨	٢	٤.٥	٥	٧.٣	٨	٣.٨	٢	٤.٥	٥
البراء المفاصل	٦	٦	١.٨	٢	٢.٧	٣	٦.٣	٧	١.٨	٢	٢.٧	٣
الكسور	١٤	١٤	٠.٩	١	٣.٦	٤	١٢.٥	١٤	٠.٩	١	٣.٦	٤
القلص العضلي	٧	٧	٠.٩	١	٤.٥	٥	٦.٣	٧	٠.٩	١	٤.٥	٥
الزيف	٤	٤	—	—	٣.٨	٢	٣.٦	٤	—	—	٣.٨	٢
خلع المفاصل	١١	١١	١.٨	٢	١.٨	٢	١.٨	٢	١.٨	٢	١.٨	٢
قرق الأربطة	١١	١١	٠.٩	١	٢.٧	٣	٩.٨	١١	٠.٩	١	٢.٧	٣

يوضح الجدول نوع ونسبة حدوث الإصابة وفقاً لنوع الشاط الرياضي لعينة الدراسة الكلية في إصابات الشد العضلي و التمزق العضلي و الكلمات العضلية و الخروج و كدمات المفاصل والتواء المفاصل و الكسور و التقلص العضلي و الزيف و خلع المفاصل و غرق الأربطة وكانت أعلى نسبة إصابة في مسابقات الميدان والمضمار هي إصابة الشد العضلي ٢٥.٩% - وكانت أعلى نسبة إصابة في الكرة الطائرة في اصابة الشد العضلي ٠٨.٠% وكانت في كرة السلة ٤٤.٥% أعلى نسبة اصابة في السباحة يبلغت نسبه الشد العضلي ٢.٧% في اصابة الشد العضلي وكذلك في اصابة الشد العضلي وفي لعبة تنس الطاولة ١٧.٠% في اصابة الشد العضلي وكذا في السباحة يبلغت نسبة الشد العضلي ٢.٧%.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

جدول ( ١٠ )

النسبة المئوية والمتوسط والانحراف المعياري لمكان حدوث الأصابة في جسم اللاعب لعينة  
الدراسة الكلية

$N = 112$

م	جسم اللاعب	مكان حدوث الإصابة في	النكرار	% النسبة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
١	الوجه		٦	٥	١.٣٢	.٥٢
٢	الرأس		٤	٤	١.٠٠	.١٩
٣	الرقبة		٨	٧	١.٠٠	.٠٠
٤	الكتف		٥١	٤٦	٢.٢٤	١.٣٨
٥	العهد		١٢	١١	١.٦٣	.٧٦
٦	المرفق (الكتاع)		٢٢	٢٠	١.٥٥	.١٠٩
٧	الساعد		١٦	١٤	١.٦٧	.٨٤
٨	رسخ اليد		٢٢	٢٠	١.٤٢	.٧٨
٩	كف اليد والأصابع		١٨	١٦	١.٢٧	.٨٤
١٠	الجزء العلوي من الظهر		١٢	١١	٣.١١	٣.٠٩
١١	الجزء السفلي من الظهر		١٨	٢٦	٣.٢٢	٢.٧٣
١٢	الجزء الأمامي من الفخذ		٨	٧	٣.٠٠	٣.٧١
١٣	الجزء الخلفي من الفخذ		٦	٥	١.٥٢	.٤٦
١٤	الركبة		٢٤	٢١	٢.٥٢	٢.٥٤
١٥	الجزء الأمامي من الساق		١٤	١٣	٢.١٧	٤.١٤
١٦	الجزء الخلفي من الساق		١٨	١٦	١.١١	.٣٢
١٧	رسخ القدم		١٢	١١	١.٥٠	.٨٠
١٨	القدم		٢٤	٢١	٢.٤٢	٢.٩٠

يوضح الجدول أن تكرار حدوث الإصابات تبعاً لمكان حدوث الإصابة من الجسم أن منطقة الكتف تأتي في المرتبة الأولى بنسبة ٤٦% ومتوسط تكرار ٢.٢ مرة للاعبين واحتلت المنطقة القطبية من العمود الفقري المرتبة الثانية بنسبة مئوية ٢٦% ومتوسط ٣.٢ مرة، وتلتها منطقة الركبة والقدم بنسبة ٢١% ثم منطقة المرفق ورسخ اليد.

