فعالية الأداء الدفاعي والهجومي على نتائج مباريات الفريق الوطني لكرة اليد أكابر ذكور خلال بطولـة العالم قطر 2015

مالك رضا أستاذ محاضر – ب – جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي –

ملخص الدراسة:

هدفت الدراسة إلى التعرف على فعالية الأداء الدفاعي والهجومي على نتائج مباريات الفريق الوطني لكرة اليد أكابر ذكور خلال بطولة العالم قطر 2015، من خلال القيام بدراسة تحليلية للعمل الهجومي والدفاعي وتسليط الضوء للتعرف على أنواع الهجوم الأكثر استخداما والأكثر فعالية، ومعرفة مستوى ومردود دفاع الفريق الوطني الجزائري في حالة النقص العددي. وكذلك في حالة اكتمال عدد المدافعين حسب مختلف المناطق الدفاعية. وفي ضوء ما أسفرت عليه نتائج الدراسة يستخلص الباحث:

عدم وجود فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف نوع الهجوم. وانه توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف مناطق التسديد، كما أن المنطقة المحورية الوسطى ليست الأكثر فعالية للتصدي لهجومات الخصم في حالة اكتمال عدد المدافعين وفي حالة النقص العددي.

Résumé:

L'objectif de cette étude est d'identifier l'efficacité des performances défensives et offensives durant les matchs de l'équipe nationale masculine Algérienne du handball au cours de leurs participation au championnat du monde « Qatar 2015», et ceux en analysant les actions offensives et défensives de cette équipe tout en mettant en évidence les types d'attaques les plus efficaces, et découvrir le niveau défensif de l'équipe nationale algérienne en cas d'infériorité numérique, et aussi connaître le niveau dans le cas du nombre complet des défenseurs selon les différentes zones de défense.

À travers les résultats obtenus, le chercheur conclut qu'il n'y a pas de différences significatives entre les différents types d'attaque. Et qu'il y a des différences significatives des performances offensives selon les différentes zones de tire, et que la zone axiale n'est pas la plus favorable pour défendre que ce soit en égalité ou infériorité numérique.

مقدمة الاشكالية :

تختلف كرة اليد في طبيعتها كلعبة جماعية عن العديد من الألعاب الجماعية الأخرى من حيث سرعة إيقاعها والتتابع الديناميكي المتبادل بين عمليات الدفاع والهجوم المتواصل دون توقف طوال زمن شوطي المباراة، لذا وجب على لاعب كرة اليد إتقان المهارات الهجومية والدفاعية على حد سواء إذ يتوجب عليه وخلال تنفيذه للمهارات الهجومية المختلفة في أي فترة من فترات الهجوم أثناء المباراة تمام الاستعداد لأداء واجباته الدفاعية وتنفيذ المهارات الدفاعية بمجرد انتهاء هجمته هذه سواء كللت بالنجاح أو كان نصيبها الفشل (خالد حمودة، جلال كمال سالم، 2008، ص61). وعليه يجب تحليل أداء اللاعب من الناحية الدفاعية والهجومية لمعرفة مردوده خلال المنافسات.

فالتحليل في الرياضة هو معرفة مدى تطبيق الواجبات التي أعطاها المدرب للاعبين في مختلف مجالات اللعب، ومن العوامل التي يجب الوقوف على حقيقة المستوى الفني هو استخدام التحليل في البطولات بأنواعها، فان الغرض الأساس هو تقويم المستوى العام للفريق وبالتالي تنظيم المستوى العام للبطولة من النواحي المطلوب تحليلها أكانت بدنية أو فنية أو خططية (صباح محمد مصطفى، غالب رنكة فرمان،2010، صص25،26).

وأسلوب تحليل المباراة في كرة اليد يعتبر احد أوقات المدرب في التعرف بطريقة موضوعية على مستوى كل لاعب من لاعبي الفريق أو مستوى الفريق ككل، وأسلوب تحليل المباراة يعتبر أسلوبا تربويا تعليميا لتتبع حالة الفريق وتقدمه حيث يعتمد على توضيح وتحديد القدرات التي يتمتع بها اللاعب والفريق وبالتالي توضيح طرق وإمكانيات الفريق من اجل تحديد الأهداف المحددة له (كمال الدين عبد الرحمن درويش وآخرون 2002 ، ص274).

فمشاركة الفريق الجزائري لكرة اليد في بطولة العالم في نسختها الرابعة والعشرون وللمرة الرابعة عشر المقامة بقطر 2015 كانت مخيبة للامال رغم ان الفريق الجزائري قد فاز بعدة مباريات في بطولات عالمية (04 انتصارات بكرواتيا2009 ، 03 انتصارات بكل من بطولة العالم 2011 بالسويد و2013 بإسبانيا، كما تحصل على المرتبة الثالثة عشر سنة 2001 بفرنسا كأحسن ترتيب له، وفي 2014 تحصل على المرتبة الأولى في البطولة الإفريقية بالجزائر، ولم يستطيع كذلك في بطولة العالم بقطر2015 الصمود أمام اضعف الفرق المشاركة حتى في المباريات الترتيبية امام الفريق السعودي وفريق الشيلي وهدا الأخير خسر أمامه بعد الوقت الإضافي، فيا ترى ما هيا لأسباب المؤدية لخسارة الفريق الجزائري لكل المباريات فهل هذا راجع إلى نقص الفعالية في الدفاع ام انه راجع لنقص الفعالية في الهجوم. وعليه نطرح **التساؤلات الفرعية التالية:**

- ✓ هل توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف نوع الهجوم؟
- ✓ هل توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف مناطق التسديد؟

- ✓ ماهي المناطق الأكثر فعالية للتصدي لهجومات الخصم في حالة اكتمال عدد المدافعين ؟
- ✓ ماهي المناطق الأكثر فعالية للتصدي لهجومات الخصم في حالة النقص العددي؟

الفرضيات الجزئية:

- ✓ توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف نوع الهجوم.
- ✓ توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف مناطق التسديد.
- ✓ المنطقة المحورية الوسطى الأكثر فعالية للتصدي لهجومات الخصم في حالة اكتمال عدد المدافعين.
- ✓ المنطقة المحورية الوسطى الأكثر فعالية للتصدي لهجومات الخصم في حالة النقص العددي.

اهداف الدراسة:

- ✓ التعرف على أنواع الهجوم الأكثر استخداما والأكثر فعالية للفريق الوطني الجزائري في بطولة العالم بقطر 2015.
- ✓ معرفة مستوى ومردود دفاع الفريق الوطني الجزائري في حالة النقص العددي.
- ✓ معرفة مستوى ومردود دفاع الفريق الوطني الجزائري في حالة اكتمال عدد المدافعين.

تحديد المفاهيم والمصطلحات:

كرة اليد:

كرة اليد هي رياضة جماعية تتميز بإجراء حركات مختلفة مثل الجري السريع القفز، التصويب...الخ وتعتبر من الرياضات التي يدخل في نطاقها تعاقب فترات ذات شدة عالية، تمارس بستة لاعبين زائد حارس المرمى داخل ملعب محدد المقاييس، حيث يهاجم اللاعبون في منطقة الخصم بواسطة الكرة من أجل تسجيل الهدف كما يقوم المدافعون بصد تصعيد الكرة بنية محاولة استرجاع الكرة أو الدفاع عن المرمى حيث تمارس هذه اللعبة بالأيدي في إطار احترام القانون العام، يعتبر الفريق المسجل لأكبر عدد من الأهداف هو الرابح في المباراة). Thierry N, 1988, p 16)

الدفاع:

الدفاع في كرة اليد هو الجناح الثاني المكمل لنجاح الفريق ولا يقل في أهميته عن الهجوم، وتبدأ مرحلة الدفاع منذ اللحظة التي يفقد فيها الفريق الكرة (خالد حمودة، 2015، ص307).

