

دراسة مقارنة لبعض الواجبات المهارية الدفاعية والهجومية للمنتخب القومى المصرى وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم الثامنة والعشرين لكرة اليد للرجال ٢٠٢٣ م *أ م د / رفعت عبداللطيف مصطفى عياد

المقدمة ومشكلة البحث:

تهدف كافة علوم التربية البدنية والرياضة على أختلافها وتنوعها وتعددتها الى العمل على تقديم المعارف العلمية ، والاسس اللازمة للأرتقاء بمستوى الأداء والأنجاز الرياضى فى كافة مجالات التربية البدنية والرياضة وعلى الأخص فى البطولات العالمية والدولية والأولمبية لما تعكسه نتائج هذه البطولات من تطور ورقى وما تحدثه من أثر إيجابى للروح الوطنية والأنتماء لشعوب تلك الدول ، شهد العالم خلال الأونه الاخيرة ثورة هائلة فى التقدم العلمى والتكنولوجى ، حيث أصبحت تتصارع الدول للوصول إلى أفضل النتائج بتسخير هذه التكنولوجيا فى خدمتها وخدمة العملية التدريبية ومن نتائج هذه الثورة التكنولوجية الحاسب الألى الذى أصبح يسيطر على جميع المجالات العلمية والمعرفية والرياضية والذى يساهم بشكل مباشر فى تحليل الأداء للأنشطة الرياضية ويرتكز تطور الأداء الرياضى على إستخدام برامج التحليل وغيرها من البرامج الحديثة التى لها دور كبير فى تقدم ورقى المنظومة الرياضية برفع وتطوير مستوى إنجاز اللاعبين .

ويلعب الاستكشاف حديثا دورا هاما فى كرة اليد. ويعتمد عليه المدرب حاليا كوسيلة فى الحصول على نتائج أفضل. والاستكشاف عبارة عن محاولة الوصول الي حقائق يراد معرفتها عن الفريق المنافس كمجموعة وكأفراد للاستفادة بها عند وضع خطط اللعب بحيث يمكن تجنب ناحية القوة وكذا استغلال نواحي الضعف عنده كلما أمكن . (١١ : ٣٣٢)
فالمدرّب دائما يرغب فى جمع معلومات تساعد فى معرفة وتتبع مدى تنفيذ لاعبيه للخطط المتبعة ومستوى إتقانهم للمهارات حتى يتم التركيز فى التدريب فيما بعد على نقاط

* أستاذ مساعد بقسم الالعاب الجماعية وألعاب المضرب بكلية التربية الرياضية جامعة أسوان .

الضعف والقوة بالإضافة إلي ذلك يحتاج أيضا إلي جمع معلومات عن الفرق المنافسه حتي يتابع تطور أي خطط أو مهارات سواء في الدفاع أو الهجوم . (١ : ٢)
ويعتبر أسلوب تحليل المباراة أحد أساليب القياس التي يمكن عن طريقة تقدير المستويات تقديرا كميًا وهذا يتيح فرصة كبيرة لجمع ملاحظات ومعلومات عن أداء اللاعبين ومستوياتهم ، حيث يمكن مقارنة الفرد بنفسه وكذلك الفرد بقريته أى المقارنة بين الافراد وأيضا تقييم الفروق بين الفرق المختلفة وهذا ما يسمى بالفروق بين الجماعات و تحليل المباراة وسيلة لرصد وتطوير الفرق بطريقة علمية ، هذا يساعد على تحقيق النجاح والوصول إلى أهداف الفرق. (٢٣)

ويتم تجميع معايير الأداء في المسابقات الكبرى إما عن طريق طرق التسجيل الحالية أثناء المباراة فى مسابقات (الاتحاد الدولي لكرة اليد ، IHF) ، أو في أي وقت بعد المباراة أو المنافسة من خلال مراجعة تسجيلات الفيديو. (١٦ : ٥)

ويجب دراسة البطولات الدولية على أساس علمي، يعد تحليل المباراة أحد أفضل الطرق لقياس مستويات اللاعبين، وتعتبر بطولة العالم لكرة اليد هي فرصة مناسبة لمعرفة أحدث التطورات للعبة حيث أن جميع الفرق تقدم أفضل شكل لها ، والمدربين يكونوا حريصين على رفع قدرات فرقهم لأن هذا الحدث هو أفضل فرصة لكل من المدربين واللاعبين لإظهار قدراتهم الجسمية أو المهارية أو الخطئية. (٢ : ٢) ، تعد كلا من المشاهدة والمراقبة ذات أهمية بالغة. فهي تأخذ شكل أفلام الفيديو وتحليل المباريات معتمدة على طرق التحليل ، هدف التحليل ، ودراسة الحالة ، وعدد العناصر المرصودة ، وحجم البيانات ونوعها ، والأدوات ، وعدد الأفراد الذين تم تحليلهم وكفاءة مسئول التحليل. (٨ : ٢٧٣)

ويتفق كل من ايرادج وآخرون (Iradge, and all ٢٠٠٢م) (٢٢) ، كمال درويش وآخرون (٢٠٠٢م) (٨) على أن تحليل المباريات ملاحظة علمية مقننة تعطى للمدرب معلومات عن اللاعبين والفريق وخطط اللعب والفريق المنافس كل ذلك من أجل التخطيط الصحيح لمحتوى البرامج التدريبية .

وتعتبر برامج تسجيل المباريات أحد وسائل التقنية المعلوماتية الحديثة لتقويم كفاءة الأداء المهارى خلال المباريات لكلا الفريقين ويعرف هوجيس Hughes (٢٠٠٤م) (٢١) تحليل المباريات بأنها وسيلة تقويمية باستخدام الحاسب الألى والتصوير بالفيديو لتقويم الأداء الفنى للاعب والفريق .

وعلى الرغم من التقدم "التكنولوجي" واستخدام الفيديو والاسطوانات (CD) في مشاهدة المباريات من اجل الاستكشاف الا ان هذه المشاهدة السطحية لا تكفي على الاطلاق لاستكشاف المنافس، ولا مفر من استخدام استمارة الاستكشاف وتدوين الملاحظات خلال المباراة اولا ثم يلي ذلك تفريغ استمارة الاستكشاف، ثم يتم استخلاص الاحصائيات الرقمية التي لا تكذب ولا تتجمل، وعلى ضوء هذه البيانات الاحصائية تأتي المرحلة الهامة لتقرير كيف سيتم مواجهة المنافس في المباراة المقبلة؟ سواء من الناحية الدفاعية او الهجومية او بالنسبة لحراسة المرمى ايضا، وعلى ضوء هذا التقرير يقوم المدرب بتشكيل الوحدات التدريبية لفريق السابقة للمباراة . (٦ : ٩)

ويرى الباحث أن الاستكشاف أحد الأساليب الفعالة التي تتميز بالحدثة في قياس مستوى فعالية كل فريق ويقلل من حدوث أخطاء التسجيل ويساعد على جمع البيانات التي يتم تسجيلها وتفرغها بشكل مباشر وحساب الفعالية تلقائياً للحصول على تقرير إحصائي ، يتمشى ذلك مع الاتجاهات الجديدة لتدريب كرة اليد في الأيام الحالية و التي تشمل دراسة الأداء الفردي للاعب سواء في المراكز الدفاعية أو الهجومية ، وتحليل أداء الفريق عن طريق أفلام الفيديو لتعليم ومراقبة مهارات كرة اليد

وتعتبر بطولة العالم ال (٢٨) التي أقيمت فى السويد وبولندا (٢٠٢٣ م) من البطولات الهامة التى أقيمت فى تاريخ كرة اليد وأشترك فى منافستها عدد (٣٢) منتخب تم تقسيمهم الى (٨ مجموعات) ، كل مجموعة تتكون من (٤) منتخبات ، يصعد الى الدور الرئيسى الفرق الثلاثة الأولى من كل مجموعة ليصبح عدد المنتخبات المشاركة فى الدور الرئيسى (٢٤) منتخب يتم تقسيمهم الى (٤) مجموعات كل مجموعة تتكون من (٤) منتخبات

يصعد للدور ربع النهائى أول وثان المجموعة ثم تستكمل البطولة بنظام خروج المغلوب لتحديد المراكز من الأول الى الرابع وكذلك لتحديد المراكز من الخامس الى الثامن .

