

" إدارة المخاطر في المجال الرياضي (دراسة حالة) علي وبياء فيروس كورونا "

**Risk Management in the Sports Field (Case Study)
on Corona virus epidemic**

عادل كمال الدين علي جنيدى

أخصائي رياضي بمدينة الطلاب بجامعة بورسعيد

Adel Kamal Al-Din Ali Junaidi

Sports specialist in the students' city at Port Said University

المستخلص

قام الباحث بإجراء دراسة بعنوان "إدارة المخاطر في المجال الرياضي (دراسة حالة) علي وباء فيروس كورونا"، وهدفت الدراسة إلي التعرف علي المخاطر المؤثرة في المجال الرياضي بخصوص ما ترتب عليه فيروس كورونا، ومعرفة كيفية التعامل معه من خلال المسؤولين عن المجال الرياضي والتصدي لأي كارثة بيئية مماثلة، وتم تحليل وتفسير ونقد جميع الوثائق التي إستخدمها الباحث وتحديد طرق وأساليب الوقاية من هذا الوباء ومعرفة كيفية إنتشاره، وأيضاً معرفة الجوانب والتأثيرات المصاحبة لهذا الوباء العالمي ومدى الضرر الذي أودي بحياة الألاف من الأفراد حتي الآن، وكيفية الحفاظ علي الرياضيين والممارسين للأنشطة الرياضية بوجه عام، والحفاظ علي المنشآت والممتلكات وتعقيم جميع الأجهزة والأدوات الرياضية المستخدمة في الأندية الرياضية، وقام الباحث بوضع تصور مقترح للتأثيرات المصاحبة لوباء فيروس كورونا في المجال الرياضي.

الكلمات الافتتاحية: إدارة المخاطر، وباء، فيروس كورونا.

Abstract

The researcher ; - a study entitled " Risk Management in the Sports Field (Case Study) on the Corona Virus Epidemic", and the study aimed to identify the risks affecting the sports field regarding the consequences of the Corona virus, And knowing how to deal with it through those responsible for the sports field and dealing with any similar environmental disaster, and all documents used by the researcher were analyzed, interpreted and criticized, and ways and means of prevention from this epidemic were identified and how it spread , And also to know the aspects and effects associated with this global epidemic and the extent of the damage that has claimed the lives of thousands of individuals so far, and how to maintain athletes and practitioners of sports activities in general , Preserving facilities and properties, and sterilizing all sports equipment and tools used in sports clubs, and the researcher has developed a proposed concept of the effects associated with the Corona virus epidemic in the sports field.

Keywords : Risk management, epidemic, corona virus.

- مشكلة البحث :

في ظل التطور التكنولوجي الهائل ظهرت كارثة بيولوجية باتت تهدد جميع من يعيش علي كوكب الأرض وهي ظهور فيروس كورونا (كوفيد - ٢٠١٩) ، والذي ينتقل من الحيوانات والطيور إلي البشر ، وكان أول ظهور له في الصين ، وخاصة مدينة " ووهان الصينية " ، حيث أصبح عدد المصابين و الموتى بالآلاف ، وتم عزلها ووضع سكانها في حجر صحي حتي تم السيطرة علي هذا الخطر بالطرق الصحية السليمة التي أشارت إليها منظمة الصحة العالمية .
وتم إيقاف المباريات وجميع البطولات سواءً كانت محلية أو دولية ، وتم غلق جميع الأندية الرياضية ، والتجمعات البشرية للسيطرة علي هذا الخطر ، وقامت بعض الأندية الرياضية بالعديد من الإجراءات التوعوية والتثقيفية لتعريف الأعضاء علي كيفية إنتقال الفيروس وطرق الوقاية منه وذلك من خلال المواقع الإلكترونية أو في صفحاتها على مواقع التواصل الإجتماعي، وذلك بسبب المتابعة الكبيرة من كافة شرائح المجتمع (Gabr , 2020 , p 10) .

حيث أشارت الدراسات إلي أن فيروس كورونا إنضم لمجموعة من الأوبئة والأمراض الخطيرة التي اجتاحت العالم عبر التاريخ، وأثرت بشكل كبير على كرة القدم في فترات زمنية مختلفة، ولكن هذا التوقف في عالم الرياضة ليس الأول من نوعه . (Abd , 2020 , p8)

وكان هناك العديد من الأوبئة التي أثرت على كرة القدم ورياضات أخرى. كالتالي :-

- الحمى القلاعية :-

ويعرف أيضا باسم داء القدم واليد، وبالرغم من أنه يصيب الحيوانات ونادرا ما يصاب به البشر، فإنه تسبب في حالة من الذعر في مطلع الألفية الجديدة، وانتشر في عدة مناطق بالعالم، أبرزها بريطانيا. وتسبب هذا الوباء في تأجيل وإلغاء عدة أحداث رياضية وترفيهية، أبرزها مباريات في بطولة "الأمم الـ٦" للرجبي في عام ٢٠٠١.

- وباء الكوليرا :-

حيث قامت (الفيفا) بترشيح دولة الإكوادور عام ١٩٩١ م ، لإقامة كأس العالم للشباب تحت ١٧ عاماً ، ولكن ظهر إنتشار وباء (الكوليرا) ، في هذه الفترة الزمنية مما أدى لتحويل المونديال إلي إيطاليا ، وفشل المنتخب في المشاركة في هذه البطولة .

- سارس في عام ٢٠٠٢ :-

ظهر ما يسمى بفيروس سارس، فتسبب في وفاة أكثر من ٧٠٠ شخص حول العالم، وحينها توقف النشاط الرياضي في الصين، وتأجلت مباريات في دوري أبطال آسيا، ونقلت بطولات دولية من الصين إلى قارات أخرى.

حيث تسبب الوباء في تأجيل قرعة كأس العالم للسيدات في البلد الآسيوي، قبل أن ينقر نقلها إلى أمريكا، الجدير بالذكر أن هذه القرعة كان مقررا أن تقام في مدينة ووهان الصينية، التي شهدت الظهور الأول لفيروس كورونا. واضطر الاتحاد الآسيوي لكرة القدم لتأجيل مباراتين في تصفيات بطولة كرة القدم بأولمبياد أثينا ٢٠٠٤ نتيجة لتفشي المرض الذي يصيب الجهاز التنفسي ، وبجانب منافسات كرة القدم، تسبب سارس أيضا في تأجيل عدة أحداث رياضية وسباقات للخيل في العام المذكور.

إنفلونزا الخنازير :-

اجتاح فيروس إنفلونزا الخنازير أرجاء العالم في عام ٢٠٠٩، وقد عدد المصابين به بين ٩ و ١١ مليون شخص، غير أنه لم يسفر عن نسبة كبيرة في عدد الوفيات. وتسبب هذا الوباء في إلغاء منافسات بطولة اتحاد أمريكا الشمالية والوسطى لكرة القدم "كونكاف" لمنتخبات الناشئين تحت ١٧ عاما، وعدة أحداث رياضية أخرى مثل دورة ألعاب البحر الكاريبي، والسباق النهائي بسلسلة AIGP لسباقات السيارات سباقها في المكسيك.