الهجوم:

يبدأ الهجوم بمجرد استحواذ احد لاعبي الفريق على الكرة أثناء العمل الدفاعي، ليبدأ الهجوم الخاطف أو الهجوم المنظم (كمال إسماعيل، 2002، ص112).

الدراسات المشابهة:

دراسة **تامر حسين الشتيحي** (2016) تحليل مناطق التمريرات الحاسمة للهجوم الخاطف في نهائيات بطولة العالم لكرة اليد 2015 بقطر، هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على مناطق التمريرات الحاسمة في الهجوم

الخاطف من خلال أثر التحول الخططي للهجوم الخاطف وأكثر المناطق فاعلية في الأداء وفقا للتمريرات الحاسمة، وأكثر الفترات الزمنية فاعلية في الأداء وفقا للتمريرات الحاسمة في الهجوم الخاطف، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب الدراسات المسحية التحليلية باستخدام برنامج التحليل الحركي وأسفرت النتائج على انه جاءت مصر في المرتبة في متوسط مسافة التمريرات الحاسمة لبعض الفرق المشاركة واعلي متوسط في المسافة قطر، بينما جاء متوسط الزمن في التمريرة الحاسمة لبعض الفرق المشاركة اعلى متوسط زمني قطر واقل متوسط زمني اسبانيا، بينما جاء متوسط السرعة في التمريرة الحاسمة اعلى متوسط في السرعة مصر واقل متوسط سرعة قطر ، وأوصى الباحث بضرورة التدريب على التمريرات الحاسمة لتحسين الزمن والسرعة و الاهتمام بتحليل المباريات لمعرفة أهم مناطق التمريرات الحاسمة.

دراسة **علي خومان علوان** (2010) بعنوان " تحليل الأداء الهجومي للمنتخب العراقي لكرة اليد لبطولة اسيا الرابعة عشر 2010، هدفت هذه الدراسة إلى تحليل الأداء الهجومي خلال الشوطين للمباريات التي خاضها المنتخب العراقي،فضلا عن مقارنة الأداء الهجومي للمنتخب العراقي مع الفرق التي لعب معها حيث استخدم الباحث المنهج الوصفي، فأسفرت النتائج على انه هناك ضعف في التصويب من الخط الخلفي والهجوم السريع وعدم ملائمة التكتيك الهجومي، و أوصى الباحث بضرورة الاهتمام بالنواحي البدنية والمهارية والاهتمام بالهجوم السريع و إعداد لاعبين يجيدون التصويب من الخط الخلفي.

دراسة **تيسير منسي** (2011) بعنوان دراسة تحليلية لنتائج المنتخبات العربية في بطولة العالم لكرة اليد ومقارنتها مع أفضل المنتخبات الأوروبية في بطولة العالم لكرة اليد 2007، هدفت هذه الدراسة الى تحليل أهم المهارات الهجومية والدفاعية و مهارات حارس المرمى المؤثرة في نتائج المنتخبات العربية ومقارنتها مع هذه النتائج العالمية، استخدم الباحث الوصفي لمناسبته لطبيعة الدراسة وتكونت عينة الدراسة من جميع المنتخبات العربية المشاركة في البطولة وبلغ عددها 32 مباراة بالإضافة على المنتخبات التي حصلت على الخمسة مراتب الأولى وبلغ عدد مبارياتها 52 مباراة، وتوصل النتائج إلى ضعف المنتخبات العربية في المهارات الهجومية الأساسية مقارنة بالأوروبية تفوق المنتخبات الأوروبية في مهارة التصويب من مختلف مراكز اللعب، وتفوقوا كذلك من الناحية الدفاعية كما ان حراس المرمى الاوروبين تفوقوا صد الكرات من اغلب مناصب اللعب وأوصى الباحث بضرورة الاهتمام بتدريب المهارات الهجومية والدفاعية الأساسية ومهارات حارس المرمى في مراحل عمرية مبكرة.

دراسة **مقوري جميلة** (2016) تحليل اللعب الدفاعي والهجومي للفريق الوطني الجزائري أكابر خلال بطولة العالم لكرة اليد قطر 2015، وهدفت هذه الدراسة إلى معرفة مدى فعالية دفاع وهجوم الفريق الوطني للتعرف على الأخطاء الفنية المرتكبة و حالة الزيادة والنقص العددي وأثرها على هجوم الفريق الوطني، واستخدمت الباحثة الوصفي واعتمدت على بطاقة الملاحظة، وأسفرت النتائج على ضعف الأداء الهجومي والدفاعي اثر على فعالية مردود المنتخب الوطني الجزائري من ناحية النقص العددي و الزيادة العددية وكذلك الأخطاء الفنية و

عدم فعالية مناطق التسديد حسب مناصب اللعب وأوصت الباحثة بضرورة التحضير الجيد و الاعتماد على مختلف مناطق التسديد لتنويع اللعب الهجومي.

منهجية وإجراءات الدراسة:

منهج الدراسة:

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي التحليل كونه المنهج الملائم لحل مشكلة البحث وتحقيق أهدافه، حيث يعرف المنهج الوصفي بأنه احد أشكال التحليل والتفسير العلمي المنظم، لوصف ظاهرة أو مشكلة محددة وتطويرها كما وكيفا عن طريق جمع وتحليل البيانات وإخضاعها للدراسة الدقيقة (عبد الرحمان حسين العزاوي،2014، ص39).

مجتمع الدراسة:

تمثل مجتمع الدراسة في مجموع الفرق المشاركة في البطولة العالمية لكرة اليد المقامة في قطر 2015 بمجموع 24 فريق مشارك.

عينة الدراسة:

اخترت العينة بالطريقة العمدية وتمثلت في الفريق الوطني الجزائري أكابر المشارك في بطولة العالم لكرة اليد بقطر 2015 ضمن المجموعة الثالثة (فرنسا، السويد، ايسلندا ، جمهورية التشيك، الجزائر ، مصر).

أدوات الدراسة:

الملاحظة:

اعتمد الباحث على الملاحظة العلمية كأداة لجمع وتحليل البيانات والنتائج عن طريق تسجيل مباريات الفريق الوطني الجزائري ضد فرق لمجموعة الثالثة على جهاز الكومبيوتر.

حيث تعتبر الملاحظة وسيلة من وسائل جمع المعلومات والبيانات التي يتطلبها موضوع البحث، وتعرف بأنها المعاينة الميدانية المباشرة للظواهر في مجال البحث والتقصي (بوداود عبد اليامين، عطاء الله احمد، 2009، ص95).

استمارة التحليل:

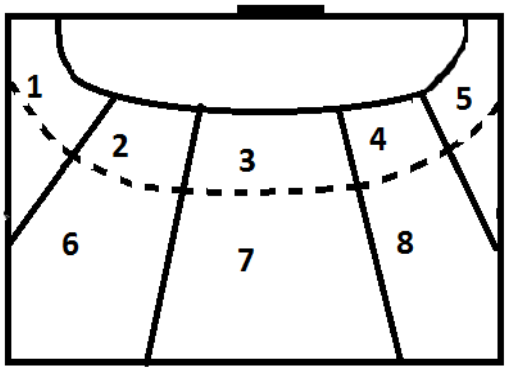
بعد الاطلاع عل الدراسات المشابهة، المصادر والمراجع تم اعتماد استمارة تحليل الاداء الدفاعي والهجومي في كرة اليد، للتعرف على المتغيرات المراد دراستها وتحليلها وتم تثبت المتغيرات بعد عرضها على المختصين في مجال التدريب الرياضية وكرة اليد بالخصوص. وشملت الاستمارة على المردود الدفاعي حسب مختلف مناطق الدفاع(المنطقة (5،1،2،3،4)) وكذلك مناطق الهجوم (المنطقة (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8) وكذلك حسب نوع الهجوم (الهجوم المضاد المباشر، الهجوم المضاد غير مباشر، وهجوم المنطقة)).