ومن خلال عمل الباحث كمدرّب لكرة اليد ومتابعة مباريات المنتخب المصري والمنتخبات العالمية لجميع البطولات والمباريات العالمية ومن خلال تحليل ومشاهدة العديد من البطولات المحلية والدولية ونتائج بطولة العالم السادسة والعشرين لكرة اليد والتي أقيمت فى الدنمارك والمانيا ٢٠١٩م ، ونتائج بطولة العالم السابعة والعشرين لكرة اليد والتي أقيمت فى مصر ٢٠٢١م ، ونتائج بطولة العالم الثامنة والعشرين لكرة اليد والتي أقيمت فى السويد وبولندا ٢٠٢٣م لاحظ الباحث أحتكار الفرق الأوروبية للمراكز الثلاثة الأولى فى بطولات العالم فجد أن أفضل ثلاثة منتخبات فى البطولات العالمية من أوروبا نظرا لمواكبة التطور وأساليب التقدم المستحدثة فى كرة اليد مع كل بطولة عالمية ، ولاحظ الباحث حصول المنتخب المصرى على المركز السابع فى بطولة العالم ٢٠٢١م وبطولة العالم ٢٠٢٣م ، عدم تمكن المنتخب المصرى من أحتلال مراكز متقدمة فى الترتيب النهائى (من الأول الى الثالث) وهذا يطرح العديد من التساؤلات عن أداء المنتخب المصرى فى كرة اليد مقارنة مع أفضل المنتخبات الدولية ، ويمكن تحديد مشكلة الدراسة بالسؤال الاتى : ما واقع أداء الواجبات الهجومية والدفاعية فى كرة اليد للمنتخب المصرى مقارنة مع أداء الواجبات الهجومية والدفاعية لأفضل المنتخبات الدولية ، ومن خلال حرص الباحث على التعرف على عدم نجاح المنتخب المصرى فى عبور الدور ربع النهائى وثباته فى المركز السابع عالميا مما أثار إهتمام الباحث بضرورة إجراء هذه الدراسة للوقوف على المستوى العام للمنتخب المصرى مقارنة مع مستويات المنتخبات الدولية للتعرف على الفرق بين المنتخب المصرى والمنتخبات الدولية فى بعض الواجبات الهجومية والدفاعية ، وبعد أطلاع الباحث على الدراسات المرجعية مثل دراسة كل من عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧) ، طارق محمد سالم (٦٠٠) (٥) ، وائل حسين أحمد (٢٠٢١م) (١٣) ، خالد حسين محمد (٢٠٢٠م) (٤) ، محمد جمال الدين محمد (٢٠١٧م) (٩) ، تيسير منسى (٢٠١٢م) (٢) ، مروان علي عبدالله

(٢٠١١م) (١٠) قام بتحديد متغيرات البحث والتي تمثلت فى الأخطاء الفنية الهجومية وحائط الصد وقطع الكرة والتصويب من المراكز الهجومية المختلفة والهجوم الخاطف والمرمى الخالى وقام بتقسيم مناطق التصويب .

أهداف الدراسة:

تهدف هذه الدراسة إلى تحديد الاختلافات بين المنتخب المصرى والمنتخبات الدولية التي فازت بالمراكز من الأول الى الثالث في بطولة العالم الثامنة والعشرين لكرة اليد في أداء بعض الواجبات المهارية الدفاعية والهجومية .

تساؤلات الدراسة :

١ - ماالعلاقة بين معدل الأخطأ الفنية للمهارات الهجومية والترتيب النهائى للمنتخب المصرى والمنتخبات الدولية ؟

٢ - ماهى نسب معدلات الصد ومهارة قطع الكرة عند كل من المنتخب المصرى والمنتخبات الدولية ؟

٣ - ماهى النسب المئوية لنجاح التصويب من مناطق التصويب المختلفة عند كل من المنتخب المصرى والمنتخبات الدولية ؟

٤- ماهى النسب المئوية لنجاح التصويب من (الهجوم الخاطف ، ال٧ متر ، الأختراق ، المرمى الخالى) عند كل من المنتخب المصرى والمنتخبات الدولية ؟

محددات الدراسة :

١ - أقتصرت الدراسة على تحليل أداء بعض الواجبات المهارية الدفاعية والهجومية للمنتخب المصرى وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣م

٢- أقتصرت الدراسة على الواجبات الدفاعية (حائط الصد ، قطع الكرة)

٣ - أقتصرت الدراسة على الواجبات الهجومية (التصويب من مناطق التصويب المختلفة ، الأخطاء الفنية ، الهجوم الخاطف ، ال٧ متر ، الأختراق ، المرمى الخالى) .

إجراءات الدراسة :

منهج الدراسة :

استخدم الباحث المنهج الوصفى بأسلوب الدراسات المسحية لمناسبة لطبيعة الدراسة .

مجتمع الدراسة :

يمثل مجتمع البحث مباريات بطولة العالم ال (٢٨) لكرة اليد المقامة فى السويد وبولندا (٢٠٢٣ م) والتي أقيمت فى الفترة من ١١/١/٢٠٢٣م إلى ٢٩/١/٢٠٢٣م ، وأشترك فيها . (٣٢) منتخب تم تقسيمهم الى (٨) مجموعات وبلغ إجمالى عدد مباريات البطولة (١٠٢) مباراة وجدول (١) يوضح مجموعات الفرق المشاركة فى البطولة

جدول (١)

مجموعات الفرق المشاركة فى بطولة العالم ال (٢٨) لكرة اليد - السويد وبولندا ٢٠٢٣ م

مجموعة	مجموعة	مجموعة	مجموعة	مجموعة	مجموعة	مجموعة	مجموعة
A	B	C	D	E	F	G	H
أسبانيا	فرنسا	السويد	البرتغال	المانيا	النرويج	مصر	الدنمارك
مونتيجرو	سلوفينيا	البرازيل	أيسلندا	صربيا	نيوزلاندا	كرواتيا	البحرين
إيران	بولندا	كاب فيردى	المجر	قطر	الأرجنتين	أمريكا	بلجيكا
تشيلى	السعودية	الأوروغواى	كوريا	الجزائر	ومقدونيا	المغرب	تونس

عينة البحث :

أشتملت عينة الدراسة الأساسية على عدد (٣٢) مباراة تم اختيارها بالطريقة العمدية من إجمالى عدد مباريات البطولة بنسبة (٣١,٣٧ %) وتضم جميع مباريات المنتخبات التي احتلت المراكز الثلاثة الأولى فى البطولة وهى (الدنمارك - فرنسا - أسبانيا) ، بالإضافة إلى مباريات المنتخب المصرى ، والجدول (٢) يوضح المباريات الخاصة بعينة البحث .

جدول (٢)

المباريات عينة البحث

المباراة	م	المباراة	م	المباراة	م	المباراة	م
الدنمارك - أسبانيا	٢٨	أسبانيا - بولندا	١٩	مصر - كرواتيا	١٠	الدنمارك - بلجيكا	١
مصر - ألمانيا	٢٩	أسبانيا - سلوفينيا	٢٠	مصر - أمريكا	١١	الدنمارك - البحرين	٢
مصر - المجر	٣٠	مصر - بلجيكا	٢١	مصر - المغرب	١٢	الدنمارك - تونس	٣
السويد - أسبانيا	٣١	مصر - البحرين	٢٢	الدنمارك - كرواتيا	١٣	فرنسا - بولندا	٤
الدنمارك - فرنسا	٣٢	الدنمارك - المجر	٢٣	الدنمارك - أمريكا	١٤	فرنسا - السعودية	٥
		مصر - السويد	٢٤	الدنمارك - مصر	١٥	فرنسا - سلوفينيا	٦
		أسبانيا - النرويج	٢٥	فرنسا - مونتيجرو	١٦	أسبانيا - مونتيجرو	٧
		فرنسا - ألمانيا	٢٦	فرنسا - أسبانيا	١٧	أسبانيا - تشيلي	٨
		فرنسا - السويد	٢٧	فرنسا - إيران	١٨	أسبانيا - إيران	٩

وسائل جمع البيانات :

أستخدم الباحث البيانات التالية لجمع بيانات الدراسة :

١- المراجع العربية والأجنبية والدراسات المرجعية :

أستعان الباحث بالمراجع العلمية و الدراسات المرجعية مثل دراسة كل من (عمرو سيد حسن) (٢٠٢٢ م) (٧) ، (أليجنديرو وأخرون Alejandro et all) (٢٠٢٢ م) (١٥) ، (طارق محمد رحاب) (٢٠٢١ م) (٥) ، (هبة رضوان لبيب ، رانيا محمد سعيد) (٢٠٢١ م) (١٢) ، (وائل حسين أحمد) (٢٠٢١ م) (١٣) ، (محمد جمال الدين محمد) (٢٠١٧ م) (٩) ، (أحمد القط) (٢٠١٣ م) (Hassan , A) (عمرو حسن) (١٤) ، (Ahmed Mohamed Elkot) (٢٠١٦ م) (٢) ، (عمرو حسن , A) (Hassan , A) (٢٠١٠ م) (١٩) ، (تيسير منسى) (٢٠٠٧ م) (٢) ، (عمرو حسن , A) (Hassan , A) (٢٠١٠ م) (١٨) وذلك لتحديد إجراءات الدراسة وتصميم أستمارة تحليل المباريات (مرفق ١) وتحديد المعالجات الأحصائية المناسبة و مناقشة نتائج الدراسة .