الأنفلونزا :-

حيث إجتاح العالم خلال عامين (١٩٦٨ ، ١٩٦٩) ، فيروس (الأنفلونزا) القاتل و الذي تسبب في وفاة الملايين من البشر خلال هذه الفترة الزمنية ، وتم إيقاف جميع مباريات كرة القدم في إنجلترا ، و إصابة العديد من اللاعبين ، وكان هناك أيضاً توقف تام لجميع الأنشطة الرياضية في الولايات المتحدة الأمريكية وذلك بسبب الحرب العالمية.

الملاريا :-

ينتشر مرض الملاريا بشكل كبير في الدول الإفريقية، ويتعرض العديد من الأشخاص للإصابة به بشكل مستمر، كما يتسبب في العديد من حالات الوفيات، وعانت لأندية العربية والإفريقية من هذا المرض خلال السنوات الماضية، بعد إصابة عدد من اللاعبين بهذا الوباء، أبرزهم أحمد حماد ومحمد حماد لاعبي المريخ السوداني، الإفوارى شيخ كومارا لاعب الوداد السابق، كما توفي إداري نادي الزمالك وليد قاصد بهذا المرض بعد إصابته به بالكونغو خلال مباراة فريقه ضد مازيمبي في دوري الأبطال الإفريقي.

مع ذلك فإن اللقاحات التي توصل إليها العلماء حدت من خطورة الملاريا وتأثيرها على الحياة عامة، وعلى كرة القدم والرياضات بشكل خاص.

وباء إيبولا :-

حيث إنتشر في عام (٢٠١٤) ، وتم وقف النشاط الرياضي في غرب أفريقيا ، وقرر كلاً من الإتحاد الأفريقي والدولي ، بالإتفاق مع منظمة" الكاف " وتعديل ميعاد أخر لإقامة كأس الأمم الأفريقية من ليبيريا إلي المغرب ، وتم تحويل ملعبها لمركز لعلاج هذا الوباء ، وكان هناك عقوبات علي المغرب بسبب رفضهم لإقامة البطولة عندهم خوفاً من إنتشار الوباء عندهم ، مما تسبب لهم بحرمانهم من المشاركة في تصفيات (٢٠١٧ ، ٢٠١٩)، وقامت غينيا بالموافقة علي خوض البطولة لهذا العام عندهم .

زيكا :-

تسبب المرض الذي انتشر في عام ٢٠١٦ بالبرازيل في حالة من القلق للرياضيين المشاركين في أولمبياد ريو دي جانيرو بذلك العام ، استمرت الدعوات لإلغاء دورة الألعاب الأولمبية، في حين أعلنت منظمة الصحة العالمية أن فيروس زيكا يعد حالة طوارئ صحية عامة ذات أهمية دولية.

ومع ذلك استمرت دورة الألعاب الأولمبية بشكل طبيعي دون تأثير يذكر على المنافسات، على الرغم من اختيار عدة رياضيين عدم الحضور.

الأنفلونزا الإسبانية :-

حيث إنتشرت في عام (١٩١٨) ، وأودي بحياة الملايين من البشر ، ولم يكن هناك إدراك بأن الفيروسات قد تؤدي بحياة الأشخاص وهذا ما قدمته قناة بي بي سي عام (٢٠١٨) ، وهذا ما أشارت إليه " ويندي باركلي " ، ولم يكن هناك معرفة حقيقية لأهمية المضادات الحيوية لعلاج هذه الفيروسات .

ومع انتشار هذا المرض نحو مناطق عديدة من العالم وتسببه في سقوط عدد كبير من الضحايا، تمكن العلماء من ابتكار لقاح ساهم في وضع حد لجائحة إنفلونزا هونغ كونغ، فضلاً عن ذلك، ساهمت بعض العوامل، كوجود الرعاية الصحية الجيدة والملائمة للمرضى وتوفر المضادات الحيوية، في علاج أعراض إنفلونزا هونغ كونغ وإنقاذ حياة عدد هائل من البشر.

وعلى حسب مصادر تلك الفترة، تسبب فيروس H3N2 في وفاة أكثر من مليون شخص، وبالولايات المتحدة الأمريكية لوحدها، فارق نحو ٣٣٨٠٠ مواطن أمريكي الحياة بسببه خلال فترة لم تتعد السنتين.

الأنفلونزا الآسيوية :-

تفشي هذا الوباء خلال عامين (١٩٥٧ ، ١٩٥٨) ، وانتشر من الصين حتي وصل إلي الولايات المتحدة الأمريكية ، وأودي بالعديد من البشر ، وتوقفت الحياة نهائياً ، وخاصة الأنشطة الرياضية .

الإيدز :-

حيث ظهر هذا الوباء في الكونغو عام (١٩٧٦) ، وانتشر لباقي دول العالم ، وبلغ عدد المصابين ما يقرب من ٤٠ مليون ، وتوصل العلماء في عام (٢٠١٤) لمعرفة منشأ وأسباب إنتشار هذا الوباء اللعين بين البشر ، وكان هناك بعض اللاعبين المصابين بهذا المرض ومنهم " غاريت توماس " لاعب رياضة الرجبي و معاناته من هذا المرض .

ويعد توماس، البالغ من العمر ٤٥ سنة، أول نجم رياضي بريطاني يعترف بأنه مصاب بالإيدز، و قال نجم مقاطعة ويلز وفريق British Lions سابقاً، الذي أعلن عن مثليته الجنسية في عام ٢٠٠٩، إنه يكشف الآن عن حالته الصحية، لأنه أراد "إحداث تغيير" من خلال المساعدة على إنهاء وصمة العار المرتبطة بهذا المرض، وقال إنه احتفظ بأمر إصابته بالإيدز سراً، لأنه كان يخشى أن يعامله الناس "وكأنه مجذوم"، بحسب وصفه.

انفلونزا الخنازير :-

حيث انتشر في عام (٢٠٠٩) وتم توقف الكثير من البطولات ومن أهمها كأس العالم ٢٠١٠ ، وأشارت منظمة الصحة العالمية ، لخطورة هذا الفيروس الفتاك الذي تسبب في وفاة ما يقرب من ٢٠ ألف شخص ، لكن العلماء نجحوا في تفادي الكارثة الصحية وتجاوز العالم تلك المشكلة بعد أن تعطلت بعض المناسبات الرياضية في دول منها المكسيك .

كورونا في عام ٢٠٢٠ :-

ظهر هذا الفيروس في مدينة ووهان الصينية حيث إنتشر عدد الإصابات في الصين ، وخارجها بالألاف مثل، إيران وكوريا الجنوبية ، وإيطاليا ، واليابان ، هونغ كونغ ، الفلبين وفرنسا وتايوان، وأمريكا ، وبريطانيا ومعظم دول العالم .