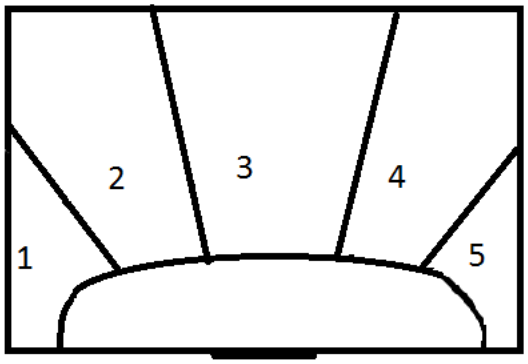
المناطق الهجومية **المناطق الدفاعية**

- ✓ المنطقة 1: الجناح الأيسر بين 6–9 أمتار – المنطقة 1: الجناح الأيسر

- ✓ المنطقة 2: الخلفية اليسرى بين6–9 أمتار
- ✓ المنطقة 3: محور الوسط بين 6–9 أمتار
- ✓ المنطقة 4: الخلفية اليمنى بين 6–9 أمتار
- ✓ المنطقة 5: الجناح الأيمن بين 6–9 أمتار
- – المنطقة 6: الخلفية اليسرى خارج 6–9 أمتار
- – المنطقة 7: محور الوسط خارج 6–9 أمتار
- – المنطقة 8: الخلفية اليمنى خارج 6–9 أمتار

- – المنطقة 2: الخلفية اليسرى
- – المنطقة 3: محور الوسط
- – المنطقة 4: الخلفية اليمنى
- – المنطقة 5: الجناح الأيمن





الدراسة الاستطلاعية:

قام الباحث بدراسة استطلاعية للتعرف على الفرق المشاركة في المجموعة الثالثة التي تضم الفريق الوطني الجزائري، وقام بتحليل مباراة اسبانيا ضد قطر من المجموعة الثانية، للتعرف على كيفية تسجيل النتائج والمعلومات على استمارة الملاحظة والتحليل المعدة خصصا لتحليل مردود الفريق الجزائري من الناحية الدفاعية والهجومية.

الدراسة الأساسية:

شملت الدراسة الأساسية على تحليل (05 مباريات) الفريق الوطني الجزائري ضد فرق المجموعة الثالثة (فرنسا، السويد، ايسلندا ، جمهورية التشيك، الجزائر ، مصر).

الأساليب الإحصائية:

استخدم الباحث الأساليب الإحصائية التالية:

- ✓ كاي مربع.
- ✓ النسبة المئوية

وتمت المعالجة الإحصائية عن طريق برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS رقم 20.

عرض، تحليل ومناقشة النتائج:

جدول رقم (01) يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق الفريق الفرنسي في الشوط الأول

الشوط	نوع الهجوم	هجمة محققة	النسبة المئوية	هجمة ضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الأول	هجوم مضاد مباشر	1	%3.55	0	%0	1
	هجوم مضاد غير مباشر	0	%0	0	%0	0
	هجوم المنطقة	11	%39.28	16	57.14	27
المجموع		**12**	**%42.86**	**16**	**%57.14**	**28**

من خلال الجدول رقم (01) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 28 هجمة سجل منها 12 هدف بنسبة 42.86% وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 11 هدف بنسبة 39.28% يليه الهجوم المضاد بهدف واحد بنسبة 3.55% في حين لم تستغل 16هجمة ضائعة بنسبة 57.14% من هجوم المنطقة. اتضح ان الفريق الوطني يعتمد كثيرا على هجوم المنطقة عن طريق الهجوم المنظم في حين لم يعتمد على انواع الهجوم الأخرى مما صعب عليه استغلال الفرص الهجومي المتاحة بنسبة عالية كونه ظهر بمستوى متواضع خلا الشوط الأول.

جدول رقم (02)يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق الفرنسي في الشوط الثاني

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الثاني	**هجوم مضاد مباشر**	1	%3.45	0	%0	1
	هجوم مضاد غير مباشر	2	%6.90	1	%3.45	3
	هجوم المنطقة	11	%37.93	14	%48.28	25
المجموع		**14**	**%48.28**	**15**	**%51.72**	**29**

من خلال الجدول رقم (02) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الثاني بـ 29 هجمة سجل منها 14 هدف بنسبة 48.28% وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 11 هدف بنسبة 37.93% يليه الهجوم المضاد المباشر بهدفين بنسبة 6.90% والهجوم المضاد بهدف واحد بنسبة 3.45% في حين لم تستغل 15 هجمة بنسبة 51.72%، ضاعت منها 14 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 48.28% وضاعت هجمة واحدة من الهجوم المضاد غير المباشر بنسبة 3.45%. حيث اعتمد الفريق الوطني على الهجوم المنظم بنسبة كبيرة ولم يعتمد على الهجوم المضاد بشقيه حيث استطاع في هذا الشوط التفوق بالنتيجة ضد المنتخب الفرنسي (14– 13).

جدول رقم (03) يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق المصري في الشوط الأول

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الأول	هجوم مضاد	1	%4.17	0	%0	1
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%4.17	1	%4.17	2
	هجوم المنطقة	7	%29.17	14	%58.33	21
المجموع		**9**	**%37.50**	**15**	**%62.50**	**24**

من خلال الجدول رقم (03) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 24 هجمة سجل منها 9 أهداف بنسبة 37.50%، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 7 أهداف بنسبة 29.17% ثم الهجوم المضاد المباشر والغير مباشر بهدف واحد بنسبة 4.17%، في حين لم تستغل 15 هجمة بنسبة 62.50%، ضاعت منها 14 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 58.33% وضاعت هجمة واحدة من الهجوم المضاد غير المباشر بنسبة 4.17%. الملاحظ هنا أن الفريق الوطني أتحت له فرص هجومية كبيرة ولم يستطيع استغلالها وضيع عدد كبير من الهجمات من هجوم المنطقة وبقي يعتمد على الهجوم المنظم، مما أتاح الفرص للمنتخب المصري لاعتماد الهجوم المضاد.

جدول رقم (04)يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق المصري في الشوط الثاني

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الثاني	هجوم مضاد مباشر	0	%0	1	%3.57	1
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%3.57	2	%7.14	3
	هجوم المنطقة	10	%35.71	14	%50	24
المجموع		11	%39.28	17	%60.71	28

من خلال الجدول رقم (04) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الثاني بـ 28 هجمة سجل منها 11 أهداف بنسبة 37.71%، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 10 أهداف بنسبة 35.71% ثم الهجوم المضاد غير المباشر بهدف واحد بنسبة 3.57%، في حين لم تستغل 17 هجمة بنسبة 60.71%، ضاعت منها 14 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 50% وضاعت هجمتين بنسبة 7.14%، ثم هجمة واحدة من الهجوم المضاد المباشر بنسبة 3.57%. بقي الفريق الوطني يعتمد على الهجوم المنظم وضيع فرص محققة بسبب نقص التركيز والتسرع في اغلب الهجمات والتسديدات مما سمح للمنتخب المصري باستغلال الفرص المتاحة وتفوق كذلك في الشوط الثاني.

جدول رقم (05) يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق الأيسلندي في الشوط الأول

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الأول	هجوم مضاد مباشر	2	%8	0	%0	2
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%4	1	%4	2
	هجوم المنطقة	10	%40	11	%44	21
المجموع		**13**	**% 52**	**12**	**%48**	**25**

من خلال الجدول رقم (05) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 25 هجمة سجل منها 13هدف بنسبة 52 %، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 10 أهداف بنسبة 40% ثم الهجوم المضاد المباشر بهدفين بنسبة 8 % ثم هدف واحد بنسبة 4% عن طريق الهجوم المضاد الغير مباشر، في حين لم تستغل 12 هجمة بنسبة 48%، ضاعت منها 11 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 44% وضاعت هجمة بنسبة 4% من الهجوم المضاد الغير المباشر. والملاحظ خلال هذا الشوط أن المنتخب الوطني ظهر بفعالية هجومية حيث سجل أكثر من نصف الفرص الهجومية استطاع وبقي يعتمد على الهجوم المنظم كما انه استغل فرص الهجوم المضاد المباشر بفعالية كبيرة واستطاع الفريق الوطني الفوز في هذا الشوط.