٢- الملاحظة الموضوعية :

قام الباحث بتحميل المباريات من موقع تحميل الفيديو (Youtube) ، بالإضافة الى الأستعانة بتقارير المباريات الصادرة من الاتحاد الدولي لكرة اليد وذلك لجمع المعلومات والبيانات عن المتغيرات قيد الدراسة أستعدادا للقيام بملاحظة المباريات عينة الدراسة .

٣- الأطلاع على الوثائق والسجلات :

قام الباحث بالإطلاع على السجلات الخاصة بمباريات بطولة العالم ال (٢٨) من موقع الأتحاد الدولي لكرة اليد وذلك للحصول على نتائج المباريات الخاصة بالفرق عينة البحث .

٤- تصميم أستمارة تحليل المباريات مرفق (١) :

بعد الأطلاع على المراجع العلمية والدراسات المرجعية ، ونظام تحليل المباريات بالأتحاد الدولي لكرة اليد قام الباحث بتصميم وإعداد إستمارة لتحليل المباريات تضمنت المتغيرات التالية :

- الأخطأ الفنية الهجومية (فقدان الكرة قبل التصويب ، خطأ تنطيط الكرة ، خطأ ٣ ث ، خطأ ٣ خطوات ، خطأ عكسى)

- الواجبات المهارية الدفاعية (حائط الصد ، القطع)

- الواجبات المهارية الهجومية (المركز القائم بالتصويب (مناطق التصويب) ، ال ٧ متر ، الأختراق ، الهجوم الخاطف ، المرمى الخالى) .

وقام الباحث بتقسيم مناطق اللعب الى (٨) مناطق كما هو موضح بمرفق (٢) وتم أستكمال الأستمارة بكتابة بعض البيانات الاساسية مثل أسماء الفرق ، واللاعبين ، ونتيجة المباراة ، وبعد الأنتهاء من إعداد الأستمارة فى صورتها المبدئية قام الباحث بعرضها على مجموعة من الخبراء مرفق (٣) لأستطلاع آرائهم حول مدى تحقيق هذه الأستمارة للهدف التى وضعت من أجله ، وقد تمت الموافقة عليها من الخبراء .

٥- الأدوات والأجهزة المستخدمة فى الدراسة :

- جهاز حاسب ألى لعرض المباريات بإستخدام العرض البطئ عن طريق أستخدام برنامج movie maker وكذلك أستخدام العرض العادى والثابت .
- عدد (٢) flash memory

الدراسة الأستطلاعية :

- قام الباحث بإجراء الدراسة الأستطلاعية على مباراة مصر والولايات المتحدة الأمريكية (الدور التمهيدي) فى بطولة العالم ال (٢٨) - السويد وبولندا (٢٠٢٣ م) بغرض :
- التأكد من صلاحية جهاز الحاسب الألى والفلاشة المستخدمة .
 - التأكد من صلاحية الأستمارة وسهولة أستخدامها
 - تدريب الباحث والمساعدين على سرعة ودقة أستخدام أستمارة التحليل ومرفق (٤) يوضح أسماء المساعدين .

المعاملات العلمية لإستمارة تحليل المباريات :

صدق الأستمارة :

- قام البحث بتحديد متغيرات الأستمارة بدقة ثم قام بعرضها على مجموعة من الخبراء مرفق (٣) وجاءت الموافقة بالإجماع وبذلك أعتبر الباحث موافقة الخبراء بمثابة صدق المحكمين .
- ### ثبات الأستمارة :

لإيجاد معامل ثبات الأستمارة قام الباحث وأحد الأفراد المساعدين يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٣/٢/١م بتطبيق أستمارة تسجيل البيانات على مباراة مصر والمغرب وتم حساب نسبة الأتفاق بينهم عن طريق أستخدام معادلة الثبات لكوبر والتي أشارت الى أنه يجب ألا تقل نسبة الأتفاق عن ٧٠%

نسبة الأتفاق = عدد مرات الأتفاق / عدد مرات الأتفاق + عدد مرات عدم الأتفاق $\times 100$

نسبة الأتفاق بين الباحث وأحد المساعدين = $10 / 10 + 2 \times 100 = 83,33\%$

مما سبق يتضح لنا أن نسبة الاتفاق أكبر من ٧٠% مما يدل على ثبات أستمارة التحليل .

ولكى يتأكد الباحث من ثبات الأستمارة قام بتكليف أحد المساعدين بتحليل مباراة مصر والمغرب يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٢/١م ثم تحليل نفس المباراة يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/٢/٢م ثم قام الباحث بحساب معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثانى للتأكد من ثبات أستمارة تحليل المباريات كما هو موضح بالجدول (٣)

جدول (٣)

معامل الارتباط بين التحليل الأول والثانى بالنسبة لمتغيرات أستمارة تحليل المباريات
في مباراة المنتخب المصرى ومنتخب المغرب

م	المتغيرات	التحليل الأول	التحليل الثانى	معامل الارتباط
١	التصويبات	٤٧	٤٨	**٠,٩٩٩
٢	النسبة المئوية	٦٤	٦٢,٥	
٣	التصويب من ال٦متر			
٣	منطقة ٣	٤	٤	
٥	منطقة ٥	٣	٣	
٤	منطقة ٤	١	٢	
٤	التصويب من ال٩م			
٦	منطقة ٦	٤	٤	
٨	منطقة ٨	٩	٩	
٧	منطقة ٧	٢	٢	
٥	التصويب من الجناح			
١	منطقة ١	٣	٣	
٢	منطقة ٢	٥	٥	
٦	ال٧متر	٢	٢	
٧	الهجوم الخاطف	٨	٨	
	المرمي الخالي	٣	٤	
٨	الأختراق	٣	٣	

٩	الأخطأ الفنية	١٢	١٢
١٠	المساعدة	١١	١٠
١١	القطع	٨	٨
١٢	حائظ الصد	٣	٤
١٣	طرق الصد		
	صد الحارس	١٣	١٣
	الكرة خارج المرمي	٠	٠
	الكرة فى القائم	٣	٣
	حائظ الصد الناجح	١	١

قيمة (ر) الجدولية عند $0,05 = 0,456$

يتضح من جدول (٣) لحساب معامل الثبات لأستمارة تحليل المباريات أن معامل الارتباط (٠,٩٩٩) بين التحليل الأول والتحليل الثانى للمتغيرات قيد البحث وهى دالة إحصائية مما يشير الى ثبات الأستمارة
الدراسة الأساسية :

قام الباحث بإجراء الدراسة الأساسية فى الفترة من الاحد الموافق ٢٠٢٣/٢/٥م إلى الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٢/٢٨م وذلك بعرض المباريات المسجلة على الكمبيوتر بإستخدام أساليب العرض المختلفة وذلك حتى يستطيع الباحث تسجيل ورصد المتغيرات المختلفة للبحث لكل مباراة على حدة ثم تجميع جميع المباريات فى إستمارة واحدة لكل منتخب من المنتخبات عينة البحث .