ومن "أبرز الرياضيين" الذين أصيبوا بـ فيروس كورونا :-

- دانييلي روجاني (لاعب يوفنتوس الإيطالي).
- تري ثوميكنيس (لاعب فريق ريال مدريد لكرة السلة).
- أرثور بوروك " اشتباه" (حارس بورنموث الإنجليزي)
- مانولو جايادييني (لاعب سامبدوريا الإيطالي).
- مايكل أرتيتا (مدرب آرسنال الإنجليزي).
- هودسون أودي (لاعب تشيلسي الإنجليزي).
- رودي جوبرت (لاعب فريق يوتا جاز الأمريكي لكرة السلة).
- إيفانجيلوس ماريناكيس (رئيس نادي نوتنجهام الإنجليزي وأولمبياكوس اليوناني).
- تيمو هويرز (لاعب هانوفر الألماني).
- توماس جوتيريز " اشتباه" (لاعب ريفر بليت الأرجنتيني) (News , 2020 , p 2 - 7).

ومن خلال إهتمام العديد من الباحثين بهذا الوباء ، وأشارت معظم الدراسات بأهمية الرياضة البدنية ، و تأثيرها علي سلوك الأفراد و زيادة المناعة المكتسبة من خلالها ، والبعد عن الأدوية وأضرارها ، والحفاظ علي الصحة العامة من أمراض تقدم السن منها أمراض القلب و تصلب الشرايين ، والمأكولات الغير صحية التي تسبب في زيادة الكوليسترول في الدم ، ومرض هشاشة العظام .

حيث أشاد المعهد القومي للصحة والأبحاث الطبية والذي بتطبيق تحقيقات علي ٢٥٠ ألف فرد ، وأشار لأهمية ممارسة الأنشطة الرياضية والبدنية بصورة منتظمة يؤدي لإرتفاع متوسط الأعمار بنسبة ٣٠ % ، مقارنة مع الذين لا يمارسون الرياضة .

وتشير أيضاً "لأهمية الرياضة البدنية لتقليل مخاطر الإصابة بالعديد من الأمراض ومنها بمرض الزهايمر، لأنه ينشط الدورة الدموية للمخ، مما يقلل من المخاطر و الأضرار التي تدمر معظم الوظائف الإدراكية، للأشخاص الرياضيين " (News , 2020 , p 10).

- أهمية البحث :

تتم أهمية البحث في أنه محاولة للتعرف علي الآتي :-

- التعرف علي المخاطر المرتبطة بممارسة الأنشطة الرياضية بالعديد من الأندية الرياضية سواء كانت الدولية أو المحلية .
- معرفة العديد من الظروف المحيطة لهذه المشكلات و الكوراث التي أودت بحياة العديد منهم .
- التعرف علي " الصورة الذهنية " السلبية التي نتجت عن هذه الحوادث والتي أثرت في هؤلاء الممارسين لهذه الأنشطة الرياضية أو المشاهدين أو المشجعين بالنفور والخوف والبعد عن ممارسة هذه الأنشطة الرياضية المختلفة المحببة لديهم .

- هدف وتساؤلات البحث :

يهدف البحث إلي دراسة كيفية إدارة المخاطر المرتبط بتأثير وباء فيروس كورونا في المجال الرياضي ، و ذلك من

خلال الإجابة علي التساؤلات التالية :-

- ١- ما هي المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا في بعض المجالات (بوجه عام) ؟ .
- ٢- ما هي المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا في المجال الرياضي ؟ .
- ٣- ما هي الإجراءات التي يجب إتباعها لتفادي خطورة وباء فيروس كورونا في المجال الرياضي ؟ .
- ٤- ما هو التصور المقترح لتأثيرات المصاحبة لوباء فيروس كورونا في المجال الرياضي ؟

- مصطلحات البحث :

- إدارة المخاطر في المجال الرياضي " Risk management In the sports field "

"هي عملية منهجية وتحليلية لمعرفة احتمال أن يكون هناك تهديد للمنشأة الرياضية أو الأفراد أو العاملين أو الجمهور للخطر ، ويتم من خلال تحديد الإجراءات للحد منها أو تخفيفها أو تقليلها أو تحويل نتائجها (Ctaicy, 2007 ,p9) .

-الوباء " Epidemic " جمع أوبئة وهو " إنتشار مفاجئ وسريع لمرض معين في رقعة جغرافية ما فوق معدلاته المعتادة (في المنطقة " (Medical , 2014 , p7) .

-فيروس كورونا (Corona virus) :-

تم تعريف بفيروس (كورونا) "نسبة للكلمة اللاتينية (Crown) ومعناها التاج ، ويعتبر شكل الفيروس تحت الميكروسكوب في شكل التاج ، وهو عبارة عن بعض الفيروسات التي تسبب أعراض شبيهة بنزلات البرد ، و تصيب كلاً من الإنسان والحيوان ، وتتباين الإصابة ما بين الخفيفة والشديدة ، حيث تؤدي للوفاة ، لأنها تهاجم الجهاز التنفسي ، وتم وضع العديد من المسميات لهذا الفيروس (كورونا نوفل ، متلازمة الشرق الأوسط التنفسية ، كورونا الجديد ، كورونا الشرق الأوسط) " (Medical , 2016 , P 17) .

-الدراسات المرتبطة :

في حدود البحث الحالي قام الباحث بمسح الدراسات المرجعية المرتبطة بموضوع البحث في العديد من المصادر العلمية منها رسائل الماجستير و الدكتوراة والمجلات العلمية والدوريات وشبكة المعلومات الدولية ، وتم ترتيب الرسائل تنازلياً من الأحدث إلي الأقدم علي النحو التالي :

أولاً : الدراسات العربية المرتبطة بإدارة المخاطر في المجال الرياضي:

أجريت دراسة بعنوان " إدارة المخاطر في صالات الألعاب البدنية والرياضية بمحافظة الدقهلية " ، هدفت الدراسة إلي التعرف على المخاطر التي تواجه الصالات الألعاب البدنية والرياضية ، طرق وأساليب التعامل المقترحة لإدارة المخاطر في الصالات الألعاب البدنية والرياضية ، إستخدمت الباحثة المنهج الوصفي وقامت بإختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية من المدربين بصالات الألعاب البدنية والرياضية وبلغ عددهم (٤٠) مدرب، وعينة من الممارسين في صالات الألعاب البدنية والرياضية وبلغ عددها (٢٥٠) ممارس، واستخدمت الباحثة تحليل المراجع والدراسات السابقة، والإستبيان، وأسفرت النتائج من تحديد بعض هذه المخاطر الرياضية ، ومعرفة الأساليب والتوجيهات المناسبة لإدارة المخاطر الرياضية (عبد العال ، ٢٠١٨) .

و دراسة أخرى بعنوان " إدارة المخاطر المرتبطة بالأنشطة الرياضية الترويحية بمدينة الطلاب بجامعة بورسعيد : دراسة حالة " ، وهدفت الدراسة إلى التعرف على إدارة المخاطر المرتبطة بالأنشطة الرياضية الترويحية بمدينة الطلاب بجامعة بورسعيد، و أسفرت أهم النتائج : معرفة مخاطر المشاركة بالأنشطة الرياضية الترويحية بالمدينة الجامعية وهي عبارة عن (مخاطر متعلقة بالتجهيزات الرياضية، ومخاطر متعلقة بالممارسات الطلابية، ومخاطر متعلقة بالأمن والسلامة، ومخاطر عامة)، وتم التعرف على طرق التعامل معها من خلال العمليات الإدارية (التخطيط، التنظيم، التوجيه، المتابعة) (جندي ، ٢٠١٥) .