جدول رقم (06)يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق الأيسلندي في الشوط الثاني

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الثاني	هجوم مضاد مباشر	0	%0	1	% 4	1
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%4	1	% 4	2
	هجوم المنطقة	10	%40	12	% 48	22
المجموع		**11**	**% 44**	**14**	**% 56**	**25**

من خلال الجدول رقم (06) اتضح ان الفريق الجزائري قام خلال الشوط الثاني بـ 25 هجمة سجل منها 11 هدف بنسبة 44 %، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 10 أهداف بنسبة 40% ثم الهجوم المضاد الغير المباشر بهدف واحد بنسبة 4 % ثم هدف واحد بنسبة 4%، في حين لم تستغل 14 هجمة بنسبة 56%، ضاعت منها 12 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 48%، كما ضاعت هجمة من الهجوم المضاد الغير المباشر بنسبة 4 %، وهجمة من الهجوم المضاد المباشر بنسبة 4%. والملاحظ ان الفريق الجزائري بقي يعتمد أكثر على الهجوم المنظم واستغله بنسبة اقل من المتوسط ولم يعتمد على الهجوم المضاد المباشر والغير مباشر، رغم أن في مجريات المباراة لم يستغل الفريق الوطني حالة النقص العددي الكبيرة للفريق الخصم بمجموع 5 اقصاءات وهذا راجع للأخطاء الفنية والتسرع.

جدول رقم (07) يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق السويدي في الشوط الأول

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الأول	هجوم مضاد مباشر	0	%0	2	%7.14	2
	هجوم مضاد غير مباشر	0	%0	2	%7.14	2
	هجوم المنطقة	6	%21.43	18	%64.29	24
المجموع		**6**	**%21.43**	**22**	**%78.57**	**28**

من خلال الجدول رقم (07) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 28 هجمة سجل منها 6 أهداف بنسبة 21.43%، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 6 أهداف بنسبة 21.43%، في حين لم تستغل 22 هجمة بنسبة 78.57%، ضاعت منها 18 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 64.29% وضاعت هجمتين بنسبة 7.14% من الهجوم المضاد الغير المباشر، وهجمتين بنسبة 7.14% من الهجوم المضاد المباشر. خلال هذا الشوط اتضح ان مردود الفريق الوطني ضعيف جدا واستطاع تسجيل 6 أهداف من هجوم المنطقة وضيع 18 هجمة، وكذلك ضيع اربع فرص من نوع الهجوم الأخر، وحسب مجريات المباراة في العشرة دقائق الأولى سجل هدف واحد والعشرة دقائق الثانية سجل3 أهداف والعشرة دقائق الثالثة سجل هدفين.

جدول رقم (08)يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد الفريق الفريق السويدي في الشوط الثاني

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الثاني	هجوم مضاد مباشر	0	%0	3	%10.71	3
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%3.57	1	%3.57	2
	هجوم المنطقة	12	%42.86	11	%39.29	23
المجموع		**13**	**%46.43**	**15**	**%53.57**	**28**

من خلال الجدول رقم (08) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الثاني بـ 28 هجمة سجل منها 13هدفا بنسبة 46.43%، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 12 هدفا بنسبة 42.86%، وسجل هدف واحد بنسبة 3.57%، في حين لم تستغل 15 هجمة بنسبة 53.57%، ضاعت منها 11 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 39.29% وضاعت 3 هجمات بنسبة 10.71% من الهجوم المضاد المباشر، وهجمة واحدة بنسبة 3.57% من الهجوم المضاد غير مباشر. واتضح أن الفريق الوطني بقي يعتمد هجوم المنطقة واستطاع تسجيل أكثر من نصف الفرص المتاحة، واستطاع التغلب على الخصم (13–10).

جدول رقم (09) يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد فريق جمهورية التشيك في الشوط الأول

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الاول	هجوم مضاد مباشر	1	%4.17	0	%0	1
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%4.17	1	%4.17	2
	هجوم المنطقة	7	%29.17	14	%58.33	21
المجموع		**9**	**%37.50**	**15**	**%62.50**	**24**

من خلال الجدول رقم (09) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 24 هجمة سجل منها 9 أهداف بنسبة 37.50%، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 7 أهداف بنسبة 29.17%، وسجل هدف واحد بنسبة 4.17% من خلال الهجوم المضاد المباشر، وسجل هدف واحد بنسبة 4.17% من خلال الهجوم المضاد الغير المباشر في حين لم تستغل 15 هجمة بنسبة 62.50%، ضاعت منها 14 هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 58.33%، وضاعت هجمة واحدة بنسبة 4.17%،من الهجوم المضاد الغير مباشر. والملاحظ خلال هذا الشوط أن الفريق الوطني اعتمد أكثر على الهجوم المنظم بفعالية متوسطة وقام بهجمتين مضادتين ضاعت منهما واحدة واستغل الفريق الخصم هذا الضعف عن طريق الأخطاء الفنية وعدم الفعالية في التسديد واستطاع مضاعفة النتيجة.

جدول رقم (10)يوضح فعالية هجوم الفريق الوطني الجزائري ضد فريق جمهورية التشيك في الشوط الثاني

الشوط	نوع الهجوم	الهجمة المحققة	النسبة المئوية	الهجمة الضائعة	النسبة المئوية	مجموع الهجمات
الثاني	هجوم مضاد مباشر	0	%0	1	%3.57	1
	هجوم مضاد غير مباشر	1	%3.70	2	%7.41	3
	هجوم المنطقة	9	%33.33	14	%51.81	24
المجموع		**10**	**%37.04**	**17**	**%62.96**	**27**

من خلال الجدول رقم (10) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الثاني بـ 28 هجمة سجل منها 11 هدفا بنسبة 39.28%، وأغلبية الأهداف سجلت من هجوم المنطقة بمجموع 10 أهداف بنسبة 35.71%، وسجل هدف واحد بنسبة 3.57% من خلال الهجوم المضاد الغير مباشر، في حين لم تستغل 17 هجمة بنسبة 60.71%، ضاعت منها 14هجمة من هجوم المنطقة بنسبة 50%، وضاعت هجمتين بنسبة 7.14%من الهجوم المضاد الغير مباشر، وهجمة واحدة بنسبة 3.57% من الهجوم المضاد المباشر. بقي الفريق الوطني يعتمد على هجوم المنطقة وحقق فعالية اقل من المتوسط بنسبة 33.33%، كما أن حارس المرمى لم يستطيع التصدي لتسديدات سهلة .

جدول رقم (11) يبين أداء الفريق الوطني لكرة اليد حسب نوع الهجوم

المتغير	درجة الحرية	مستوى الدلالة	ك المحسوبة	ك الجدولية	القيمة المعنوية	القرار
مختلف أنواع الهجوم	2	0.05	0.253	5.99	0.881	غير دال

يتضح من خلال الجدول رقم (11) انه لاتوجد فروق دالة معنويا في التهديف باختلاف أنواع الهجوم كون ك المحسوبة 0,253 أقل من ك الجدولية 5,99 ومما تؤكده القيمة المعنوية 0.881 عند مستوى الدلالة 0.05 ودرجة الحرية 2، وعليه نقبل الفرض الصفري.

جدول رقم **(12)التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد أيسلندا خلال الشوط الأول**

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	1	%4	1	%4	2
02	1	%4	0	0	1
03	8	%32	2	%8	10
04	0	0	1	%4	1
05	0	0	1	%4	1
06	1	%4	2	%8	3
07	1	%4	5	%20	6
08	1	%4	0	0	1
7 أمتار	0	0	0	0	0
المجموع	13	%52	12	%48	25

من خلال الجدول رقم (12) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 25 هجمة سجل منها 13هدفا بنسبة 52% وضاعت منها 12 هجمة بنسبة 48%، من خلال (المنطقة 03) سدد 10 تسديدات سجلت منها 8 أهداف بنسبة 32% وضاعت تسديدتين بنسبة 8%، تليها (المنطقة 07) سجل منها هدف واحد وضاعت 5 تسديدات، و(المنطقة 06) سجل منها هدف واحد وضاعت تسديدتين، و(المنطقة 01) سجل منها هدف وضاع أخر، و(المنطقة 02، 08) سجل منهما هدفين، والمنطقة 04،05 ضاعت منهما تسديدتان.