عرض ومناقشة النتائج :

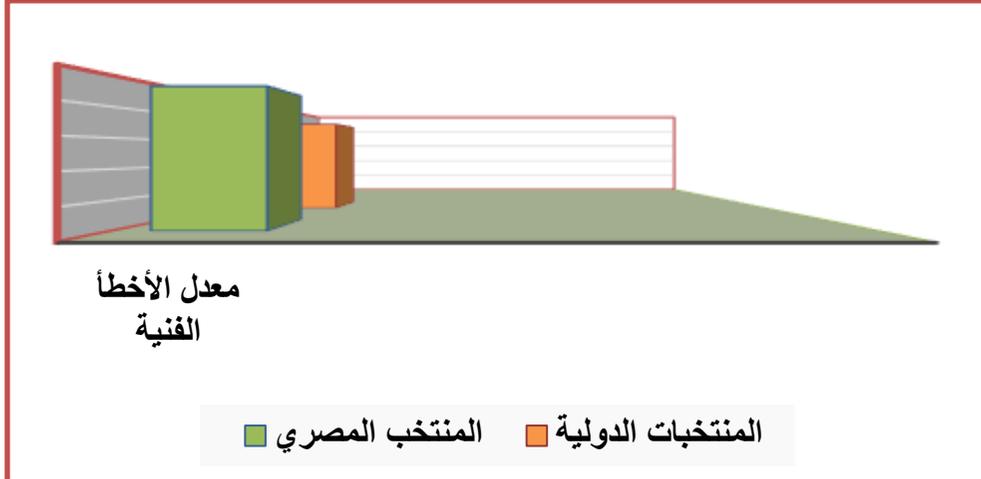
عرض النتائج :

جدول (٤)

العلاقة بين معدل الأخطاء الفنية الهجومية فى كرة اليد والترتيب العام عند كل من المنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

الدولة	عدد المباريات	الترتيب	المتوسط	معدل الأخطاء الفنية	المتوسط
مصر	٩	٧	٧	٩,٣٣	٩,٣٣
الدنمارك	٩	١	٢	٦,٦٧	٧,٦٧
فرنسا	٩	٢		٧,٦٧	
أسبانيا	٩	٣		٨,٦٧	

يتضح من جدول (٤) أن معدل الأخطاء الفنية للمنتخب المصري ٩,٣٣ ومتوسط المنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) ٧,٦٧



شكل (١)

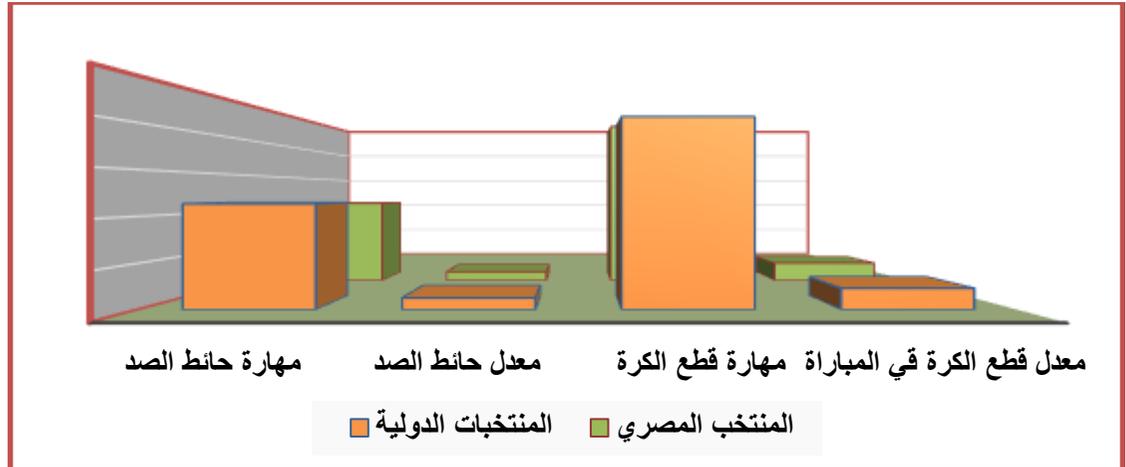
معدل الأخطاء الفنية بين المنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية

جدول (٥)

المهارات الدفاعية في كرة اليد (معدل حائط الصد ومهارة القطع) بين المنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية في بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

المنتخبات الدولية				المنتخب المصري	
متوسط المنتخبات الدولية	أسبانيا	فرنسا	الدنمارك	متوسط المنتخب المصري	المتغيرات
٩	٩	٩	٩	٩	عدد المباريات
٢٢,٦٧	٢٣	٢١	٢٤	٢٢	حائط الصد
٢,٥٢	٢,٥٥	٢,٣٣	٢,٦٧	٢,٤٤	معدل حائط الصد في المباراة
٤١,٣٣	٤٠	٤٦	٣٨	٤٤	مهارة القطع
٤,٥٩	٤,٤٤	٥,١١	٤,٢٢	٤,٨٩	معدل قطع الكرة في المباراة

يتضح من الجدول (٥) أن معدل حائط الصد في المباراة للمنتخب المصري ٢,٤٤ ومتوسط المنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) ٢,٥٢ ، ومعدل قطع الكرة في المباراة للمنتخب المصري ٤,٨٩ ، ومتوسط المنتخبات الدولية ٤,٥٩



شكل (٢)

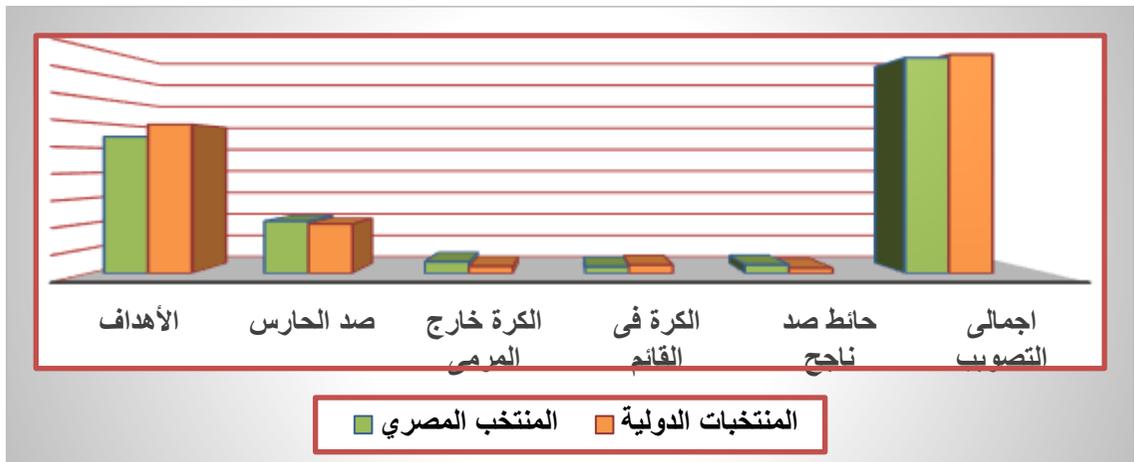
معدل مهارة حائط الصد ومهارة قطع الكرة بين المنتخب المصري والمنتخبات الدولية

جدول (٦)

قيم بعض المتغيرات فى كرة اليد (الأهداف - الصد) للمنتخب المصري
وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

المنتخبات الدولية				المنتخب المصري	
متوسط المنتخبات الدولية	أسبانيا	فرنسا	الدنمارك	متوسط المنتخب المصري	المتغيرات
٩	٩	٩	٩	٩	عدد المباريات
٢٩٦,٣٣	٢٨٠	٣٠١	٣٠٨	٢٧٢	الأهداف
٩٨,٣٣	١١٦	١٠١	٧٨	١٠٤	صد الحارس
١٤	١٣	١٦	١٣	٢٣	الكرة خارج المرمى
١٦,٦٧	١٨	١٧	١٥	١٣	الكرة فى القائم
١٠,٣٣	١٠	١٥	٦	١٧	حائط صد ناجح
٤٣٥,٦٧	٤٣٧	٤٥٠	٤٢٠	٤٢٩	اجمالي التصويب

يتضح من جدول (٦) أن أجمالي محاولات التصويب للمنتخب المصري ٤٢٩ محاولة ومتوسط محاولات التصويب للمنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) ٤٣٥,٦٧ محاولة وعدد الاهداف للمنتخب المصري ٢٧٢ هدف وللمنتخبات الدولية ٢٩٦,٣٣ هدف



شكل (٣)

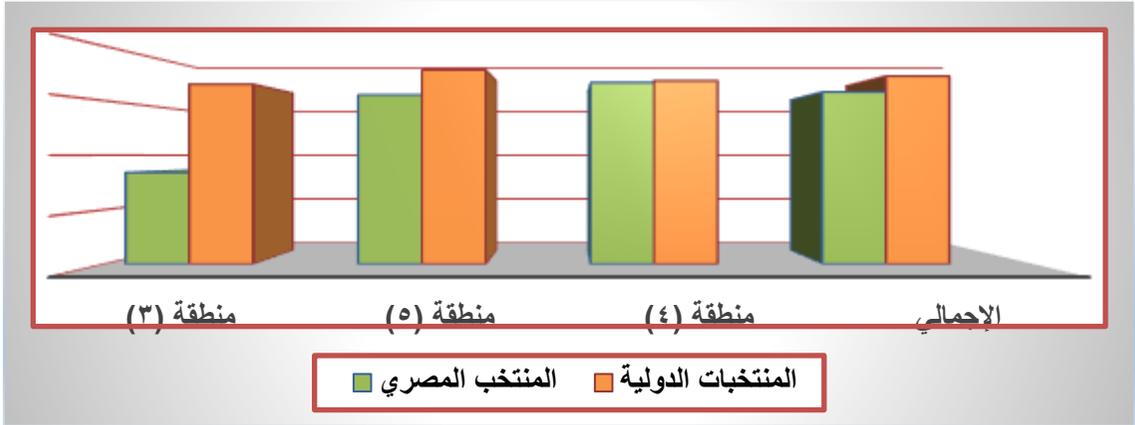
الأهداف وطريقة الصد للمنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية

جدول (٧)

النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من خط ال ٦متر (منطقة ٣ ، منطقة ٥ ، منطقة ٤)
للمنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

الدولة	النسبة المئوية	منطقة (٣)	منطقة (٥)	منطقة (٤)	أجمالي خط ال ٦متر
مصر	المحاولات	٣٠	٧٤	٢١	١٢٥
	الأهداف	١٩	٤٦	١٤	٧٩
	نسبة النجاح	%٣٣,٦٣	%٦٢,١٦	%٦٦,٦٧	%٦٣,٢٠
الدنمارك	المحاولات	٣٤	٤٩	٣٣	١١٦
	الأهداف	٢٢	٣٧	٢١	٨٠
	نسبة النجاح	%٦٤,٧١	%٧٥,٥١	%٦٣,٦٤	%٦٨,٩٧
فرنسا	المحاولات	٣٦	٨٢	٣٤	١٥٢
	الأهداف	٢٢	٥٧	٢٥	١٠٤
	نسبة النجاح	%٦١,١١	%٦٩,٥١	%٧٣,٥٣	%٦٨,٤٢
أسبانيا	المحاولات	٣٣	٨٥	٣٤	١٥٢
	الأهداف	٢٤	٦٠	٢٢	١٠٦
	نسبة النجاح	%٧٢,٧٣	%٧٠,٥٩	%٦٤,٧١	%٦٩,٧٤
اجمالي المنتخبات الدولية	المحاولات	١٠٣	٢١٦	١٠١	٤٢٠
	الأهداف	٦٨	١٥٤	٦٨	٢٩٠
	نسبة النجاح	%٦٦,٠٢	%٧١,٢٩	%٦٧,٣٣	%٦٩,٠٥

يتضح من جدول (٧) ان نسبة نجاح التصويب من خط ال ٦متر للمنتخب المصري %٦٣,٢٠ ومتوسط نسبة النجاح للمنتخبات الدولية %٦٩,٠٥



شكل (٤) النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من خط ال ٦ متر

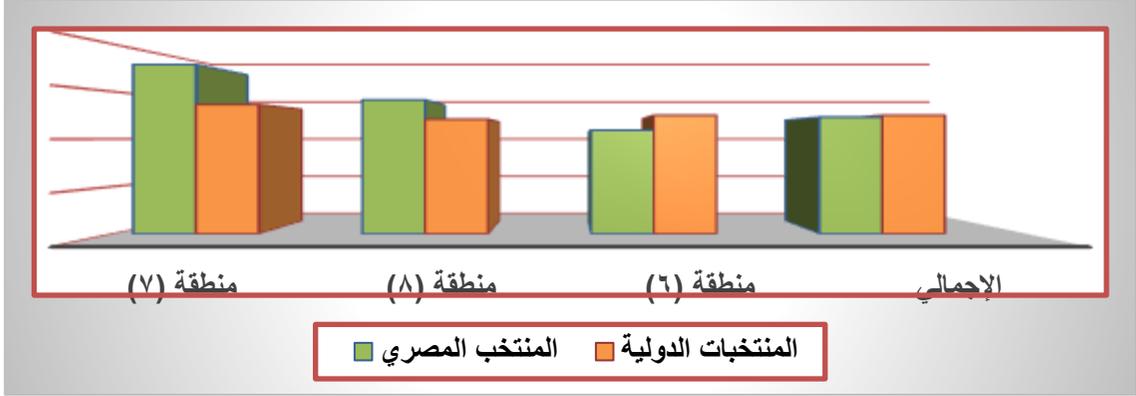
جدول (٨)

النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من خط ال ٩ متر (منطقة ٧ ، منطقة ٨ ، منطقة ٦)

للمنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

الدولة	النسبة المئوية	منطقة (٧)	منطقة (٨)	منطقة (٦)	أجمالي الأهداف من خط ال ٩ متر
مصر	المحاولات	٣١	٦٩	٣٢	١٣٢
	الأهداف	١٢	٣٩	١٤	٦٥
	نسبة النجاح	%٧١,٣٨	%٥٦,٥٢	%٤٣,٧٥	%٤٩,٢٤
الدنمارك	المحاولات	٣٣	٦٦	٧	١٠٦
	الأهداف	٢٢	٤٢	٧	٧١
	نسبة النجاح	%٦٦,٦٧	%٦٣,٦٤	%١٠٠	%٦٩,٩٨
فرنسا	المحاولات	٢٢	٧٤	١٦	١١٢
	الأهداف	٦	٣٣	٩	٤٨
	نسبة النجاح	%٢٧,٢٧	%٤٤,٥٩	%٥٦,٢٥	%٤٢,٨٦
أسبانيا	المحاولات	٢٢	٧٥	٢٥	١٢٢
	الأهداف	١٤	٢٩	٨	٥١
	نسبة النجاح	%٦٣,٦٤	%٣٥,٦٧	%٣٢	%٤١,٨٠
اجمالي المنتخبات الدولية	المحاولات	٧٧	٢١٥	٤٨	٣٤٠
	الأهداف	٤٢	١٠٤	٢٤	١٧٠
	نسبة النجاح	%٥٤,٥٤	%٤٨,٣٧	%٥٠	%٥٠

يتضح من جدول (٨) ان نسبة نجاح التصويب من خط ال ٩ متر للمنتخب المصري ٤٩,٢٤% ومتوسط نسبة النجاح للمنتخبات الدولية ٥٠%.



شكل (٥) النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من خط ال ٩ متر

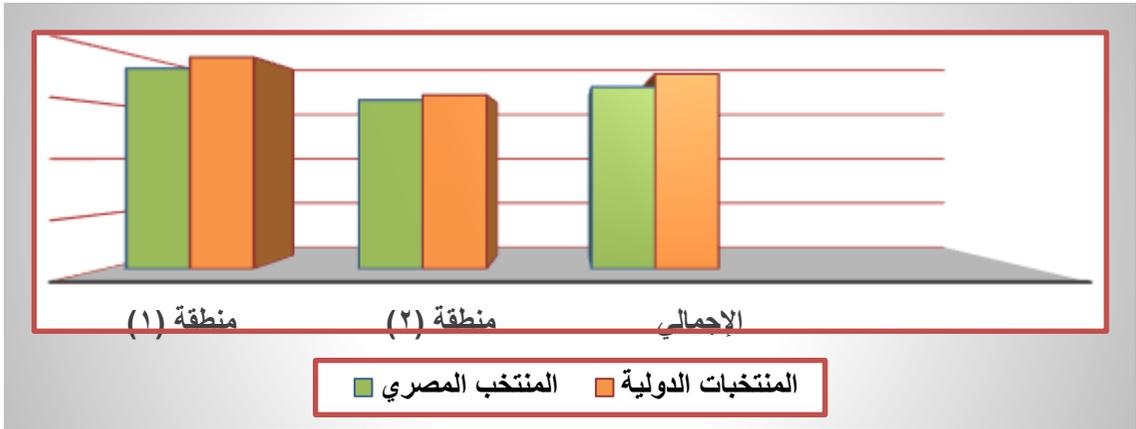
جدول (٩)

النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من الجناحين (منطقة ١ ، منطقة ٢) للمنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

الدولة	النسبة المئوية	منطقة (١)	منطقة (٢)	أجمالي الجناحين
مصر	المحاولات	٢٢	٣١	٥٣
	الأهداف	١٦	١٩	٣٥
	نسبة النجاح	٧٢,٧٣%	٦١,٢٩%	٦٦,٠٤%
الدنمارك	المحاولات	٣٧	٢٠	٥٧
	الأهداف	٣١	١٢	٤٣
	نسبة النجاح	٨٣,٧٨%	٦٠%	٧٥,٤٤%

