

٤ / ٠ عرض النتائج ومناقشتها

٤ / ١ عرض النتائج

سوف يقوم الباحث بعرض نتائج عينة البحث وفقاً للترتيب التالي :

٤ / ١ / ١ عرض نتائج المواقع الخطئية الهجومية الناجحة

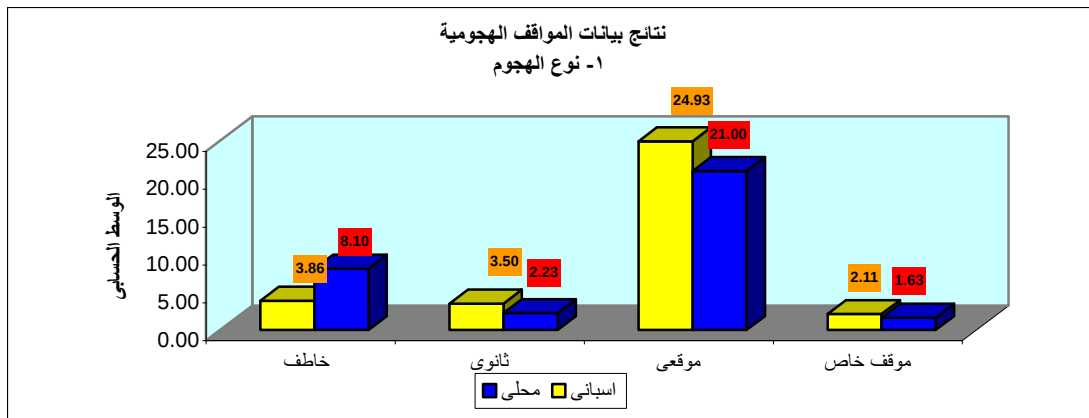
٤ / ١ / ١ / ١ عرض نتائج المقارنة في متغير نوع الهجوم الناجح

جدول (٩)

نتائج المقارنة في متغير نوع الهجوم الناجح

نوع الهجوم	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
خاطف	محلى	30	8.100	3.7541	.6854	***.٠٠٠٠	دال
	أسباني	28	3.857	2.6065	.4926		
ثانوي	محلى	30	2.2333	1.63335	.29821	***.٠٠١٥	دال
	أسباني	28	3.5000	2.18581	.41308		
موقعي	محلى	30	21.0000	3.49384	.63788	***.٠٠٠٠	دال
	أسباني	28	24.9286	3.67099	.69375		
موقف خاص	محلى	30	1.6333	1.60781	.29354	0.234	غير دال
	أسباني	28	2.1071	1.37003	.25891		

هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥



شكل (١)

نتائج بيانات المواقع الهجومية (نوع الهجوم)

يتضح من جدول (٩) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في الهجوم الخاطف الناجح للعينه المحلية ، كما توجد فروق دالة إحصائية في الهجوم الثانوي الناجح والهجوم الموقعي الناجح للعينه الأسبانية ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في المواقف الخاصة الناجحة بين العينه الأسبانية والعينه المحلية.

٢/١/١/٤ عرض نتائج المقارنة في متغير زمن الهجوم

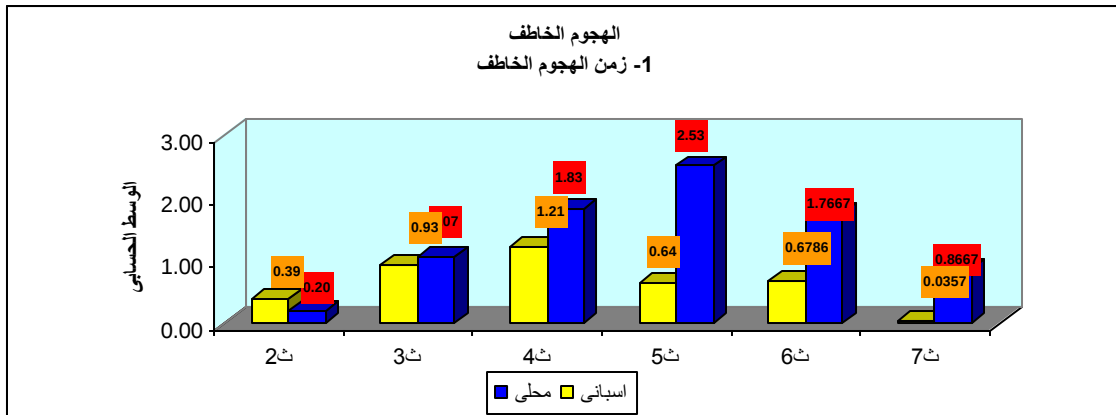
١/٢/١/١/٤ زمن الهجوم الخاطف الناجح

جدول (١٠)