جدول (١١)

النكرار والسبة المئوية لاستجابات عينة الدراسة الكلية على محاور السلوك الصحي

ن = ١١٢

الدور	رقم المرة	المحاور	نوع السؤال	النكرار النسبة %	النكرار النسبة %	اجمالي النكرار النسبة %	النكرار النسبة %	النكرار النسبة %	النكرار النسبة %	النكرار النسبة %	النكرار النسبة %	النكرار النسبة %
الصحي	١	غوص على أداء الأداء جيداً قبل الممارسة.	نعم	٨٠.٣٦	٩٠	٨٠.٣٦	٧٦.٤٢	٧٦	٧٦.٤٢	٧٦	٧٦.٤٢	٧٦
الصحي	٢	نذهب إلى الطبيب المختص قبل حفوت الإصابة.	نعم	٥٨.٧٣	٥٤	٥٨.٧٣	٥٨.٧٣	٥٤	٥٨.٧٣	٥٤	٥٨.٧٣	٥٤
الصحي	٣	طبع لوحة دفاتر الطبيب أو الشخص.	نعم	٧٣.٣١	٨٢	٧٣.٣١	٧٣.٣١	٨٢	٧٣.٣١	٨٢	٧٣.٣١	٨٢
الصحي	٤	للتوجه بالراجح الملاحمي والأندلسي حتى يتم الفحص.	نعم	٧٣.٣١	٩١	٧٣.٣١	٧٣.٣١	٩١	٧٣.٣١	٩١	٧٣.٣١	٩١
الصحي	٥	يتمد عن الدرب أداء الملاحم إذا طلب منه ذلك.	نعم	٧٣.٣١	٦١	٧٣.٣١	٧٣.٣١	٦١	٧٣.٣١	٦١	٧٣.٣١	٦١
الصحي	٦	حرفي عن الرسم الشناط الرياضي حتى الشفاء.	نعم	٧٣.٣١	٦١	٧٣.٣١	٧٣.٣١	٦١	٧٣.٣١	٦١	٧٣.٣١	٦١
الصحي	٧	سيتم الإجراء العروضي أثناء التدريب.	نعم	٧٣.٣١	٦٢	٧٣.٣١	٧٣.٣١	٦٢	٧٣.٣١	٦٢	٧٣.٣١	٦٢
الصحي	٨	سيتم إدارات الموافقة أثناء التدريب.	نعم	٧٣.٣١	٦٢	٧٣.٣١	٧٣.٣١	٦٢	٧٣.٣١	٦٢	٧٣.٣١	٦٢
الصحي	٩	غوص على عمل الكشف الطبي الموري بالظامن.	نعم	٥٣.٥٧	٣٥	٥٣.٥٧	٥٣.٥٧	٣٥	٥٣.٥٧	٣٥	٥٣.٥٧	٣٥
الصحي	١٠	نقوم بزيارة الطبيب عند شعورك بألم.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١١	غوص على الاستخدام بعد انتهاء الممارسة.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٢	يستخدم الملحق المخصص بذلك بعد إكماله للتمام.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٣	تسلق ملابس الرياضة بعد كافية الممارسة في الملاهي.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٤	يستخدم أدوات الوقاية الشخصية لازالت في الغرفة.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٥	ترى في الملخص الماسي لظروف الملاحم أثناء التدريب.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٦	نطوي غترة المرأة الفضفاضة لاستعادة الشفاه.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٧	غوص على تسلق الوجبات المائية الأساسية بالظامن.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٨	فتح عن القيام بباقي شفاط بدلاً من شفاط على الأقل بعد الأكل.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	١٩	تناول الحليب لأنه من العناصر المائية في بناء الجسم.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٠	غوص على تناول الفاكهة والمكسرات والطاولات.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢١	يشكل منظم.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٢	تناول وجبات غذائية قبل الممارسة في المدارس.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٣	برلت تفیر.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٤	غوص على تناول السكريات قبل بناء المدارس.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٥	بساطة.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٦	شرب كوبات كبيرة من الماء عند شعورك بالظمآن.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٧	قضاء المهدى.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٨	نكث من تناول المشروبات الغازية أثناء وبعد تناول الوجبات المائية.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢
الصحي	٢٩	صافول كمية غذاء مناسب لنوع النشاط الذي تمارسه.	نعم	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢	٣٣.٢١	٣٢