٤٤	٢٣	٢١	المحاولات	فرنسا
٣٠	١٦	١٤	الأهداف	
%٦٨,١٨	%٦٩,٥٧	%٦٦,٦٧	نسبة النجاح	
٤٦	٢٢	٢٤	المحاولات	أسبانيا
٣١	١٣	١٨	الأهداف	
%٦٧,٣٩	%٥٩,٠٩	%٧٥	نسبة النجاح	
١٤٧	٦٥	٨٢	المحاولات	اجمالي
١٠٤	٤١	٦٣	الأهداف	المنتخبات
%٧٠,٧٥	%٦٣,٠٨	%٧٦,٨٣	نسبة النجاح	الدولية

يتضح من جدول (٩) ان نسبة نجاح التصويب من الجناحين للمنتخب المصري %٤٩,٢٤ ومتوسط نسبة النجاح للمنتخبات الدولية %٦٩,٠٥



شكل (٦) النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من الجناحين

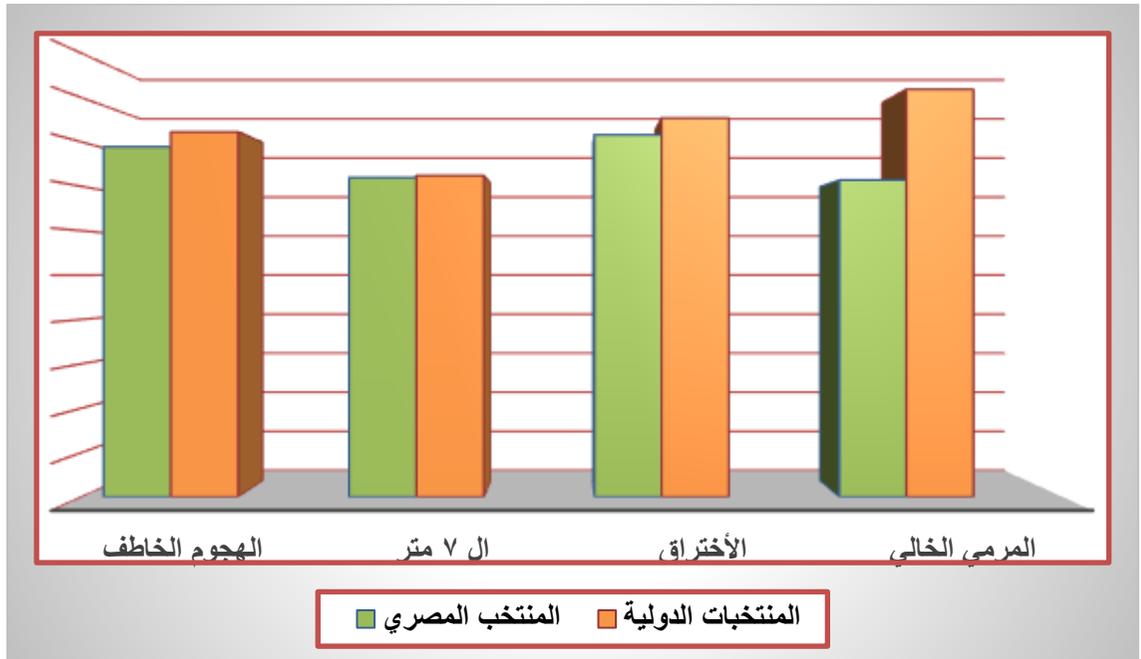
جدول (١٠)

النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من الهجوم الخاطف ورميات ال ٧ متر والأختراق والمرمي الخالي للمنتخب المصري وأفضل المنتخبات الدولية فى بطولة العالم لكرة اليد ٢٠٢٣ م

الدولة	النسبة المئوية	الهجوم الخاطف	ال ٧ متر	الأختراق	المرمي الخالي
مصر	المحاولات	٣٨	٢٥	٤٩	٧
	الأهداف	٣٠	١٨	٤٠	٥
	نسبة النجاح	%٧٨,٩٥	%٧٢	%٨١,٦٣	%٧١,٤٣
الدنمارك	المحاولات	٦٠	٣١	٤٥	٥
	الأهداف	٥٠	٢١	٣٨	٥
	نسبة النجاح	%٨٣,٣٣	%٦٧,٧٤	%٨٤,٤٤	%١٠٠
فرنسا	المحاولات	٥٧	٤٣	٢٧	١٥
	الأهداف	٤٦	٣٥	٢٥	١٣
	نسبة النجاح	%٨٠,٧٠	%٨١,٣٩	%٩٢,٥٩	%٨٦,٦٧
أسبانيا	المحاولات	٤١	٣٥	٢٤	١٧
	الأهداف	٣٤	٢٣	١٩	١٦
	نسبة النجاح	%٨٢,٩٣	%٦٥,٧١	%٧٩,١٧	%٩٤,١٢
اجمالي المنتخبات الدولية	المحاولات	١٥٨	١٠٩	٩٦	٣٧
	الأهداف	١٣٠	٧٩	٨٢	٣٤
	نسبة النجاح	%٨٢,٢٨	%٧٢,٤٨	%٨٥,٤٢	%٩١,٨٩

يتضح من جدول (١٠) النسبة المئوية للأهداف المسجلة من الهجوم الخاطف ، ال ٧ متر ، الأختراق ، وفي حالة المرمي الخالي ، ويتضح ان نسبة نجاح التصويب من الهجوم

الخاطف للمنتخب المصري ٧٨,٩٥٪ ومتوسط نسبة النجاح للمنتخبات الدولية ٨٢,٢٨٪ ، نسبة نجاح التصويب من ال ٧ متر للمنتخب المصري ٧٢٪ ومتوسط نسبة النجاح للمنتخبات الدولية ٧٢,٤٨٪ ، نسبة نجاح التصويب من ال الأختراق للمنتخب المصري ٨١,٦٣٪ و نسبة النجاح للمنتخبات الدولية ٨٥,٤٢٪ ، نسبة نجاح التصويب في حالة المرمي الخالي للمنتخب المصري ١٠٠٪ و نسبة النجاح للمنتخبات الدولية ٩١,٨٩٪ ،



شكل (٧)

النسبة المئوية لتسجيل الأهداف من الهجوم الخاطف ، ال ٧ متر ، الاختراق ، المرمي الخالي

مناقشة النتائج :

يتضح من الجدول (٤) والشكل (١) أن هناك ضعفاً واضحاً لدى المنتخب المصري بالنسبة للأخطاء الفنية مقارنة مع أفضل المنتخبات الدولية حيث ان معدل الأخطاء الفنية في الهجوم لدى المنتخب المصري أعلى منه لدى المنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) حيث بلغ معدل الأخطاء الفنية للمنتخب المصري ٩,٣٣٪ وبالنسبة للمنتخبات

الدولية ٧,٦٧ وقد تبين أن هناك ارتباط واضح بين معدل الأخطاء الفنية في الهجوم والترتيب النهائي للمنتخب المصري والمنتخبات الدولية ، ويرجع الباحث ارتفاع معدل الأخطاء الفنية في الهجوم للمنتخب المصري عند المقارنة بالمنتخبات الدولية إلي فارق الخبرة في الأداء المهاري الهجومي وخصوصا (التمرير والأستلام ، تنطيط الكرة) بين هذه المنتخبات والمنتخب المصري ، ومن المعروف أن خسارة الكرة بسهولة أثناء الهجمة أو أثناء الهجوم الخاطف يفسح المجال أمام الفريق الخصم في تسجيل الأهداف السهلة والسريعة ، وهذه النتائج تتفق مع ماتوصل آلية تيسير منسى (٢٠٠٧ م) (٢) فقد توصل إلي أن كثرة الأخطاء الفنية الهجومية لها تأثير سلبي علي ترتيب الفرق في البطولات

ويوضح جدول (٥) وشكل (٢) تفوق المنتخبات الدولية في مهارة حائط الصد على المنتخب المصري حيث حقق المنتخب المصري ٢٢ محاولة بمعدل ٢,٤٤ في المباراة ، وتقاربت نتائج المنتخبات الدولية (الدنمارك - فرنسا - أسبانيا) بمتوسط ٢٢,٦٧ وبمعدل ٢,٥٢ ويعزى ذلك لزيادة معدل طول القامة عند لاعبي المنتخبات الدولية عنه عند لاعبي المنتخب المصري ولأعتماد المنتخب المصري على الدفاع المتقدم في بعض المواقف وهذا لا يعطي هذه المهارة الأهمية اللازمة . وبالنسبة للمهارة الدفاعية الثانية (قطع الكرة) فأظهرت النتائج تفوق المنتخب المصري في مهارة قطع الكرة بالمقارنة مع نتائج المنتخبات الدولية حيث حقق المنتخب المصري ٤٤ محاولة لقطع الكرة ليصبح معدل قطع الكرة في المباراة للمنتخب المصري ٤,٨٩ ، وبالنسبة للمنتخبات الدولية حققت متوسط ٤١,٣٣ محاولة بمعدل ٤,٥٩ ولكن حقق المنتخب الفرنسي ٤٦ محاولة لقطع الكرة بمعدل ٥,١١ وذلك لأعتماد المنتخب الفرنسي علي أساليب دفاعية تعتمد علي المهاجمة وعدم أنتظار المهاجم عند خط ال٦متر ، ويرجع الباحث تفوق المنتخب المصري في معدل القطع الى تطور المستوى الدفاعي الفردي للمنتخب المصري ، حيث يتم الأهتمام بتلك المهارات فى مراحل تدريبية مبكرة بالإضافة الي اعتماد المنتخب المصري علي المهاجمة الدفاعية في