الجدول رقم (13) يبين التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد أيسلندا خلال الشوط الثاني

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	2	%7.69	3	%11.54	5
02	2	%7.69	0	00	2
03	3	%11.54	5	%19.23	8
04	0	00	0	00	0
05	2	%7.69	0	00	2
06	1	%3.85	3	%11.54	4
07	1	%3.85	3	%11.54	4
08	0	00	0	00	0

7 أمتار	0	00	1	%3.85	1
المجموع	**11**	**%42,31**	**15**	**%57.69**	**26**

من خلال الجدول رقم (13) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 26 هجمة سجل منها 11 هدفا بنسبة 42, 31% وضاعت منها 15 هجمة بنسبة 57.69%، من خلال (المنطقة 03) سدد 8 تسديدات سجلت منها 3 أهداف بنسبة 11.54% وضاعت 5 تسديدات بنسبة 19.23%، تليها (المنطقة 01) سجل منها هدفين وضاعت 3 تسديدات، و(المنطقة 06، 07) سجل منهما هدفين وضاعت 06 تسديدات، و(المنطقة 02، 05) سجل منها هدفين، و(المنطقة 02، 08) سجل منهما هدفين، والمنطقة 04،05 ضاعت منهما تسديدتان، في حين المنطقة 08، 04 لم سجل منهما أي هدف.

الجدول رقم (14) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد فرنسا خلال الشوط الأول

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	1	%3.57	0	00	1
02	0	00	1	%3.57	1
03	4	%14.29	6	%21.43	10
04	0	00	2	%7.14	2
05	0	00	0	00	0
06	1	%3.57	0	00	1
07	1	%3.57	4	%14.29	5
08	2	%7.14	2	%7.14	4
7 أمتار	3	%10.71	1	%3.57	4
المجموع	**12**	**%42.86**	**16**	**%57.14**	**28**

من خلال الجدول رقم (14) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 28 هجمة سجل منها 12 هدفا بنسبة 42,86% وضاعت منها 16 هجمة بنسبة 57.14%، من خلال (المنطقة 03) سدد 10 تسديدات سجلت منها 4 أهداف بنسبة 14.29% وضاعت 6 تسديدات بنسبة 21.43%، تليها (المنطقة 07) سجل منها هدف وضاعت 4 تسديدات، و(المنطقة 08) سجل منهما هدفين وضاعت 02 تسديدات، ومن منطقة 7 أمتار سجل منها 3 أهداف وضاعت تسديدة واحدة، و(المنطقة 01، 02، 06) سجل منهم هدفين وضاعت تسديدة، والمنطقة 04 ضاعت منهما تسديدتان.

الجدول رقم (15) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد فرنسا خلال الشوط الثاني

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	0	00	1	%3.45	1
02	0	00	1	%3.45	1
03	11	%37.93	6	%20.69	17
04	0	00	1	%3.45	1
05	1	%3.45	0	00	1
06	1	%3.45	3	%10.34	4
07	1	%3.45	3	%10.34	4
08	0	00	0	00	0

7 أمتار	0	00	0	00	0
المجموع	**14**	**%48.28**	**15**	**51.72**	**29**

من خلال الجدول رقم (15) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 29 هجمة سجل منها 14 هدفا بنسبة 48,28% وضاعت منها 15 هجمة بنسبة 51.72%، فمن خلال (المنطقة 03) سدد 17 تسديدة سجلت منها 11 هدفا بنسبة 37.93% وضاعت 6 تسديدات بنسبة 20.69% تليها (المنطقة 06) سجل منها هدف وضاعت 3 تسديدات، و(المنطقة 07) سجل منها هدف وضاعت 3 تسديدات، ومن (المنطقة 01، 02،04 ،05) أتحت لكل منطقة هجمة واحدة ضاعت كل الفرص.

الجدول رقم (16) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد السويد خلال الشوط الاول

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	1	%3.57	0	00	1
02	0	00	2	%7.14	2
03	2	%7.14	5	%17.86	7
04	0	00	1	%3.57	1
05	0	00	1	%3.57	1
06	0	00	2	%7.14	2
07	0	00	6	%21.43	6
08	1	%3.57	4	%14.29	5
7 أمتار	2	%7.14	1	%3.57	3
المجموع	**6**	**%21.43**	**22**	**%78,57**	**28**

من خلال الجدول رقم (16) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 28 هجمة سجل منها 6 هدفا بنسبة 21.43%وضاعت منها 22 هجمة بنسبة 78,57% من خلال (المنطقة 03) سدد 7 تسديدات سجلت منها هدفين بنسبة 7.14% وضاعت 5 تسديدات بنسبة 17.86%، تليها (المنطقة 07) لم يسجل أي هدف وضاعت 6 تسديدات، و(المنطقة 08) سجل منهما هدف وضاعت 04 تسديدات، ومن منطقة 7 أمتار سجل منها هدفين وضاعت تسديدة واحدة، و(المنطقة 01) سجل منها هدف، و(المنطقة 01،04) ضاعت منهما تسديدتان، والمنطقة (06،02) ضاعت منهما هجمتان لكل منطقة بمجموع 4 هجمات.

الجدول رقم (17) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد السويد خلال الشوط الثاني

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	0	00	0	00	0
02	1	%3.57	2	%7.14	3
03	4	%14.29	4	%14.29	8
04	1	%3.57	1	%3.57	2
05	1	%3.57	0	00	1
06	0	00	2	%7.14	2
07	2	%7.14	4	%14.29	6
08	0	00	2	%7.14	2
7 أمتار	4	%14.29	0	00	4

المجموع	13	%46.43	15	%53.57	28

من خلال الجدول رقم (17) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 28 هجمة سجل منها 13 هدفا بنسبة 46.43% وضاعت منها 15 هجمة بنسبة 53.57% من خلال (المنطقة 03) سدد 8 تسديدات سجلت منها 4 أهداف بنسبة 14.29% وضاعت 4 تسديدات بنسبة 14.29%، تليها منطقة7 أمتار سجل منها 4 أهداف، و(المنطقة 07) سجل منها هدفين وضاعت 4 تسديدات، و(المنطقة 02) سجل منهما هدف وضاعت تسديدتين، و(المنطقة 05) سجل منها هدف، و(المنطقة 04) سجل منها هدف وضاعت منها تسديدة، والمنطقة (08) ضاعت منهما هجمتان، والمنطقة (01) لم يسدد منها.

الجدول رقم (18) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد مصر خلال الشوط الأول

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	مسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	0	00	2	%8.33	2
02	0	00	0	00	0
03	5	%20.83	4	%16.67	9
04	0	00	0	00	0
05	0	00	1	%4.17	1
06	3	%12.50	1	%4.17	4
07	1	%4.17	5	%20.83	6
08	0	00	2	%8.33	2
7 أمتار	0	00	0	00	0
المجموع	**9**	**%37.50**	**15**	**%62.50**	**24**

من خلال الجدول رقم (18) اتضح ان الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 24 هجمة سجل منها 9 أهدف بنسبة 37.50%وضاعت منها 15 هجمة بنسبة 62.50% ، فمن خلال (المنطقة 03) سدد 9 تسديدات سجلت منها 5 أهداف بنسبة 20.83%وضاعت 4 تسديدات بنسبة 16.67%، تليها (المنطقة 06) سجل منها 3 أهداف وضاعت تسديدة، و(المنطقة 07) سجل هدف وضاعت 5 تسديدات، و(المنطقة 08) ضاعت منها هجمتين، وكذلك (المنطقة 01) ضاعت منها هجمتين.