يظهر من الجدول أن نسبة الموافقة لعينة الدراسة على محور التصرف والوعي الصحي المرتبط

بالإصابة الرياضية قد تراوح ما بين ٣٢٪ إلى ٨٦٪، بينما كانت نسبة الموافقة في محور الصحة

جامعة فناه السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

الشخصية ما بين ٣٠ % إلى ٩٤ % ، وترواحت في محور العادات الغذائية ما بين ٣٨ % إلى ٨٤ %

### مناقشة وتفسير النتائج

أظهرت النتائج من خلال الجداول من الرابع إلى الجدول التاسع تنويع الإصابات التي تحدث خلال التدريب والمنافسة لعينة الدراسة الكلية، حيث أتضح من جدول (٤) أن ترتيب نسبة حدوث الأنواع المختلفة للإصابات هي:

- الشد العضلي في المرتبة الأولى وكان نسبته (٥٨%) وبمتوسط ٢.٨ مرة وقد تركز في الدرجة البسيطة من درجات الإصابة بنسبة (٥٦%) ، بينما كان التمزق العضلي في المرتبة الثانية بنسبة (٢٥%) وقد تركز في الدرجة المتوسطة (٧٥%) وبمتوسط حدوث ٢.٤ مرة ، واحتلت الجروح المرتبة الثالثة بنسبة (٢٣%) وبمتوسط تكرار ٢.٤ مرة ، وقد تركزت هذه النسبة في الجروح البسيطة حيث كانت نسبتها (٨١%) ، واحتلت إصابات قرق الأربطة المرتبة الرابعة بنسبة حدوث (٢٢%) وبمتوسط تكرار ١.٧ مرة ، وقد احتلت إصابات الكسور المرتبة الخامسة (٢٠.٥%) بمتوسط تكرار ١.٤ مرة ، وهذه النسبة كبيرة إذا ما قورنت بإصابات الكسور عند اللاعبين من الأشواط ويرى الباحث أن ارتفاع هذه النسبة يرجع حدوث الاختلال الحركي وقد التوازن للمعاقين أثناء التدريب أو المباريات نظراً لفقد المعايق (جزئياً) لقاعدة الاتزان لوجود الإعاقة الجسمية أو لفقد بعض أجزاء الجسم.

واحتلت إصابات التقلص العضلي المرتبة السادسة بمتوسط تكرار ١.٧ مرة وتركزت درجة التقلص في الدرجة البسيطة (٥٧%) وقد احتلت إصابات كدمات المفاصل - كدمات العضلات - التواء المفاصل المرتبة السابعة حيث كانت النسبة المئوية لأعلى الترتيب (١٧ - ١٦ - ١٦)

جامعة فناه السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

وتوكرت في الدرجة البسيطة والمتوسطة، وقد احتلت المرتبة الثامنة والأخيرة إصابات خلع المفاصل  
- التريف بنسبة منوية واحدة (٦٧٪) ومتوسط حدوث من ١:٧ مرة.