بعض فترات المباراة وتتفق النتائج مع ما توصل اليه كل من مروان علي عبدالله (٢٠١١م) (١٠) ، تيسير منسى (٢٠٠٧) (٢) حيث توصلوا الي أن مهارة حائط الصد وقطع الكرة تؤثر علي نتائج الفرق في المباريات ويتضح من جدول (٦) وشكل (٣) تفوق المنتخبات الدولية علي منتخب مصر في إجمالي محاولات التصويب علي المرمي ، فكان متوسط محاولات التصويب للمنتخبات الثلاثة هو ٤٤٠,٣٣ تصويبة وحقق المنتخب المصري ٤٢٨ محاولة تصويب علي المرمي ، وجاء متوسط عدد الأهداف للمنتخبات الدولية ٢٩٦,٣٣ هدف وللمنتخب المصري ٢٧٢ هدف ، وتتنوعت الطرق والأساليب المستخدمة في صد الكرات ف جاء صد حارس المرمي للكرة في الترتيب الأول ثم خروج الكرة خارج المرمي في الترتيب الثاني ثم حائط الصد الناجح في الترتيب الثالث ثم تصويب الكرة في القائم في الترتيب الأخير .

يتضح من جدول (٧) وشكل (٤) أن نسبة نجاح التصويب من مناطق التصويب (٣ ، ٥ ، ٤) بالنسبة للمنتخب المصري تراوحت بين ٣٣,٦٣ إلى ٦٦,٦٧٪ وبلغت نسبة نجاح التصويب من خط ال ٦متر ٦٣,٢٠٪ وبالنسبة للمنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) تراوحت نسبة نجاح التصويب من مناطق التصويب (٣ ، ٥ ، ٤) بين ٦٦,٠٦ إلى ٦٧,٣٣٪ وبلغت نسبة نجاح التصويب من خط ال ٦متر ٦٩,٠٥٪ وهي نسب مرتفعة سواء للمنتخب المصري أو المنتخبات الدولية ويرجع البحث ذلك الي إقتراب المسافة بين اللاعب والمرمي حيث تتميز الكرات المصوبة بالسرعة والقوة القصوي وهذا يصعب علي حارس المرمي التصدي للكرات القريبة ويتفق ذلك مع نتائج كل عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧)، حسام السيد العربي (٢٠٠٦م) (٣) ومما سبق يتضح تفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري في نسبة نجاح التصويب من خط ال ٦ متر ويرجع ذلك الي أن الفرق ذات المستوى العالي تعتمد علي إنهاء الهجمات من منطقة التصويب القريبة من المرمي ، وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة كل من عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧) ، جروك وآخرون

Gruic et all (٢٠٠٦م) (١٧) علي أن المنتخبات ذات المستوى العالي لديها تفوق في

نسبة نجاح التصويب من ال ٦ متر

يتضح من جدول (٨) وشكل (٥) أن نسبة نجاح التصويب من مناطق التصويب (٧ ، ٨ ، ٦) بالنسبة للمنتخب المصري تراوحت بين ٤٣,٧٥% إلي ٧١,٨٣% وبلغت نسبة نجاح التصويب من خط ال ٩متر ٤٩,٢٤% وبالنسبة للمنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) تراوحت نسبة نجاح التصويب من مناطق التصويب (٧ ، ٨ ، ٦) بين ٤٨,٣٧% إلي ٥٠% وبلغت نسبة نجاح التصويب من خط ال ٩متر ٥٠% وهي نسب ضعيفة سواء للمنتخب المصري أو المنتخبات الدولية عند المقارنة بالتصويب من خط ال ٦متر ويرجع البحث ذلك الي تميز حراس المرمى وارتفاع مستواهم بشكل ملحوظ مما انعكس علي ارتفاع نسبة تصدي حراس المرمى للتصويبات البعيدة ، ومن الأسباب أيضا تطور وقوة الدفاع وزيادة نجاح محاولات حائط الصد في البطولة ومما سبق يتضح تفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري في نسبة نجاح التصويب من خط ال ٩ متر وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧)

يتضح من جدول (٩) وشكل (٦) أن نسبة نجاح التصويب من مناطق التصويب (١ ، ٢) بالنسبة للمنتخب المصري تراوحت بين ٦١,٢٩% إلي ٧٢,٧٣% وبلغت نسبة نجاح التصويب من الجناحين ٦٦,٠٤% وبالنسبة للمنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) تراوحت نسبة نجاح التصويب من مناطق التصويب (١ ، ٢) بين ٦٣,٠٨% إلي ٧٦,٨٣% وبلغت نسبة نجاح التصويب من الجناحين ٧٠,٧٥% وهي نسب مرتفعة ومما سبق يتضح تفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري في نسبة نجاح التصويب من الجناحين لان الفرق الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) تتميز بوجود لاعبين متميزين في مركز الجناح مع إجادة هؤلاء اللاعبين لمهارات التصويب المختلفة (التصويب بالطيران ، تصويب اللوب ، التصويبات الحزونية) ، وكذلك يتميز لاعبي المنتخبات الدولية بسرعة سلسلة الكرة ، وعمليات التثبيت مما يتيح فرصة أكبر للاعبي الجناحين للدخول والتصويب علي المرمي

بشكل سهل هذا بالإضافة الي انخفاض مستوي لاعبي الجناح الأيمن للمنتخب المصري في البطولة ، وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة كل من عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧) ، جروك وآخرون **Gruic et all** (٢٠٠٦م) (١٧) علي أن المنتخبات ذات المستوي العالي لديها تفوق في نسبة نجاح التصويب من ال الجناحين .

يتضح من جدول (١٠) وشكل (٧) أن نسبة نجاح التصويب من الهجوم الخاطف بالنسبة للمنتخب المصري ٧٨,٩٥٪ وبالنسبة للمنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) ٨٨,٢٨٪ وبالتالي تتفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري في نسبة نجاح التصويب من الهجوم الخاطف ويرجع الباحث ذلك الي أرتفاع معدلات السرعة وتحمل السرعة عند لاعبي الفرق الدولية ولاحظ الباحث تميز الفرق الدولية باللعب السريع ووضع الفرق المنافسة تحت ضغط طوال زمن ، ويتفق ذلك مع نتائج عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧) ، خالد حسين (٢٠٢٠م) (٤)، محمد جمال (٢٠١٧م) (٩) فتوصلو الي ان الفرق الدولية تتميز بسرعة الانطلاق للهجوم الخاطف

ويتضح أيضا أن نسبة نجاح التصويب من ال ٧متر بالنسبة للمنتخب المصري ٧٢٪ وبالنسبة للمنتخبات الدولية (الدنمارك ، فرنسا ، أسبانيا) ٧٢,٤٨٪ وبالتالي تتفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري في نسبة نجاح التصويب من ال ٧متر كما يتضح من جدول (١٠) تفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري في نسبة نجاح التصويب من الاختراق فحققت المنتخبات الدولية ٨٥,٤٢٪ والمنتخب المصري ٨١,٦٣٪ ويرجع الباحث ذلك الي تميز لاعبي الخط الخلفي في استغلال مهارتهم الهجومية وبخاصة مهارة الخداع في فتح ثغرات بين المدافعين وكذلك الاعتماد بشكل كبير علي لاعب الدائرة للقيام بعمليات الحجز ، وبلغت نسبة نجاح التصويب بالنسبة للمرمي الخالي (عدم وجود حارس مرمي) بالنسبة للمنتخب المصري ٧١,٤٣٪ وللمنتخبات الدولية ٩١,٨٩٪ ، ويرجع الباحث أرتفاع هذه النسبة سواء للمنتخب المصري أو للمنتخبات الدولية الي قلة عدد محاولات التصويب علي المرمي بشكل مباشر في حالة خلو المرمي من حارس المرمي وأستثمار