الجدول رقم (19) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد مصر خلال الشوط الثاني

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	3	%10.71	3	00	6
02	0	00	2	%7.14	2
03	5	%17.86	5	%17.86	10
04	1	%3.57	0	00	1
05	0	00	1	%3.57	1
06	0	00	1	%3.57	1
07	0	00	3	%10.71	3
08	2	%7.14	2	%7.14	4
7 أمتار	0	00	0	00	0
المجموع	**11**	**%39.29**	**17**	**%60.71**	**28**

من خلال الجدول رقم (19) اتضح ان الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 28 هجمة سجل منها 11 هدفا بنسبة 39.29% وضاعت منها 17 هجمة بنسبة 60.71%، فمن خلال (المنطقة 03) سدد 10 تسديدات سجلت منها 5 أهداف بنسبة 17.86% وضاعت 5 تسديدات بنسبة 17.86%، تليها (المنطقة 01) سجل منها 3 أهداف وضاعت 3 تسديدات، و (المنطقة 08) سجل منها هدفين وضاعت هجمتان، و(المنطقة 04) سجل منها هدف، و (المنطقة 07) ضاعت منها 3هجمات وكذلك المنطقة (05،06) ضاعت منهما هجمة لكل منطقة.

الجدول رقم (20) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد جمهورية التشيك خلال الشوط الاول

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	0	00	0	00	0
02	1	%5	0	00	1
03	1	%5	1	%5	2
04	1	%5	3	00	4
05	3	%15	2	%10	5
06	3	%15	3	%15	6
07	0	00	1	%5	1
08	0	00	0	00	0
7 أمتار	1	%5	0	00	1
المجموع	**10**	**%50**	**10**	**%50**	**20**

من خلال الجدول رقم (20) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 20 هجمة سجل منها 10 هدفا بنسبة 50% وضاعت منها 10 هجمة بنسبة 50%، فمن خلال (المنطقة 06) سدد 6 تسديدات سجلت منها 3 أهداف بنسبة 15% وضاعت 3 تسديدات بنسبة 15%، تليها (المنطقة 05) سجل منها 3 أهداف وضاعت هجمة، و(المنطقة 02) سجل منها هدف، و(المنطقة 03) سجل منها هدف وضاع ت هجمة، ومنطقة 7 أمتار سجل منها هدف.

الجدول رقم (21) التسديدات من مختلف المناطق للفريق الجزائري ضد جمهورية التشيك خلال الشوط الثاني

المنطقة	التسديدات		التسديدات		المجموع
	المسجلة	النسبة المئوية	الضائعة	النسبة المئوية	
01	1	%4.35	0	00	1
02	1	%4.35	1	%4.35	2
03	4	%17.39	2	%8.70	6
04	2	%8.70	1	%4.35	3
05	1	%4.35	4	%17.39	5
06	1	%4.35	2	%8.70	3
07	0	00	1	%4.35	1
08	0	00	0	00	0
7 أمتار	0	00	2	%8.70	2
المجموع	**10**	**%43.48**	**13**	**%56.52**	**23**

من خلال الجدول رقم (21) اتضح أن الفريق الجزائري قام خلال الشوط الأول بـ 23 هجمة سجل منها 10 أهداف بنسبة 43.48% وضاعت منها 13 هجمة بنسبة 56.52%، فمن خلال (المنطقة 03) سدد 6 تسديدات سجلت منها 4 أهداف بنسبة 17.39% وضاعت هجمتين بنسبة 8.70%، تليها (المنطقة 04) سجل منها هدفين وضاعت هجمة، و (المنطقة 01) سجل منها هدف، و (المنطقة02) سجل منها هدف وضاعت هجمة، و (المنطقة 06)سجل هدف و ضاعت منها هجمتين، أما منطقة 7 أمتار ضاعت منها هجمتين، وكذلك (المنطقة 07) ضاع منها هجمة.

جدول رقم (22) يبين أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف مناطق التسديد

المتغير	درجة الحرية	مستوى الدلالة	ك المحسوبة	ك الجد ولية	القيمة المعنوية	القرار
مناطق التسديد	8	0.05	18.03	15.51	0.021	دال

يتضح من خلال الجدول رقم (22) انه توجد فروق دالة معنويا في التهديف باختلاف مناطق التسديد كون ك المحسوبة 18.03 أكبر من ك الجدولية 15.51 ومما تؤكده القيمة المعنوية 0.021 عند مستوى الدلالة 0.05 ودرجة الحرية 8 وعليه نقبل الفرض البديل.

جدول رقم (23) يوضح فعالية دفاع الفريق الوطني الجزائري لكرة اليد حسب مناطق الدفاع في الشوط الأول

المنطقة	عدد الهجمات حسب الفرق							عدد الهجمات		فعالية دفاع الجزائر
	مصر	أيسلندا	السويد	فرنسا	جمهورية التشيك	المسجلة عليه	المتصدي لها			
01	01	01	03	2	02	08	01			%11.11
02	02	02	05	2	05	08	08			%50
03	17	16	14	15	14	52	24			%36.87
04	03	05	01	3	05	07	10			%58.82
05	02	01	05	4	01	09	04			%38.46
المجموع	**25**	**25**	**28**	**26**	**27**	**84**	**47**			%35.88

من خلال الجدول رقم (23) اتضح أن الفريق الجزائري تعرض إلى 09 هجمات من المنطقة (01) سجل عليه 08 أهداف وتصدى إلى تسديدة 01 بفاعلية قدرت بـ 11.11%، وفي المنطقة (02) تعرض الى 16 هجمة تصدى منها 08 تسديدات بفعالية 50%، وفي المنطقة (03) تعرض الى 76 هجمة تصدى منها 24 تسديدة بفاعلية 36.87%، وفي المنطقة (04) تعرض إلى 17 هجمة تصدى منها 10 بفاعلية 58.82%، وتعرض إلى 13 هجمة في المنطقة (05) تصدى منها 04 بفعالية 38.46%.

جدول رقم (24) يوضح فعالية دفاع الفريق الجزائري لكرة اليد حسب مناطق الدفاع في الشوط الثاني

المنطقة	عدد الهجمات حسب الفرق							عدد الهجمات		فعالية دفاع الجزائري
	مصر	أيسلندا	السويد	فرنسا	جمهورية التشيك	المسجلة عليه	المتصدي لها			
01	00	05	01	02	03	04	07	%45.45		
02	03	02	01	01	02	03	06	%66.66		
03	16	15	15	14	14	54	20	%27.03		
04	07	05	05	01	02	10	10	%50		
05	00	01	05	04	04	06	08	%57.14		
المجموع	**26**	**28**	**27**	**22**	**25**	**77**	**51**	%40		

من خلال الجدول رقم (24) اتضح أن الفريق الجزائري تعرض إلى 11 هجمة من المنطقة (01) سجل عليه 04 أهداف وتصدى الى07 بفاعلية قدرت بـ 45.45%، وفي المنطقة (02) تعرض إلى 09 هجمات تصدى منها 06 تسديدات بفعالية 66.66%، وفي المنطقة (03) تعرض إلى 74 هجمة تصدى منها 20 تسديدة بفاعلية 27.03%، وفي المنطقة (04) تعرض إلى 20 هجمة تصدى منها 10 بفاعلية 50%، وتعرض إلى 14 هجمة في المنطقة (05) تصدى منها 08 بفعالية 38.46%.