ثانياً : الدراسات الأجنبية المرتبطة بإدارة المخاطر في المجال الرياضي :

أجريت دراسة بعنوان " المخاطر البيولوجية النفسية التي تسببها الاصابات الحادة في كرة القدم: من خلال توصيات الهيئات الرياضية " ، هدفت الدراسة إلي التعرف علي العوامل المسببة لهذه الإصابات وكيفية وتفاديها ، وكانت أهم النتائج تزايد عدد المشاركين بمن فيهم النساء والاطفال في ممارسة كرة القدم وأهم المخاطر البيولوجية النفسية بسبب الاصابات الحادة في كرة القدم ، حيث يوجد فجوة كبيرة بين البحث والممارسة في هذا المجال. وهناك العديد من التوصيات لمنظمات الرقابة الرياضية بهدف ادارتها على افضل نحو لممارسة كرة القدم بصورة سليمة لضمان سلامة الممارسين من الاصابات (Benjamin , 2017) .

وأشارت دراسة أخرى بعنوان " المخاطر الرياضية والعوامل الوقائية لتقليل الام أسفل الظهر للمشاركين في الرياضات الاولمبية البحرية : دراسة تحليلية " ، هدفت الدراسة إلي معرفة عوامل المخاطر الرياضية الخاصة بركوب القوارب الشراعية الاولمبية و الوقاية منها ، وكانت أهم النتائج يجب ان يكون هناك إحماء مناسب للفريق قبل المنافسة ، وتنظيم

برنامج تدريبي مناسب لجميع الفئات العمرية المشتركة في الأولمبياد وخاصة الرياضات البحرية مثل القوارب الشراعية وركوب الأمواج والسباحة لمسافات طويلة (Hunt , 2016) .
التعليق على الدراسات المرتبطة :

من خلال العرض السابق الدراسات السابقة والمرتبطة بموضوع البحث ومن خلال البحث المرجعي ، وقد تمكن الباحث بالتوصل إلي (٤) أربعة دراسات سابقة ومتنوعة ، وكان الهدف الرئيسي من إجرائها هو معرفة مدى تأثير المخاطر المحيطة بالرياضة وخاصةً دراسة حالة علي " فيروس كورونا " ومدى تأثيره علي النشاط الرياضي بالأندية الرياضية والمخاطر المصاحبه له ، وتحليلها وتفسيرها من أجل ، التوصل لحلول بديلة في التصدي لهذه المشكلات والحوادث المرتبطة بالرياضة والرياضيين والعاملين في المجال الرياضي والمجتمع ككل .

-أدوات جمع البيانات:

إعتمد الباحث في حصوله على البيانات المطلوبة على أكثر من أداة من أدوات جمع البيانات وقد تمثلت في التالي :-

-الملاحظة :-

حيث قام الباحث بملاحظة معظم التأثيرات المصاحبة لوباء فيروس كورونا في المجال الرياضي ، حتي أنه تم إيقاف جميع الأنشطة الرياضية علي مستوي العالم بأسره وتضرر الإقتصاد الرياضي للأندية الكبرى في العالم بسبب هذا الوباء العالمي ، وكل ذلك من أجل الحفاظ علي السلامة العامة للرياضيين والممارسين لهذه الأنشطة الرياضية .

ولاحظ الباحث أيضاً أن هناك العديد من المخاطر المصاحبة لإنتشار هذا الوباء ، حيث تضرر الإقتصاد العالمي وتوقف العديد من المطارات والموانئ والمواصلات بين الدول وبعضها البعض وفرض حظر التجول في الشوارع والطرق ، وفتح جميع المستشفيات ، ومناطق للعزل الصحي للمصابين والمحيطين بهم ،

وأيضاً كان هناك العديد من التأثيرات السياسية والدبلوماسية بين الدول وبعضها البعض وخاصة التي إنتشر فيها هذا الوباء ، وكان هناك بعض المشاكل الصحية لأفراد المجتمع ككل ، مما أدى إلي تفاقم المشاكل الإجتماعية والنفسية بين أفراد الأسرة الواحدة ، والمجتمعات ككل ، حيث تم وضع حظر لبعض المناطق الجغرافية في البلاد التي يكون فيها نسبة الإصابات عالية ، وكان هناك الدعم المستمر من الحكومات لشعوبهم من أجل رفع الروح المعنوية ، والصحية لهم حتي يمكن السيطرة علي خطورة الموقف .

-المقابلة الشخصية :-

حيث قام الباحث بالتواصل مع العديد من السادة الخبراء في مجال الإدارة الرياضية ، وبعض المسئولين في إدارات الأندية الرياضية ، وكان التواصل عبر مواقع التواصل الإجتماعي أو اللقاء الشخصي معهم ، لمعرفة تداعيات الموقف الحالي وخطورة وباء فيروس كورونا علي الأنشطة الرياضية ، وتحديد بعض التأثيرات المصاحبة لها في النشاط الرياضي، وكيفية تعامل المسئولين في الأندية الرياضية معها ، و التوضيح المستمر لإستخدام بعض أساليب الدعاية والإعلان ، علي صفحاتهم الشخصية ، وايضاً صفحات الأندية والمعبرة لكيفية التعامل مع هذا الوباء العالمي ، والتنبيه علي أفراد الشعب بالنظافة الشخصية ولبس الكمادات ، وعدم اللمس ، وعدم المصافحة بالأيدي بينهم .

-تحليل الوثائق :-

فمن خلال القراءات السابقة ، المراجع العلمية ، بعض المواقع الإخبارية و التي توصل لها الباحث والإعتماد عليها لتحديد بعض المخاطر التي أثرت في المجال الرياضي بوجه عام ، وخاصة هذا الفيروس الذي أوقف الأنشطة الرياضية سواء علي المستوي المحلي أو العالمي ، حيث قام الباحث بسرد مجموعة من التأثيرات المصاحبة للمخاطر المرتبطة بوباء فيروس كورونا في جميع المجالات المختلفة ، وأيضاً مدي تأثير المجال الرياضي بها ، حتي يمكن تحديد الإجراءات التي يجب إتباعها لتفادي خطورة فيروس كورونا في المجال الرياضي ،

عرض ومناقشة النتائج :

لا حظ الباحث أنه يوجد العديد من الأضرار المصاحبة لهذا الفيروس الخطير الذي أودي بحياة العديد من الأشخاص ليس فقط في المجال الرياضي فحسب بل علي المستوي العالمي حيث بلغت نسبة الإصابات والوفيات بالألاف ويوجد العديد ممن أصابهم المرض تماثلوا للشفاء ، لأسباب غير معروفة حتي الآن .

أولاً : - عرض ومناقشة نتائج التساؤل الأول :- ما هي المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا في بعض المجالات (بوجه عام) ؟

سوف يقوم الباحث بتوضيح خطورة هذا الوباء بقدر الإمكان في بعض المجالات حيث تأثرت به ، وكان هناك خسائر كبيرة جداً سواءً كانت في الأرواح أو الممتلكات .