وعند مقارنة هذه الإصابات ومعدلات حدوثها وأنواعها عند عينة الدراسة (المعاقين حركياً) نجد  
أنما لا تختلف كثيراً عن معدلات وأنواع الإصابات التي تحدث للاعبين الأسواء في الأنشطة

الرياضية المختلفة، وتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة ميشيل وأخرون Michael et all  
والتي توصل خاللها إلى نسبة حدوث الانواء (٢٢٪) والخدمات (١٢٪)، وفي  
دراسة عبد الله أكبر (٢٠٠٦) والتي أظهرت أن ترتيب إصابات المعاقين كانت الشد - التمزق  
الجنزري والكتلي - والتقلص العضلي (٩:١٢٩)، وقد يرجع ظهور إصابات العضلات (الشد -  
التمزق - التقلص - الكدمات) المراتب الأولى إلى عدم اكتمال اللياقة البدنية للاعبين قبل

Taylor المشاركة في المنافسات، كما تتفق هذه النتائج مع ما ذكره سايبلور، ويليام Williams  
(١٩٩٥) أن الإصابات لدى الرياضيين من ذوي الاحتياجات الخاصة تمثل نفس

نسبة الإصابات عند الرياضيين العاديين (بدون إعاقة) تقريباً (٢٧:٢٣)، كما يضيف كلاماً من  
أسامي رياض وحسن التواصـه (٢٠٠٦) أن من أسباب حدوث إصابات الشد والتمزق هو  
وصول اللاعب إلى مرحلة الإجهاد والتعب الشديد، وعلى الطبيب المسؤول الاهتمام بالجوانب

الوقائية قبل الجوانب العلاجية والتأهيلية لضمان تحفـ المعاقين مثل تلك الإصابات.

(٥:٥١٣)، كما تشير مرفـ يوسف (٢٠٠٥) أن من العوامل المسـبة حدوث الإصابات الرياضية

عدم توافـ عنصر الليـقة الـبدـنية فيها لـ نوع النـشـاط المـمارـسـ، كذلك الهـبوـطـ فيـ مستـوىـ الأـداءـ أـثنـاءـ

المـبارـاةـ وـحدـوثـ أـخطـاءـ فيـ الجـوانـبـ الـمهـارـيةـ مـاـ يـؤـديـ إـلـىـ رـضـوـضـ وـقـرـقـ فيـ الـعـضـلـاتـ (١٩:١٨).

ويرجـعـ البـاحـثـ حدـوثـ هـذـهـ النـسـبـ المـرـتفـعـةـ لـأـنـوـاعـ الـإـصـابـاتـ لـانـخـفـاضـ الـمـسـطـوـيـ الـمـهـارـيـ وـ الـبـدـنيـ .  
لـلـاعـبـينـ الـمـعـاقـينـ وإـشـراكـ الـمـدـرـيـنـ لهمـ فـيـ الـمـسـابـقـاتـ بـدونـ إـعـدـادـ بـدنـيـ أوـ مـهـارـيـ حـقـيقـيـ وـفـعلـيـ .

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

كما يتضح من جدول (٤) أنواع ونسبة حدوث الإصابات لعينة الدراسة (شلل الأطفال في الرجالين) أن الشد العضلي قد تكرر حدوثه لدى العينة بمتوسط ٢.٩٥ مرة وأنه احتل المرتبة الأولى لهذا النوع من الإعاقة الحركية وأما التمزق العضلي كانت نسبته (٣٠٪) والخدمات العضلية كانت (٢١٪) وعلى ذلك يتضح من الجدول أن ترتيب الإصابات طبقاً لمتوسط حدوثها لدى هذه الفئة كانت على الترتيب:

الشد العضلي (١.٩) مرة، الجروح (١.٧٥) مرة، الكدمات العضلية (١.٥٣) مرة، غرق الأربطة (١.١) مرة وقد يرجع ذلك إلى أن هذه العينة تمارس (معظمهم تقريباً) مسابقاتألعاب القوى (الرمي) والكرة الطائرة وهي أنشطة تظهر فيها هذه النوعية من الإصابات وذلك نتيجة للأداء والمهارات الحركية التي تتطلبها هذه المسابقات والأنشطة وإن كانت نسبة حدوثها ومتوسط تكرارها تقع في المعدلات الطبيعية لهذا النوع من الأنشطة.