جدول رقم (25) يوضح فعالية دفاع الفريق الجزائري لكرة اليد في حالة النقص العددي في الشوط الاول

المنطقة	عدد الهجمات حسب الفرق							عدد الهجمات		فعالية دفاع الجزائري في حالة النقص العددي
	مصر	**أيسلندا**	**السويد**	**فرنسا**	**جمهورية التشيك**	المسجلة عليه	المتصدي لها			
01	00	00	01	02	00	02	01	%33.33		
02	00	00	00	00	00	00	00	/////		
03	03	02	03	06	00	10	03	%23.08		
04	00	01	00	01	00	02	01	%33.33		
05	01	00	01	01	00	03	00	%00		
المجموع	**04**	**03**	**05**	**10**	**00**	**17**	**05**	**%22.73**		

من خلال الجدول رقم (25) اتضح أن الفريق الجزائري تعرض إلى 03 هجمات من المنطقة (01) سجل عليه 02 أهداف وتصدى الى01 بفاعلية قدرت بـ 33.33%، وفي المنطقة (03) تعرض إلى 13 هجمة تصدى منها 03 تسديدة بفاعلية 23.08%، وفي المنطقة (04) تعرض إلى 03 هجمات تصدى منها 01 بفاعلية 50%، وفي المنطقة (05) تعرض إلى 03 هجمات لم يتصدى منها أي تسديدة بفعالية 00%. حيث قدرت نسبة التصدي للهجمات في الشوط الأول 22.73% في حالة النقص العددي.

جدول رقم (26) يوضح فعالية دفاع الفريق الجزائري لكرة اليد في حالة النقص العددي في الشوط الثاني

المنطقة	عدد الهجمات حسب الفرق					عدد الهجمات		فعالية دفاع الجزائري في حالة النقص العددي
	مصر	أيسلندا	السويد	فرنسا	جمهورية التشيك	**المسجلة عليه**	**المتصدي لها**	

%00	00	01	00	00	00	01	00	01
%00	00	01	00	00	00	00	01	02
%21.43	03	14	01	08	03	02	04	03
%00	00	02	00	00	00	00	01	04
%100	02	00	00	01	00	00	01	05
%21.74	**05**	**18**	**01**	**09**	**03**	**03**	**07**	**المجموع**

من خلال الجدول رقم (26) اتضح ان الفريق الجزائري تعرض إلى هجمة واحدة من المنطقة (01 و02) سجل عليه هدف01 لكل منطقة ولم يستطيع التصدي للهدفين بفاعلية قدرت بـ 00%، وفي المنطقة (03) تعرض إلى 17 هجمة تصدى منها 03 تسديدات بفاعلية 21.43%، وفي المنطقة (04) تعرض إلى هجمتين لم يتصدى منهما أي هدف بفاعلية 00%، وفي المنطقة (05) تعرض إلى 02 هجمة استطاع ان يتصدى إليهما بفعالية 100%، حيث قدرت نسبة التصدي للهجمات في الشوط الثاني 21.74% في حالة النقص العددي.

تفسير ومناقشة النتائج في ضوء الفرضيات:

تفسير ومناقشة نتائج الفرضية الجزئية الأولى: والتي مفادها

توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف نوع الهجوم.

من خلال تحليل النتائج اتضح انه لا توجد فروق دالة إحصائية في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف أنواع الهجوم كون الفريق الوطني اعتمد في أدائه الهجومي على الهجوم المنظم والهجوم المضاد المباشر والهجوم المضاد الغير مباشر، ولم يحقق اي تفوق في كل مبارياته ضد فرق المجموعة الثالثة، وهذا ما يتفق ما دراسة **مقوري جميلة** حول "تحليل اللعب الهجومي والدفاعي للفريق الوطني الجزائري أكابر في بطولة العالم لكرة اليد بقطر 2015"، حيث توصلت إلى أن الفريق الوطني لم يحقق فعالية في الأداء الهجومي حسب عدد الفرص الهجومية المتاحة له واثبت ضعف المردود الهجومي.

كما ان الفريق الوطني اعتمد بشكل كبير على هجوم المنطقة بالهجوم المنظم ولم يسرع في وتيرة الهجوم ، وهذا ما سهل على الخصم بالرجوع لمنطقة الدفاع والتمركز المنظم حسب مناصب اللعب، هذا ما يؤكده **احمد عربي** حيث بين أن الهجوم المنظم يصبح هجوما عاديا عندما يصل جميع المدافعين إلى منطقة المرمى ويتخذون مواقعهم المعتادة، وقد يستخدم هذا الهجوم التنظيمي أيضا عندما يعتمد الفريق المهاجم إبطاء اللعب أو عند محاولة ادخار قوى لاعبيه (أحمد عربي عودة، 2014، ص 314)، كما انه لم يعتمد بشكل كبير على الهجوم المضاد في حين الاعتماد على هذا النوع من الهجوم يحقق فعالية كبيرة مما يسمح بزيادة عدد المهاجمين على المدافعين في اغلب الأحيان، ويؤكد ذلك **خالد حمودة** ويعتبر الهجوم المضاد احد أنواع الهجوم المهمة في كرة اليد كونه يعتبر في حالة خطأ قانوني أو فني يعمل الفريق الذي استحوذ على الكرة بالهجوم بأسرع وسيلة ممكنة وبأقل جهد ممكن عن طريق وصول احد اللاعبين دون أي رقابة للمرمى(خالد حمودة،

2015، ص191)، كما انه عن طريق الهجوم المضاد يستطيع اللاعب الأخير استلام الكرة من حارس المرمى مباشرة أو من زملائه في اقل وقت ممكن وتسديد الكرة دون التصدي من المدافع ويكون أكثر خطورة هجوميا، وهذا ما يبينه **أحمد محمد عبد الخليل** أن من خلا الهجوم المضاد باستطاعة الفريق المهاجم إصابة الهدف في غضون بضع ثواني (من 3 إلى 6 ثانية) على الأكثر وغالبا ما يقوم حارس المرمى بقيادة هذا الهجوم بسرعة التمرير لإحراز هدف بسهولة (أحمد محمد عبد الخليل،1999، ص87).

وعليه عدم تحقق الفرضية التي مفادها انه توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف نوع الهجوم.

تفسير ومناقشة نتائج الفرضية الجزئية الثانية: والتي مفادها

توجد فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف مناطق التسديد.

اتضح من خلال تحليل النتائج أن الأداء الهجومي يختلف باختلاف مناطق التسديد وكون قيمة ك المحسوبة اكبر من كاي الجدولية وان الفريق الوطني اعتمد على التسديد من المنقطة 03 أي من الخط الأول للهجوم من منطقة المحور (الوسط) وحقق نسبة متوسطة من الأهداف، ومن الخط الخلفي الأيمن سجل أعلى نتيجة مقارنة بباقي المناطق الأخرى في حين لو نوع اللعب الهجومي على الأجنحة أكثر كان يسهل عملية الاختراق في المنطقة المحورية وبعدم تنبئ لاعبي الخصم وتمركزهم في المنطقة الوسطى كما أن هناك أخطاء تكتيكية وقانونية ساهمت في تضييع فرص حقيقية، هذا ما يبين ضعف النضج التكتيكي وعدم التنسيق بين المهاجمين وهذا ما بين أن الفريق الوطني اعتمد على نفس طريقة اللعب رغم اختلاف أنواع دفاع فرق المجموعة الثالثة التي يجب في الحقيقة تنويع اللعب الهجومي حسب أنظمة اللعب الدفاعية المعتمدة من فرق الخصم خصوصا الدفاع المسطح ودفاع (5–1)، وهذا ما يؤكده أن مردود الهجوم في هذه الحالة مرتبط بوجود لاعبين يشكلون خطرا على المرمى بتسديداتهم البعيدة المتنوعة وبوجود لاعبي جناح فاعلين حتى زاوية ضيقة، واستعمال الهجوم المسطح بلاعبين محوريين قد يرفع نسبة نجاح الهجمة(مفتي إبراهيم، 2001، ص92). وعليه تحققت الفرضية التي مفادها هناك فروق دالة إحصائيا في أداء الفريق الوطني لكرة اليد باختلاف مناطق التسديد.

تفسير ومناقشة نتائج الفرضية الجزئية الثالثة: والتي مفادها

المنطقة المحورية الأكثر فعالية للتصدي لهجومات الخصم.