مخاطر إقتصادية :-

نجد أنه بسبب إنتشار هذا الفيروس تعطلت تماماً جميع الخطوط الجوية والمواصلات سواء كانت البرية أو الجوية أو البحرية ، وكان هناك عزل تام لجميع المدن والبلدان التي تفشي فيها هذا المرض ، وتوقف الصادرات و الصناعات و الإستثمارات بين الدول وبعضها البعض .

"وأنه تم فرض حظر التجول في هذه البلاد خوفاً من تداعيات وتفاقم الإصابات ، مما جعل هناك ركود إقتصادي سواء في الصناعة أو التجارة أو الإنتاج سواء المحلي أو الدولي ، وكان هناك كساد في البيع والشرايع ما عدا الأدوات الصحية ، وأيضاً السلع الغذائية " (Gabr , 2020 , p 10).

وهذا ما يؤكد خبراء الإقتصاد ، أن "الصين بالرغم من سيطرتها علي هذا الوباء إلا أنه ما زال الخطر موجود ونجد ان هناك تأثير تام في الإقتصاد بحيث توقف حركة شحن البضائع وشركات السياحة ، وتوقف الإستثمارات مع باقي الدول التي كانت تتعامل مع الصين " (Gonthan , 2020 , p 9).

مخاطر سياسية ودبلوماسية :

فمن خلال توقف حركة التجارة والصادرات العالمية بين الدول وبعضها البعض نتج هناك العديد من المخاطر السياسية والتأثيرات الدبلوماسية ، حيث تم منع السفر للدول التي بها هذا الوباء وغلقت جميع منافذ دخول وخروج الناس منها وإليها .

"حيث قامت الحكومات بالتشديد علي شعبها أن يتقبل هذه القرارات الصارمة حفاظاً علي حياتهم وأن يكون هناك ضوابط في التعامل مع هذه البلاد المتفشي فيها هذا الوباء ، وعدم التعامل معهم مؤقتاً حتي يتم السيطرة علي هذا المرض " (Gonthan , 2020 , p 9).

مخاطر إجتماعية ونفسية :-

فمن المخاطر التي سوف تؤثر علي الصحة النفسية و الإجتماعية للأسر والمجتمعات وهي توقف العمل شبه نهائي في المناطق المعزولة التي بها هذا الوباء ، وفرض حظر التجول في أي مكان .

وتشير منظمة الصحة العالمية أنه" يوجد العديد من الخسائر التي سوف يلاقيها هذه الدول المصابة لفقد الملايين من العمال لوظائفهم الحالية ، مما سوف يؤدي لتفاقم العامل النفسي و الإجتماعي لدي هذه المجتمعات المتضررة منه (Gonthan , 2020 , p 9) "

حيث تم منع التجمعات سواءً كانت في الأسواق أو محيط العمل أو الأندية أو الحدائق العامة أو المواصلات أو حتي تأدية الفرائض والشعائر الدينية لكافة طوائف المجتمع سواءً كانت مساجد أو كنائس أو معابد ، مما يزيد من العزلة التامة لأفراد المجتمع ككل .

ومن الواضح أن الحجر الصحي والعزلة التامة لهذه المجتمعات المتفشي فيها هذا الوباء قد يؤدي لخسارة في الأرواح والممتلكات مما يسبب المشاكل الإجتماعية من الخوف والتهديد المستمر بفقد الحياة ، مما يزيد من المخاطر النفسية للأفراد الذين تعرضوا لهذا الخطر .

وهناك أيضاً مشكلة أخرى هي أن جميع الأفراد يتواصلون من خلال مواقع التواصل الإجتماعي ، والكل مترقب لمعرفة شئ واحد هو عدد من أصيب اليوم ، ومن تم شفاؤه ،ومن توفي ، وكلنا بلا شك في حيره من أمرنا من خوف وترقب متي يأتي دورنا في هذه المصيبة ، إما لفقد عزيز أو قريب أو حتي من لا نعرفه .

مخاطر صحية وبدنية :

أدي هذا الوباء لجلوس الناس في بيوتهم وإقامة حجر صحي لمن يعانون من هذا المرض ، ومن ثم قامت الحكومات بأخذ كافة التدابير الصحية وإستدعاء الأطباء وجميع هيئات التمريض ، فهم بمثابة الجنود المخلصين في مواجهة هذا الخطر الرهيب الذي يودي بحياة العديد من الأشخاص .

وتم توفير المعدات الطبية بقدر الإمكان وتوزيعها علي أفراد الشعب سواء كان بالمجان أو بمبلغ بسيط حتي يتم أخذ الإحتياطات اللازمة للوقاية من هذا الخطر ، ولكن مع الإنتشار السريع لهذا الفيروس يوجد دول مثل إيطاليا لا يوجد عندها أماكن لعزل المرضى ، وقامت معظم الدول بإستخدام المدارس ، وبعض المنازل لفرش السرير في الطرقات ووضع المصابين تحت أجهزة التنفس .

وقامت وسائل الإعلام المختلفة بالتنويه علي كيفية الوقاية من هذا المرض وتوعية المجتمعات والأفراد لمعرفة الأسباب المؤدية لهذا المرض اللعين ، وتحسين الناحية الصحية والبدنية لديهم حتي يكونوا في مأمن عن هذا الخطر الذي ينتشر بسرعة هائلة للحفاظ علي حياتهم .

ويجب الجلوس في المنزل لأن دورة حياة الفيروس (١٤) يوم ، فإذا لم تجد هناك جسد تنمو فيه فسوف يموت ، وهذا ما يؤكد الأطباء علي أن الوقاية منه هو ألا تصاب به ، لأنه يوجد شخص مصاب ، وآخر حامل للفيروس وظهرت عليه الأعراض ، وآخر حامل للفيروس ولم تظهر عليه الاعرض ، وآخر سليم ، فإذا جلس الجميع في منازلهم سوف يقوم الجسم بعمل مناعة ذاتية ، ويقضي علي الفيروس ، وبالتالي لن يتعرض أي شخص آخر للعدوي .

ويشير العديد من الأطباء إلي أن خطورة فيروس كورونا مازالت موجودة حتي عند الذين تعافوا منه ، نجد أن معظمهم أصيب " بعجز جنسي " سواء للرجال أو السيدات ، وتم عزو هذه الإصابة الجديدة بسبب تدمير الفيروس للخلايا والأنسجة الحيوية داخل الجسم مما يتسبب في العجز الجنسي عند الرجال والسيدات (Elbana , 2020) .

وأشار بعضهم إلي أن درجة الحرارة العالية للذين يصابون بفيروس كورونا لفترات طويلة تؤدي إلي تجفيف الحيوانات المنوية ، وضمور الخصية لدي الرجال ، وأيضاً ضمور قنوات المبايض لدي الإناث .

ومازالت هناك الأبحاث مستمرة لمعرفة أسباب هذه الإصابات الجديدة ، وأيضاً يوجد العديد من المتعافين تم عودة المرض إليهم مرة أخرى ، ووضعهم تحت الرعاية الطبية والحجر الصحي لحين معرفة أسباب عودة المرض وكيفية السيطرة عليه .