كما يتضح من جدول (٥) الخاص بعينة شلل النزاع أن إصابة الشد العضلي بلغت نسبة حدوثها (٤٤٪) وبمتوسط تكرار (١.٧٥) مرة وقد احتل إصابة الجروح نسبة (٢٢.٢٪) وبمتوسط تكرار مرة واحدة، واحتل الترتيب الثالث كل من التمزق العضلي - التواء المفاصل - الكسور وبنسبة متوية (١١٪) وبمتوسط حدوث مرة واحدة فقط.

كما يظهر في جدول (٧) لعينة بتر في النزاع أو اليد أن التمزق العضلي احتل المرتبة الأولى بمتوسط ٣.٥ مرة ويليها الجروح بمتوسط حدوث ٣.٥ بليها العقلص العضلي بمتوسط حدوث ٢.٧ مرة.

ويظهر جدول (٨) أنواع الإصابات لعينة بتر أسفل الركبة أو الركبتين أن الشد العضلي في المرتبة الأولى بمتوسط حدوث (٣) مرة بليه التمزق العضلي بمتوسط حدوث (٢.٥) مرة ثم الجروح وغرق الأربطة (٢.٥) مرة.

جامعة فناه السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

أما جدول (٩) والذي يتضمن فيه أنواع الإصابات ونسبة حدوثها طبقاً لنوع النشاط الذي يمارسه اللاعب المعاك وقد ظهر فيه أن الشد العضلي احتل الترتيب الأول في حدوثه في جميع أنشطة مسابقات الميدان والمضمار - الكرة الطائرة جلوس - كرة السلة للمعاقين وتنس الطاولة - السباحة، واحتلت الجروح المرتبة الثانية بنسبة (%)١٩ ويليها التمزق العضلي وتزفر الأربطة وقد احتل الترتيب الأخير إصابة خلع المفاصل ، وعند تحليل هذه الإصابات يتضح أن الشد و التمزق العضلي يأتي في مقدمة الأنواع برغم من اختلاف نوع الإعاقة واختلاف نوع النشاط الممارس ، ويرجع الباحث ذلك إلى تدني المستوى المهاري واختفاض مستوى اللياقة البدنية للاعبين المشاركون في المسابقات والمباريات بصفة عامة و رئيسية مما يشكل عبئ على عضلات المعاقين ل تستطيع الوفاء بمتطلبات الأداء الحركي والمهاري للنشاط مما يؤدي إلى زيادة الفرصة لحدوث الإصابة .

أما جدول (١٠) والذي يظهر خلاله أماكن حدوث الإصابات بالجسم للاعبين المعاقين فقد شملت الإصابات معظم أجزاء الجسم وقد وصل عددها إلى ١٨ منطقة أو جزء من الجسم وقد تركزت الإصابات في منطقة الكتف واحتل هذا الجزء الترتيب الأول في حدوث الإصابات له حيث بلغت (٤٦%) لعينة الدراسة ومتوسط تكرار ٢.٢ مرة، ومتوسط تكرار ٣.٢ مرة، ويمكن ترتيب المناطق أو أجزاء الجسم تبعاً للنسبة المئوية لحدوث الإصابات بها كالتالي (الكتف - المنطقة القطبية - مفصل ركبة القدم - مفصل مرفق ورسغ اليد - ساقه الساق - كف اليد والأصابع).

كما يظهر من جدول (١) والخاص بمحاور السلوك الصحي أن المحور الأول والخاص بالتصريف والوعي الخاص بحدوث الإصابة قد تبانت فيه استجابات العينة على معظم المفردات السلوكية حيث ظهر أن ٨٠% من عينة الدراسة تعرضت على أداء الإيماء جيداً قبل الممارسة، في حين أن إصابة الشد العضلي والتمزق العضلي والتي احتلت المرتبة الأولى عند العينة من الأسباب الرئيسية