من خلال تحليل النتائج اتضح أن مردود الفريق الوطني الجزائري لكرة اليد كان ضعيفا مقارنة بعدد التسديدات المتصدي لها حسب مختلف مناطق الدفاع الخمسة، واستطاع التصدي الى47 هجمة بنسبة 35.88 % من 84 هجمة خلال الأشواط الأولى لكل المباريات وأكثر المناطق تصديا للهجوم المنطقة(04) المتمثلة في المنطقة الخلفية اليمنى. واستطاع التصدي إلى51 هجمة بنسبة 40% من 77 هجمة أي أن الفريق الوطني أراد التصدي وإيقاف هجمات الخصم خلال الأشواط الثانية وحسن فعاليته مقارنة بالأشواط الأولى وأحسن المناطق فعالية في دفاع الأشواط الثانية لكل مباريات الفريق الوطني شملت المنطقة الثانية تليها المنطقة الثانية، إذن

فمردود الفريق الوطني دفاعيا خلال جميع المباريات قدر بنسبة 47.26% وهي نسبة اقل من المتوسط.وان المنطقة المحورية الوسطى لم يستطيع الفريق الوطني من خلالها إيقاف اكبر عدد ممكن من الأهداف. وهذا ينفي تحقق الفرضية الثالثة التي مفادها أن المنطقة المحورية الأكثر فعالية للتصدي لهجمات الخصم في حالة اكتمال عدد المدافعين.

تفسير ومناقشة نتائج الفرضية الجزئية الرابعة: والتي مفادها

التي تمحورت على أن المنطقة المحورية الأكثر فعالية للتصدي لهجمات الخصم في حالة النقص العددي.

من خلال تحليل النتائج اتضح ان مردود الفريق الوطني الجزائري لكرة اليد كان ضعيفا مقارنة بعدد التسديدات المتصدي لها في حالة النقص العددي حسب مختلف مناطق الدفاع الخمسة ، حيث استطاع التصدي إلى 5 هجمات بنسبة 22.73% من 17هجمة خلال الأشواط الأولى لكل المباريات وأكثر المناطق تصديا للهجوم المنطقة(02) المتمثلة في المنطقة الخلفية اليسرى. واستطاع التصدي إلى5 هجمات بنسبة 21.74% من 18 هجمة أي أن الفريق الوطني لم يستطيع الصمود دفاعيا أمام الخصم وسجلت عليه معظم الأهداف من المنطقة المحورية الوسطى.

ومن خلال الضعف الدفاعي في حالة النقص العددي اتضح أن عدم التغطية و التنسيق الدفاعي في محور الدفاع يؤدي إلى الزيادة العددية في معظم مجريات اللعب مما يسمح بتسجيل اكبر عدد من الأهداف، كما أن الأخطاء الفنية والقانونية أثرت على مردود الفريق الوطني، وهذا ما يؤكده N MASSANO يجب على المدافع أن لا يكتفي باهتمامه بخصمه المباشر أو بالمنطقة الخاصة به، بل يجب عليه أيضا مساعدة الآخرين من أجل تجنب تلقي الأهداف، وحسب D COSTANTINI في وضعية النقص العددي المدافعون يتقاسمون المساحات الموجودة وذلك عن طريق لاعبين اثنين من ناحية الجناح، لاعبين اثنين من الناحية الداخلية(المحورية) ولاعب الوسط. كما لاحظنا الضعف من الناحية البدنية خاصة في الرجوع الى منطقة الدفاع وهذا ما يبينه M.NEDEF انه خلال مقابلة المستوى العالي اللاعبون مطالبون ببذل مجهودات تقدر بـ220/150 نبضة على في الدقيقة. وعليه فالفريق الوطني في حالة النقص العددي لم يستطيع التصدي لعدد كبير من الهجومات من مختلف مناطق اللعب، وعليه يجب إعطاء أهمية كبيرة تكتيكيا إلى حالة النقص العددي دفاعيا وهجوميا.

هذا ما يوضح عدم تحقق الفرضية الرابعة التي مفادها المنطقة المحورية هي الأكثر فعالية للتصدي لهجمات الخصم في حالة النقص العددي.

الاقتراحات

- ✓ التعود والتركيز على اللعب في حالة النقص العددي دفاعيا وهجوميا لتطوير النضج الخططي.
- ✓ التنويع في الخطط الهجومية والتعود عليها لاختيار الأسلوب الهجومي الأمثل حسب طبيعة دفاع الخصم.
- ✓ الاهتمام بجميع جوانب التدريب بدنيا، تقنيا، خططيا، نفسيا ونظريا أيضا حتى يستطيع اللاعب في المستوى العالي تحقيق التناغم في جميع الجوانب.
- ✓ التدريب على التسديد من مختلف المناطق الهجومية وحسب مراكز اللعب .
- ✓ إجراء دورات ومنافسات ودية دولية وقارية للتعود على نظام البطولات و الإيقاع العالي في جميع الجوانب التدريبية.
- ✓ الاهتمام والتدريب على الهجوم المضاد بجميع أنواعه .
- ✓ إجادة استخدام وتنفيذ طرق الدفاع وتشكيلاته المختلفة للانتقال بسرعة من طريقة دفاعية إلى أخرى وفقا لظروف اللعب الدفاعية.
- ✓ الاعتماد على اللعب هجوميا من خلال منطقتي الجناح ولاعب الدائرة حتى يستطيع فتح ثغرات من المنطقة الوسطى.

قائمة المصادر والمراجع:

- أحمد عربي عودة، **الإعداد البدني في كرة اليد**، ط1، مكتب المجتمع العربي للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2014.
- أحمد محمد عبد الخليل، **حارس المرمى في كرة اليد**، ط1، دار الكتاب للنشر، لبنان، 1999.
- بوداود عبد اليامين، عطاء الله أحمد، **المرشد في البحث العلمي لطلبة التربية البدنية والرياضية**، ديوان المطبوعات الجامعية، بن عكنون، الجزائر، 2009.
- تيسير منسي، **دراسة تحليلية لنتائج المنتخبات العربية في بطولة العالم لكرة اليد ومقارنتها مع أفضل المنتخبات الأوروبية في بطولة العالم لكرة اليد 2007**، دراسات العلوم التربوية، المجلد، 38، ملحق2، الأردن، 2011.
- خالد حمودة، جلال كمال سالم، **الهجوم والدفاع في كرة اليد**، ط1، دار الفكر العربي، مصر، 2008.
- خالد حمودة، جلال كمال سالم، **الهجوم والدفاع في كرة اليد**، ماهي للنشر والتوزيع، الإسكندرية، 2015.
- ظافر أحمد هاشم، **تحليل الأداء الفني المهاري لكرة القدم دراسة تحليل ومقارنة**، ط1، دار غيداء للنشر والتوزيع، عمان، 2010.
- **علي خومان علوان، تحليل الأداء الهجومي للمنتخب العراقي لكرة اليد لبطولة أسيا الرابعة عشر 2010**، مجلة العلوم القادسية لعلوم التربية الرياضية، المجلد 11، العدد3، 2011.
- فهد سيف الدين عازي ساعاتي، **الإدارة الرياضية**، مناهج البحث العلمي في الإدارة الرياضية، العربي للنشر والتوزيع، ط1، القاهرة،2014.
- كمال إسماعيل، **رباعية كرة اليد الحديثة**، مركز الكتاب للنشر، مصر، 2002.
- كمال الدين عبد الرحمن درويش وآخرون، **القياس والتقويم وتحليل المباراة في كرة اليد**، ط1، دار الكتاب للنشر، مصر، 2002.
- مفتي إبراهيم، **رباعية كرة اليد الحديثة**، مركز الكتاب للنشر، القاهرة، 2001.
- ياسر محمد حسن دبوز، **كرة اليد الحديثة**، منشأة المعارف، الإسكندرية، مصر، 1998.
- Jean – Paul Martinet, Jean– Lucpagés, **Handball**, éditions Vigot, Paris, 2007.
- Thierry N, **Les Fondements pédagogique et Techniques du hand-ball**, Ed Amphora, Paris, 1988.