مخاطر بيئية وجغرافية : -

لاحظ العديد من الباحثين أن هذا الوباء مرتبط بالجو الرطب بحيث يكون هناك برودة في الجو مما يزيد في إنتشار هذا الوباء بحيث نجد أن المناطق الباردة هي أشد مناطق منتشر فيها هذا الفيروس ، علي النقيض نجد أن المناطق الحارة لا ينتشر فيها هذا المرض إلا بسبب الإختلاط مع من يسافرون إلي المناطق المصابة .

فمن خلال المواقع الجغرافية نجد أن معظم المناطق الشمالية للبلاد يكون هناك إنتشار كبير لهذا الوباء ، وبالعكس نجد هناك أن المناطق الجنوبية لهذه البلاد يقل فيها إنتشار هذا الفيروس بسبب إرتفاع درجة حرارة هذه المناطق الحارة . ويشير العديد من الباحثين إلي أن فصل الصيف عندما يأتي سوف تزول هذه الأوبئة وسوف يتعافي المصابين من خطر فيروس كورونا ، وهذا ما يتمناه الجميع حتي تعود الحياة مرة أخرى للعالم .

وهذا ما توضحه دراسة عبد العال (٢٠١٨) في معرفة العديد من المخاطر التي من الممكن أن يصاب بها الأفراد وكيفية التعامل مع هذه المخاطر وإستخدام الأساليب العلمي في السيطرة والتعامل معها .

وبهذا قد يكون الباحث أجاب علي تساؤل المحور الأول (ما هي المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا في بعض المجالات (بوجه عام) ، حيث تم تحديد مجموعة من المخاطر التي تأثرت بها معظم المجالات في العالم بوجه عام ، حيث قام الباحث بتوضيح لهذه المخاطر ، وشرح موجز لها حتي يتمكن الباحثين في هذا المجال الإستفادة منه للتعامل مع المخاطر المصاحبة لهذا الوباء في جميع المجالات .

ثانياً : عرض ومناقشة نتائج التساؤل الثاني :- ما هي المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا في المجال الرياضي ؟ وسوف يقوم الباحث بسرد العديد من هذه المخاطر المرتبطة من وباء فيروس كورونا (كوفيد - ١٩) في المجال الرياضي :-

مخاطر إقتصادية :-

قامت العديد من الحكومات فرض حظر التجول علي شعبهم والبعد عن التجمعات التي تزيد من إنتشار الفيروس وتم إغلاق جميع الأندية الرياضية بكافة أنواعها، وتعليق جميع المباريات والبطولات سواءً كانت محلية أو دولية لحين السيطرة علي هذا الوباء .

وكما أوضحت سابقاً أنه كان هناك بعض الأوبئة التي أثرت علي الرياضة بوجه عام ، وتم وقف النشاط الرياضي في هذه الأثناء وتأجيل مواعيد البطولات لوقت آخر ، وأيضاً تم إستبدال هذه البطولات من المناطق التي كانت من المفروض تقام فيها لمناطق أخرى أفضل صحياً ، ومناخياً وأمنياً للحفاظ علي صحة وسلامة المشاركين والجمهور .

ويفيد الرئيس التنفيذي لنادي بايرن ميونيخ أن التأثير المالي والإقتصادي للأندية الكبرى بسبب خطر وباء فيروس كورونا سوف يزيد من عجز التمويل المالي لهذه الأندية لأنها تعتمد علي مداخيل المباريات والمشجعين وحقوق البث التلفزيوني لهذه المباريات (Karl , 2020 , p12) .

ويؤكد رئيس نادي ستوك سيتي أن توقف عقود البث التلفزيوني لمباريات كرة القدم، و إيرادات حضور المباريات والنشاطات التجارية، ووسائل الإعلام ، وحقوق الرعاية ، سوف يزيد من الخسائر التي تتحملها هذه الأندية الإنجليزية وسوف يصل الخسارة أيضاً إلي أندية الدرجة الثالثة (Betar , 2020 , p17) .

وأشارت اللجنة الأولمبية بتوقف مسيرة الشعلة الأولمبية باليونان خوفاً من إنتشار فيروس كورونا بعد أن اجتذبت مسيرة الشعلة أعداداً كبيرة من الجمهور ، وتأجيل أولمبياد طوكيو الصيفي ٢٠٢٠ .

مخاطر سياسية وقانونية :-

فمن خلال توقف النشاط الرياضي بوجه عام و الخسائر المالية التي سوف يتكبدها الأندية الكبرى ، وسوف يؤدي ذلك لخفض المرتبات سواءً كانت للاعبين أو الفنيين أو المدربين أو العاملين بهذه الأندية ، ونجد أن هناك عدم تنفيذ لشروط الرعاية ، أو حقوق البث التلفزيوني ، أو حتي بيع تذاكر المباريات .

وهناك بعض الأندية التي عليه قروض ، وفرض ضرائب ، ورسوم إضافية ، مما يجب علي الدولة بوضع القوانين والسياسات اللازمة بتخفيض الرسوم ، وأيضاً تعويضهم عن هذه الخسائر .

مخاطر إجتماعية ونفسية :-

ويوضح أنه عدم الذهاب إلي الأندية الرياضية وممارسة الأنشطة الرياضية المحببة لدي الأفراد ، وأيضاً الحدائق العامة والمنتزهات وممارسة الأنشطة الترويحية ، سوف يزيد من سوء الحالة النفسية والإجتماعية لديهم ويجب ممارسة التدريبات البدنية الخفيفة في المنزل (Sobhy , 2020 , p3)

ويوجد العديد من اللاعبين المصابين بهذا الفيروس مما يجعل أسرهم في حالة زعر وخوف علي حالتهم الصحية ، وأيضاً العزلة ، الحجر الصحي ، والجلوس في المنازل ، حتي يقوم أجسامهم بعمل مناعة ضد هذا الفيروس ، مما يؤثر بالسلب علي نفسية اللاعبين وأسرههم و الجماهير المحبين لهم .

وهذا ما تؤكده دراسة بنيامين ، براين (2017) Benjamin لتتعرف علي العوامل النفسية المصاحبة لمخاطر الإصابات في كرة القدم ، والمسببة لها ، وكيفية وتفاديها ، لضمان سلامة الممارسين لهذه الأنشطة الرياضية.

مخاطر صحية وبدنية :-

فمن المعلوم أن الجميع يجب عليه الجلوس في المنزل ، والبعد عن التجمعات بقدر الإمكان ، وعدم الخروج من المنزل إلا للحاجة الضرورية ، وهذا مما سوف يزيد من سوء الحالة البدنية سواءً كانت للاعبين أو الممارسين للأنشطة الترويحية بالأندية أو المنتزهات أو الحدائق العامة .