جامعة فناه السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

لها هو عدم الاهتمام الجيد قبل الممارسة أو التدريب وعلى ذلك نستنتج بأن اللاعب لا يقوم بالإهانة الجيد رغم معرفته بأهميته في الوقاية من الإصابة، كما يتضح من الجدول أن شدة الموافقة لدى عينة الدراسة على مفردات التعرف والوعي الصحي كانت جيدة في المفردات من (١ - ٦) وهذا يشير إلى فهمهم للتعرف المناسب فور حدوث الإصابة إلا أن المفردات الخاصة باستخدام أدوات الوقاية من الإصابة أثناء التدريب أو المبارزة (مفردة رقم ٨) أظهرت أن العينة لا تقوم بذلك وحيث نسبة الموافقة ٦١% فقط ولم يوافق عليها ٧١% من العينة وهذا يشير إلى نقص الوعي الصحي الخاص بالوقاية من الإصابات كما قد يسبب حدوث الإصابات لهم، وحيث أن الوعي الصحي يلعب دوراً كبيراً في حدوث بعض الإصابات الرياضية والتي يمكن وقاية اللاعب من حدوثها، حيث يشير مصطفى جوهر، وكاظم جابر (٢٠٠١) أنه يمكن تقليل حدوث الإصابات من خلال استخدام أدوات الوقاية وإتباع العادات السلوكية الصحة. (١٣٩:٢٢)، كما يضيف سالم الزهراني في (Sulem El-Zahrayny ٢٠٠٠) أنه يمكن وقاية اللاعب من الإصابة بعدم السهر والغذية الجيدة وعدم إخفاء الإصابة والتخطير الجيد للموسم الرياضي بالإضافة إلى اللياقة البدنية الجيدة وتقوية عضلات اللاعب (٢٥).

وكما يظهر جدول (١) أن مخزون الصحة الشخصية له علاقة مباشرة بحدوث الإصابات للمعاقين حيث يتضح أن معظم العينة لا تخوض على عمل الكشف الطبي الدوري حيث كانت نسبة الموافقة على إجراء الكشف الطبي الدوري ٣٠% وهذا قد يؤدي إلى اشتراك اللاعب في المسابقات وحالته الصحية غير مناسبة لتحمل أعباء التدريب أو المسابقة مما قد يعرضه للخطورة أو المرض أو حدوث الإصابة وقد يرجع ذلك إلى عدم الاهتمام الكافي من قبل الأندية أو المؤسسات التي يلعب لها الرياضي أو لضعف الإمكانيات المادية.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

أما محور العادات الغذائية المرتبطة بحدوث الإصابات فقد اتضح أن استجابات العينة على المفردات السلوكية كانت طبيعية في معظمها وأن العينة لديها عادات غذائية تتفق مع المعايير الصحية وقد يشير إلى معرفة اللاعبين بما يجب أن يكون واستجابة له، أو أن اللاعب يعطي الاستجابة الصحية دون أن يمارسها بالفعل الواقعي.

#### الاستنتاجات:

في حدود أهداف وعينة الدراسة (المعاقين حركياً) والتائج المستخلصة أمكناً التوصل إلى

#### الاستنتاجات التالية:

١- أن أكثر الإصابات الرياضية حدوثاً للإعاقة الحركية هي:

ـ الشد العضلي (%) ٥٨ ) - التمزق العضلي (%) ٢٥ ) - الجروح (%) ٢٣ )

ـ ترقق الأربطة المفصلية (%) ٢٤ ) - التقلص العضلي (%) ١٩ ) - كدمات المفاصل (

(%) ٦٧

ـ الكدمات العضلية (%) ١٦ )

ـ ٢- أن أكثر الإصابات الرياضية حدوثاً عند المعاقين من فئة شلل الأطفال في الرجلين هي:

ـ الشد العضلي - التمزق العضلي - ترقق الأربطة - كدمات المفاصل - الكدمات العضلية.

ـ ٣- أن أكثر الإصابات الرياضية حدوثاً عند المعاقين من فئة شلل الأطفال في الذراع هي:

ـ الشد العضلي - الجروح - التمزق العضلي.