تعديلات قواعد اللعب وهذا يتفق مع نتائج Celal Gencoglu Hikmet Gumus (٢٠٠٢٠م) (٢٠)

ومن العرض السابق يتضح تفوق المنتخبات الدولية علي المنتخب المصري فى بعض المتغيرات الهجومية والدفاعية ، وهذه النتائج تتفق مع نتائج كل من عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) (٧)، خالد حسين (٢٠٢٠م) (٤)، محمد جمال (٢٠١٧م) (٩) ، تيسير منسي (٢٠٠٧م) (٢)، جروك (٢٠٠٦م) (١٧) Gruic et all

الاستنتاجات :

وقد خرجت هذه الدراسة بالاستنتاجات التالية :

- ١- هناك ضعف في المهارات الهجومية الأساسية لدى المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية مما كان له الأثر السلبي على نتائج المنتخب المصري وترتبية النهائي في بطولة العالم لكرة اليد.
- ٢- هناك ضعف في المهارات الدفاعية (الصد وقطع الكرة) لدى المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية .
- ٣- هناك ضعف في النسبة الإجمالية لتسجيل الأهداف من جميع محاولات التصويب من المراكز الهجومية المختلفة عند المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية .
- ٤- هناك ضعف في نسبة تسجيل الأهداف من خط ال ٦متر لدى المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية .
- ٥- هناك ضعف في نسبة تسجيل الأهداف من خط ال ٩متر لدى المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية .
- ٦- هناك ضعف في نسبة تسجيل الأهداف من الجناحين لدى المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية .

- ٧- - هناك ضعف في نسبة تسجيل الأهداف من الهجوم الخاطف وال٧متر والاختراق وفي حالة المرمي الخالي لدى المنتخب المصري بالمقارنة مع أفضل ثلاثة منتخبات دولية .
- ٨- لاعبي الخط الامامي والجناحين في مباريات الفرق عينة البحث حققت نسبة نجاح في التصويب اعلي من لاعبي الخط الخلفي سواء للمنتخب المصري أو المنتخبات الدولية .
- ٩- أضعف نسبة نجاح للتصويب كانت من منطقة التصويب رقم (٣) عند المنتخب المصري وأعلي نسبة نجاح للتصويب كانت في حالة التصويب والمرمي خالي للمنتخبات الدولية .

التوصيات :

- ١- ضرورة الاهتمام بتدريب المهارات الهجومية الأساسية في مراحل عمرية مبكرة و الاعتماد على الوسائل الحديثة فى التدريب بالنسبة للمنتخبات المصرية .
- ٢- ضرورة التركيز على تدريب المهارات الفردية الدفاعية وإعطائها الحيز المناسب فى الوحدة التدريبية اليومية للناشئين وللاعبى الدرجة الأولى والمنتخبات المصرية .
- ٣- ضرورة وضع برامج تدريبية فعالة للتدريب على التصويب من المراكز الهجومية المختلفة
- ٤- تركيز الاهتمام بالتدريب علي الجانب البدني والمهاري للاعبي الخط الخلفي والامامي للاعبي المنتخب المصري .
- ٥- ضرورة اعداد المنتخبات المصرية بشكل كافي قبل المشاركة في البطولات العالمية

المراجع:

- ١- أحمد محمد السيد القط (٢٠١١م): تصميم برامج حاسب آلي لتقييم مستوي الأداء الهجومي في كرة اليد خلال المباراة ، رسالة دكتوراة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة بنها .
- ٢- تيسير منسي (٢٠١٢م): دراسة تحليلية لنتائج المنتخبات العربية في بطولة العالم لكرة اليد ومقارنتها مع أفضل المنتخبات الأوروبية، دراسات العلوم التربوية، الجامعة الأردنية.
- ٣- حسام السيد العربي (٢٠٠٦م) : التصويب كدالة لنتائج مباريات كرة اليد العالمية ، المجلة العلمية للبحوث والدراسات في التربية الرياضية ، كلية التربية الرياضية ، جامعة بورسعيد .
- ٤- خالد حسين محمد (٢٠٢٠م) : التصويب كدالة للفروق بين المنتخب السعودي والمنتخبات الفائزة ببطولات كأس العالم لكرة اليد ، مجلة أسيوط لعلوم وفنون الرياضة .
- ٥- طارق محمد سالم (٢٠٢١م) : فعالية الهجوم أثناء التغير العددي للفرق المتقدمة قبل وبعد تعديلات قواعد اللعب الدولية ٢٠١٦م في بطولات العالم لكرة اليد ، المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة ، كلية التربية الرياضية للبنات ، جامعة حلوان .
- ٦- عفت رشاد شاكر (٢٠٠٤م) : الأستكشاف وأهميته لنجاح المدرب في عمله ، مذكرات غير منشورة ، الاتحاد المصري لكرة اليد .
- ٧- عمرو سيد حسن (٢٠٢٢م) : دراسة تحليلية للأهداف المسجلة وفقا لمراكز اللعب في بطولة كأس العالم لكرة اليد مصر ٢٠٢١م ، مجلة أسيوط

لعلوم وفنون الرياضة .

- ٨- **كمال الدين عبد الرحمن درويش، قدرى سيد مرسى ، عماد الدين أبوزيد(٢٠٠٢م):** القياس والتقويم وتحليل المباراة فى كرة اليد (نظريات - تطبيقات)، مركز الكتاب للنشر، القاهرة .
- ٩- **محمد جمال الدين محمد (٢٠١٧م) :** الأستكشاف التقني للطرق الدفاعية وعلاقتها بالهجوم الخاطف في بطولة العالم لكرة اليد رجال فرنسا ٢٠١٧ م ، رسالة ماجستير ، جامعة بنها .
- ١٠- **مروان علي عبدالله (٢٠١١م) :** دراسة تحليلية لبعض المتغيرات الدفاعية (المهارات الدفاعية - حائط الصد) وتأثيرها علي نتائج المباريات في بطولة العالم لكرة اليد للرجال بالسويد ، مجلة أسبوط لعلوم وفنون التربية الرياضية .
- ١١- **منير جرجس إبراهيم (2004):** كرة اليد للجميع التدريب الشامل والتميز المهاري، دار الفكر العربي، القاهرة.
- ١٢- **هبة رضوان نبيب (٢٠٢١م) :** التناغم الحركي بين لاعبي الخطين الخلفي والأمامي وعلاقته بنتائج المباريات في بطولة العالم لكرة اليد - مصر (٢٠٢١م) ، مجلة أسبوط لعلوم وفنون التربية الرياضية .
- ١٣- **وائل حسين أحمد (٢٠٢١م) :** دراسة تحليلية للأداء الدفاعي والهجومى للمنتخب القومى لكرة اليد في بطولة العالم ٢٠٢١م ، المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة ، كلية التربية الرياضية للبنات ، جامعة حلوان .

-
- 14- **Ahmed Mohamed ElKot (2016):** Technical exploration of the tactical performance effectiveness through men's world handball championship in Spain International Scientific Conference, Faculty of Physical Education for Men, Assiut University.
- 15- **Iradge A,Setal (2008) :** game analysis system A Road – to win accuracately analysis te an,s earaing points capaloilities Un northan Iowa.
- 16- **Czerwinski, J. (2000):** Statistical analysis and remarks on the game character based on the European Championship in Croatia. EHF Periodical, 2 (2000), 5-11.
- 17- **Gruic,I.,vuleta,D.,Milanovic,D(2006) :** pereormance indicators of teams at the 2003 men,s world handball championship in Portugal kinesidogy38 , 2.164-175
- 18- **Hassan, A. (2010):** Basic Principle of Team Handball. Almanar Press, Mansoura, Egypt, pp.75.
- 19- **Hassan, A. (2013):** Team Handball World Cup Championship 2013 - Analysis Study International Christmas Sport Scientific Conference, 5-7 December 2013. pp.3.
- 20- **Hikmet Gumus , Celal Gencoglu (2020) :** the effects of the goalkeeper substitution rule as anew strategy in handball , analysis of men,s European handball championship, faculty of sport sciences , Dokuz Eylu/university , Izmir .
- 21- **Hughes, N and Franks (2004) :** national analysis of sport, London, srances group, op,4,:27



-
- 22- **Iradge A, setal (2008):** game analysis system A Road to win Accuracately , Analysing to AN,S Earaing points capaloilites Un , Northan Lowa .
- 23- **Wagner H, Finkenzeller T, Würth S, von Duvillard SP (2014) :** Individual and team performance in team-handball ,J Sports Sci Med. 2014 Dec 1;13(4):808-16. eCollection