نجد أن معظم الأدوات الرياضية هي أكثر عرضة لهذا الفيروس لإستخدام أكثر من شخص لها ، ولذلك يجب تعقيم جميع الأجهزة الرياضية ، والأندية جميعها من أرضيات ، ومقاعد ، وجدران ، لأن هذا الفيروس سريع الإنتشار ، ويجب علي الجميع الإلتزام بالجلوس بالمنزل ، وهذا أيضاً سوف يسبب ضرراً علي زيادة الوزن سواء كان للاعبين أو غيرهم لقلة ممارستهم للأنشطة الرياضية ، وقلة الأدوات والأجهزة الرياضية بالمنزل .

مخاطر بيئية وجغرافية :-

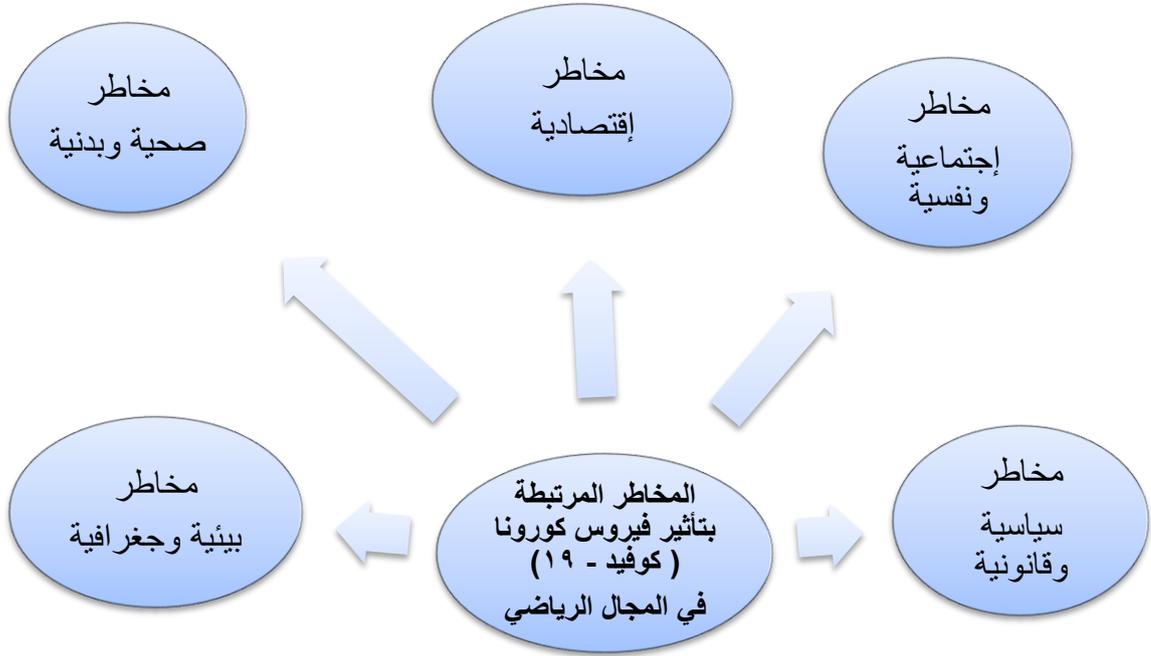
تعتبر المناطق الجغرافية التي بها هذا الوباء محظورة علي الجميع حتي يمكن السيطرة علي هذا الفيروس اللعين ، وبالتالي فإن المباريات ، أو البطولات سواءً كانت قارية أو محلية متوقفة تماماً بحسب وجود هذه الكارثة البيولوجية المرتبطة بالأماكن المزدحمة بالأشخاص المصابين .

ويوجد العديد من الرياضيين المصابين والذين يلعبون بالأندية الكبرى ، نجد أن الإتحاد سواءً كان إتحاد كرة القدم أو غيره ، قام بإعفاء هؤلاء اللاعبين من اللعب مع فرقهم ، حتي يتم شفاؤهم تماماً ، وتعتبر المناطق الجغرافية الموجودة فيها غير آمنة علي الجميع .

وتوصي دراسة جنيدي (٢٠١٥) ، معرفة بعض المخاطر المرتبطة بالأنشطة الرياضية المختلفة منها مخاطر متعلقة بالتجهيزات الرياضية ، وأخري متعلقة بالممارسات ، وأخري متعلقة بالأمن والسلامة ، وأخري عامة ، و التعرف علي كيفية التعامل مع هذه المخاطر الرياضية من خلال العمليات الإدارية المختلفة (التخطيط، التنظيم، التوجيه، المتابعة) .

وبهذا يكون الباحث قد أجاب علي تساؤل المحور الثاني :- ما هي المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا في المجال الرياضي ، وقام بتوضيح هذه المخاطر ومعرفة مدى إرتباط نتائج المحور مع آراء بعض الباحثين في مجال المخاطر الرياضية ، ومعرفة كيفية التعامل معها ، السيطرة عليها.

وسوف يقوم الباحث بوضع تصور مقترح لهذه المخاطر المرتبطة بتأثير فيروس كورونا (كوفيد - ١٩) في المجال الرياضي ، وذلك من خلال الشكل التالي :-



شكل توضيحي من عمل الباحث يوضح فيه "التأثيرات المصاحبة لفيروس كورونا (كوفيد - ١٩) في المجال الرياضي "

ثالثاً :- عرض ومناقشة نتائج التساؤل الثالث :- ما هي الإجراءات التي يجب إتباعها لتفادي خطورة وباء فيروس كورونا في المجال الرياضي ؟

فمن خلال القراءات السابقة وتحليلها و تفسيرها سوف يقوم الباحث بإستنباط بعض الإجراءات الواجب مراعاتها في المجال الرياضي لإحتواء هذا الخطر والتعامل معه بإيجابية وتنفيذ التعليمات التي وضعتها منظمة الصحة العالمية ، ومن ثم الحكومات ، والدول التي تأثرت بهذا الوباء العالمي .

وهذا ما توصي به دراسة هيونت شون إي (2016) Hunt بتنظيم برامج تدريبية مناسبة لجميع الفئات العمرية للوقاية مخاطر الإصابات المحتملة أثناء ممارسة الأنشطة الرياضية ، ومعرفة الإجراءات المتبعة للسيطرة علي المخاطر والتعامل معها بشكل علمي .

وهناك بعض الإجراءات الأخرى التي يجب علي المهمتين بالمجال الرياضي إتباعها كالتالي :-

- الإلتزام بالضوابط والمحاذير التي أعدتها الدولة للجلوس في المنازل .
- تعقيم جميع الأندية ، والصالات الرياضية والأدوات والأجهزة الموجودة بها .
- تأجيل المباريات و البطولات و حقوق الرعاية لميعاد أخر ، لحين عودة الأنشطة الرياضية مرة أخرى .

- يجب علي الاتحادات (عالمية - قارية - محلية) ، بإعطاء قروض للأندية الرياضية بدون فوائد أو بفائدة بسيطة من خمس لعشر سنوات .
- يجب علي المستثمرين بالتبرع للدولة لسد حاجة المواطنين من أجهزة طبية ، مثل أجهزة " التنفس الصناعي " الباهظة الثمن ، وتجهيز غرف العزل ، والكمامات ، القفازات ، الأدوية المطلوبة .
- يجب علي اللاعبين بالتعاون مع بعضهم وكفالة الأسر الفقيرة المحتاجة .
- تخفيض مرتبات العاملين بالأندية لحين الإنتهاء من هذا الخطر .
- تفعيل البرامج الترويحية في أوقات الفراغ من خلال التواصل الإجتماعي مع الأساتذة الأكاديمين في هذا المجال حتي يتيح للجميع الإستفادة من جلوسهم في المنازل ، وعدم الشعور بالملل .