ـ ٤- أن أكثر الإصابات الرياضية حدوثاً عند المعاقين من فئة بتر في الذراع أو اليد هي:

ـ الشد العضلي - التقلص العضلي - الجروح.

ـ ٥- أن أكثر الإصابات الرياضية حدوثاً عند المعاقين من فئة بتر أسف الركبة أو الركبتين هي:

ـ الشد العضلي - التقلص العضلي - ترقق الأربطة - الجروح.

جامعة فناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

- ٦- اختلفت نسبة حدوث الإصابات للمعاقين حر كيا تبعاً لنوع النشاط الممارس.
- ٧- تركزت الإصابات التي تحدث للمعاقين حر كيا في مناطق وأجزاء الجسم حيث كانت على الترتيب في منطقة الكتف - الركبة - القدم - المرفق - رسغ اليد.
- ٨- توجد علاقة بين التصرف والوعي الصحي (السلوك الصحي) لعينة الدراسة ونسبة حدوث الإصابة وبخاصة عدم ارتداء أدوات الوقاية من الإصابة أثناء التدريب أو المنافسة.
- ٩- ضعف العلاقة بين الصحة الشخصية لعينة الدراسة ونسبة حدوث الإصابات لهم.
- ١٠- ضعف العلاقة بين العادات الغذائية لعينة الدراسة ونسبة حدوث الإصابات لهم.

#### الوصيات:

في ضوء النتائج التي تم التوصل إليها توصي بما يلي:

- ضرورة رفع مستوى الثقافة الصحية بين الرياضيين المعاقين حر كيا من خلال إقامة المحاضرات والندوات الخاصة بسائل الوقاية من الإصابات الرياضية.
- التزام الأندية والمؤسسات والجمعيات المسجلة بالاتحاد المصري لرياضات الحواص بتوقيع الكشف الطبي الدوري على اللاعبين في بداية كل موسم رياضي.
- ضرورة إلزام الأندية بإجراء الاختبارات الوظيفية قبل المشاركة في الأنشطة والمسابقات.
- إجراء المزيد من الدراسات والبحوث في طرق وأساليب واختبارات اللياقة البدنية والمهارات الحركية الخاصة (لكل نشاط رياضي) للمعاقين حر كيا ووضع معايير محلية (مصرية) لتمكن المدربين من الحكم الموضوعي على مستوى اللياقة البدنية المناسبة للاشتراك في المسابقات والمنافسات الرياضية.

### أولاً: المراجع العربية

- ١- أحد أبو الليل، طه سعد. : التربية البدنية والرياضية لذوي الاحتياجات الخاصة، مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع، الكويت، ٢٠٠٥.
- ٢- أسامة رياض. : رياضة المعاقين – الأسس الطبية والرياضية، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٠٠.
- ٣- إيناس محمد غانم. : فاعلية برنامج ترويجي رياضي على بعض ومفهوم الذات للمعاقين حركي، مجلة نظريات وتطبيقات، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية، العدد ٥١، ٢٠٠٤.
- ٤- حسن محمد التواصري. : ذوي الاحتياجات الخاصة – مدخل في التأهيل البدني، دار الوفاء للطباعة والنشر، الإسكندرية، ٢٠٠٦.
- ٥- حسن محمد التواصري. : الإصابات الرياضية والإسعافات الأولية، كتاب منهجي، كلية التربية الرياضية للبنين – جامعة الإسكندرية، ٢٠٠٦.
- ٦- طاهر ميرفت يوسف – مصطفى حسنين أحمد حشمت. : التنمية البيولوجية والبيوكيميائية وتطبيقاتها في المجال الرياضي، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٩٨.
- ٧- حلمي محمد، ليلى فرات. : التربية الرياضية والترويج للمعاقين، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٩٨.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

- ٨ عبد الحكيم مطر، عادل : التربية البدنية لذوي الاحتياجات الخاصة، دار القلم للنشر والتوزيع، علي حسن .٢٠٠٥ دبى.
- ٩ عبد الله عبد العزيز أكبر : الإصابات الرياضية والمشكلات الصحية بين الرياضيين ذوي الاحتياجات الخاصة بدولة الكويت، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠٦.
- ١٠ عبد الله محمد عبد الرحمن : سياسات الرعاية الاجتماعية للمعوقين في المجتمعات النامية، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ١٩٩٤.
- ١١ عفاف عبد المنعم درويش : الإمكانيات في التربية البدنية، منشأة المعارف، الإسكندرية، ١٩٩٨.
- ١٢ عواطف الرييان : دوافع الممارسين وغير الممارسين للأنشطة الرياضية لدى المعاقين بـ دولة الكويت، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية، ٤.٢٠٠٤.
- ١٣ فتحي ندا، مجدي وكرك : التربية الصحية، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا، الطبعة الثالثة، ١٩٩٩.
- ١٤ مجدي عزيز : تطبيقات المقاييس التربوية وأدواتها، عالم الكتب، القاهرة، ٢٠٠٥.
- ١٥ محمد عبد الله الديب : أثر بعض الأنشطة الفردية والجماعية من خلال السباحة على بعض السمات الشخصية للتلاميذ ذوي الاحتياجات الخاصة (الإعاقة السمعية) ٨-١٢ سنة، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية، ٣.٢٠٠٣.
- ١٦ محمد قدرى بكرى : الإصابات الرياضية والتأهيل الحديث، مركز الكتاب للنشر، القاهرة، ٢٠٠٩.

جامعة قناة السويس - كلية التربية الرياضية ببور سعيد

- ١٧ - محمد مسعود إبراهيم : الاتجاهات الصحية وعلاقتها بالسلوك الصحي لسلاميد المرحلة الستينية ١٢-٩ سنة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية، ٢٠٠٤.
- ١٨ - مدحت أبو النصر : الإعاقة الجسمية من المفهوم والأنواع وبرامج الرعاية، مجموعة التில العربية، القاهرة، ٢٠٠٥.
- ١٩ - ميرفت السيد يوسف : مشكلات الطب الرياضي ، الطبعة الثالثة ، الشهابي للنشر، الاسكندرية . ٢٠٠٥
- ٢٠ - مروان عبد الجيد إبراهيم : التربية الرياضية للإعاقة البصرية، الدار العلمية الدولية للنشر، عمان، ٢٠٠٢.
- ٢١ - مصطفى بناهي، منى : أدوات التقويم في البحث العلمي، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، الأزهرى . ٢٠٠٦
- ٢٢ - مصطفى جوهر، كاظم : الإسعافات الأولية والإصابات الرياضية، كلية التربية الأساسية، الكويت، ١٩٩٨ . جابر

ثانياً: المراجع الأجنبية

- 23- Michael S.F, Palutsis. C.R, Snouse. S, Davis R.W : Longitudinal study of injuries to athletes with disabilities. Department of exercise science, Ramsey Center, University of Georgia, Athens 30602-6554, U.S.A, 2000 Apr, 21 (3): 221 – 4.
- 24- Michael S F, William E B, Caibre M T, William E. J, Robin. R L : The injury experience of the competitive with a disability: prevention implications. College of Applid science and technology, Ball state University, Muncie. Feb, 24 (2) – 1992.
- 25- Salem Al-Zahrani : Medical health, [www.Arabiyat.com/aug2001](http://www.Arabiyat.com/aug2001)
- 26- Severtson. D.J, Baumann L.C : "Applying a health behavior theory to explore the influence of information and experience on arsenic risk representations, policy beliefs, and protective behavior", University of Wisconsin-Madison, school of Nursing Madison, wl, (2006). [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)
- 27- Taylor. D, Williams. T : Sports injuries in athletes with disabilities, wheelchair racing. Department of human sciences, loughborough University, Leicestershire, U.K 1995, May, 33 (5).
- 28- Van Melchen. W : Running injuries, A review of epidemiological literature, sport med 1992, 14, 320 – 335.