وبهذا يكون الباحث قد أجاب علي تساؤل المحور الثالث :- (ما هي الإجراءات التي يجب إتباعها لتفادي خطورة وباء فيروس كورونا في المجال الرياضي) ، ومعرفة الأساليب العلمية المتبعة للتعامل مع المخاطر الرياضية المحتملة ، والتواصل المستمر مع الجهات المعنية في إدارة المخاطر بالأندية الرياضية .

- الإستنتاجات و التوصيات :

- من خلال عرض ومناقشة النتائج وإستخلاصات يوصي الباحث بما يلي :-
- عمل مسح شامل لكافة الأحداث والمخاطر التي تعرض لها الأندية الرياضية خلال السنوات السابقة .
- الإستفادة من بعض المخاطر والمشكلات التي حدثت للأندية الأخرى أو الدول الأخرى وكيفية التعامل معها .
- عمل إجتماعات لدراسة أهم تلك المخاطر وأسباب حدوثها .
- عمل دورات تدريبية للأخصائيين الرياضيين لمعرفة خطط الطوارئ المعلنة مسبقاً في التعامل مع المخاطر المحتملة .
- الإستعانة بشخصيات مشهورة لعقد ندوات لتوعية الجماهير لخطورة فيروس كورونا .
- التواصل بصورة مستمرة بين جمهور النادي الداخلي ورابطة مشجعي الأندية لتوعيتهم للوقاية من فيروس كورونا ، وكيفية نشر ثقافة النظافة الشخصية للجميع .
- إنتقاء مديري إدارة المخاطر بالأندية الرياضية وذلك بما يتناسب مع المؤهلات العلمية الحاصل عليها وسنوات خبراته بهذا المجال .
- إستخدام كافة وسائل التواصل الإجتماعي لتوعية الجمهور بالمخاطر المحتملة من إنتشار الفيروسات والكوارث البيئية ، وكيفية التعامل معها بطريقة سليمة .
- الإلتزام بضوابط الدولة والجلوس في المنزل والبعد عن مناطق التجمعات وممارسة الأنشطة الترويحية .
- تضافر الجهود بين الاتحادات (الدولي - القاري - المحلي) بدعم جميع الأندية وتخصيص مبالغ مادية لمساعدة الاندية الرياضية الأكثر عرضة للخسائر المادية .
- تضافر جهود وزارة الشباب والرياضة وسرعة عودة الأنشطة الرياضية مرة أخرى بأسرع وقت .

إرسال كل المقترحات الموضوعية من قبل ادارة المخاطر لكل نادي لوزارة الشباب والرياضة حتي تتمكن الوزارة من جمع أكبر عدد من المخاطر الرياضية التي يمكن أن تحدث وعمل كتيب به برامج لمكاتب إدارة المخاطر بالأندية الرياضية للإستعداد لتلك المشكلات وكيفية مواجهتها بصورة علمية سليمة تجنباً لحدوث أضرار أو خسائر في الأرواح أو المنشآت .

قائمة المراجع :

المراجع العربية :

جندي ، عادل . (٢٠١٥) . إدارة المخاطر المرتبطة بالأنشطة الرياضية الترويحية بمدينة الطلاب بجامعة بورسعيد : دراسة حالة ، (رسالة ماجستير غير منشورة). كلية التربية الرياضية (للبنين والبنات). قسم الإدارة الرياضية. جامعة بورسعيد.

Gnedy, Adel. (2015). *Managing Risks Associated with Recreational Sports Activities in the City of Students at Port Said University: Case Study*, Unpublished Master Thesis. College of Physical Education (for boys and girls). Sports Management Department. Port Said University.

عبد العال ، أسماء . (٢٠١٨) . إدارة المخاطر فى صالات الألعاب البدنية والرياضية بمحافظة الدقهلية ، (رسالة ماجستير غير منشورة) ، كلية التربية الرياضية (بنين - بنات) ، جامعة بورسعيد .

Abdel , Asmaa . (2018). *Risk Management in Physical and Sports Gymnasiums, Dakahlia Governorate*, Unpublished Master Thesis, Faculty of Physical Education (Boys - Girls), Port Said University.

المراجع الإنجليزية :

Abd, elghani . (2020). *An research on sports injuries risk* . from , [Benjamin, Brian.\(2017 \) . *Biopsychosocial Risk Factors and Outcomes of Acute Soccer Injuries: Recommendations for Governing Bodies of the Sport* , : Alliant International University, ProQuest Dissertations Publishing. DAI-B 78/10\(E\), Dissertation Abstracts International, Ann Arbor, United States.](https://www.bbc.com > sport , arabic > world- 51866282 . p (8).</p></div><div data-bbox=)

Betar , Kots . (2020). *The risk assessment of major sports events* .from , [Ctaicy, Hool . \(2007 \). *injuries risk management* . from , \[المنارة للاستشارات\]\(https://sport.nsw.gov.au/clubs/ryc/governance/risk,p\(9\).</p></div><div data-bbox=\)](https://ar.wikipedia.org/wiki /%D9%88%D8%A8 %D %A 7%D8%A1. p (17).</p></div><div data-bbox=)

Elbana , wael . (2020) . *Health risks from corona virus* . from ,
<https://www.bbc.com/arabic/middleeast-51699758>.

Gabr , ahmed .(2020) . *Sports news and the brain of the most influential Corona* .from ,
https://ors.sa.gov.au /./Risk_Management_Booklet_2020 - 10.pdf. p (10) .

Gonhan , betar . (2020) . *Daily reports on Corona virus associated with sports activitie* . . from
, <https://www.dw.com/arA7%D9%84%D8%AF%D9%88%> . p (9) .

Hunt, Shawn E .(2016) . *Sport-specific risk and protective factors for low backpain in Olympic class sailors: An epidemiologic analytic cohort study*, University of Miami, ProQuest Dissertations Publishing, Ann Arbor, United States.

Karl , Hntes .(2020) . *Corona Virus Prevention Instructions* . from
<https://www.bbc.com › arabic › world-51866282>. p (12) .

Medical , dictionary. (2014) . (2016) . *Steps to prevent corona virus definition* .From ,
<https://ar.wikipedia.org/wiki /%D9%88 %D8 % A8 %D8 %A 7%D8%A1> . p (7) ,
P(17).

News , Sport . (2020) . *Corona events in sports activities* . from ,
<https://www.bbc.com › arabic , News sport › world- 5. 1866282> . p (2 – 7) , p (10)

Sobhy , mahmod. (2020) . *Threats associated with Corona virus in sports activity in international sports clubs* .from , <https://www.bbc.com › arabic › world-51866282> . p (3)

.

أبحاث فى مجال :
التدريب الرياضى