زمن الهجوم الخاطف الناجح

زمن الهجوم	العينه	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدالة
٢ ثوان	محلى	30	0.200	.6103	.1114	٠.٢٦٢	غير دال
	أسباني	28	.393	.6853	0.1295		
٣ ثوان	محلى	30	1.0667	.94443	.17243	0.639	غير دال
	أسباني	28	.9286	1.27450	.24086		
٤ ثوان	محلى	30	1.8333	1.78274	.32548	0.129	غير دال
	أسباني	28	1.2143	1.19744	.22629		
٥ ثوان	محلى	30	2.5333	1.52527	.27847	**0.000	دال
	أسباني	28	.6429	.82616	.15613		
٦ ثوان	محلى	30	1.7667	1.54659	.28237	**0.002	دال
	أسباني	28	0.6786	.94491	.17857		
٧ ثوان	محلى	30	.8667	.97320	.17768	**0.000	دال
	أسباني	28	.0357	.18898	.03571		

يوضح جدول (١٠) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (٢)

زمن الهجوم الخاطف

يتضح من جدول (١٠) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في زمن الهجوم الخاطف الناجح للعيينة المحلية في أزمنة (٥) ثوان و(٦) ثوان و(٧) ثوان ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في أزمنة (٢) ثانيه و(٣) ثوان و(٤) ثوان ، و يتضح أن أكثر أزمنة الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة الأسبانية هي (٣) و(٤) ثوان ، كما أن أكثر أزمنة الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة المحلية هي (٤) ثوان و(٥) ثوان.

٢/٢/١/١/٤ زمن الهجوم الثانوي الناجح

جدول (١١)

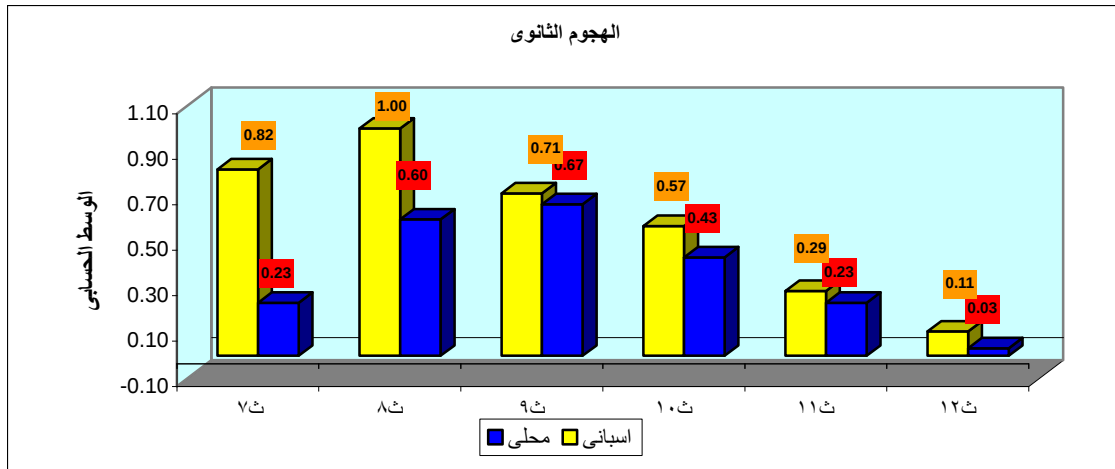
زمن الهجوم الثانوي الناجح

الدلالة	اختبار "ت" للعينتين	الخطأ المعياري	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	العدد	العينة	زمن الهجمة
دال	٠.٠٠٠٢**	0.0920	0.5040	0.233	30	محلى	٧ث
		0.1548	0.8189	0.821	28	اسباني	
غير دال	0.089	0.15610	0.85501	0.6000	30	محلى	٨ث
		0.17059	0.90267	1.0000	28	اسباني	
غير دال	0.823	0.15413	0.84418	0.6667	30	محلى	٩ث
		0.14417	0.76290	0.7143	28	اسباني	
غير دال	0.477	0.10376	0.56832	0.4333	30	محلى	١٠ث
		0.16610	0.87891	0.5714	28	اسباني	
غير دال	0.682	0.07854	0.43018	0.2333	30	محلى	١١ث
		0.10102	0.53452	0.2857	28	اسباني	
غير دال	0.276	0.03333	0.18257	0.0333	30	محلى	١٢ث
		0.05952	0.31497	0.1071	28	اسباني	

يتضح من جدول (١١) هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية

لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما

يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (٣)

الهجوم الثانوي

يتضح من جدول (١١) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في زمن الهجوم الثانوي الناجح للعيينة الأسبانية في زمن الهجمة (٧) ثوان ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في باقي الأزمنة ، و يتضح أن أكثر أزمنة الهجوم الثانوي الناجح استخداما في العينة الأسبانية هي: (٧) ثوان و(٨) ثوان ، كما أن أكثر أزمنة الهجوم الثانوي الناجح استخداما في العينة المحلية هي (٨) ثوان و(٩) ثوان.

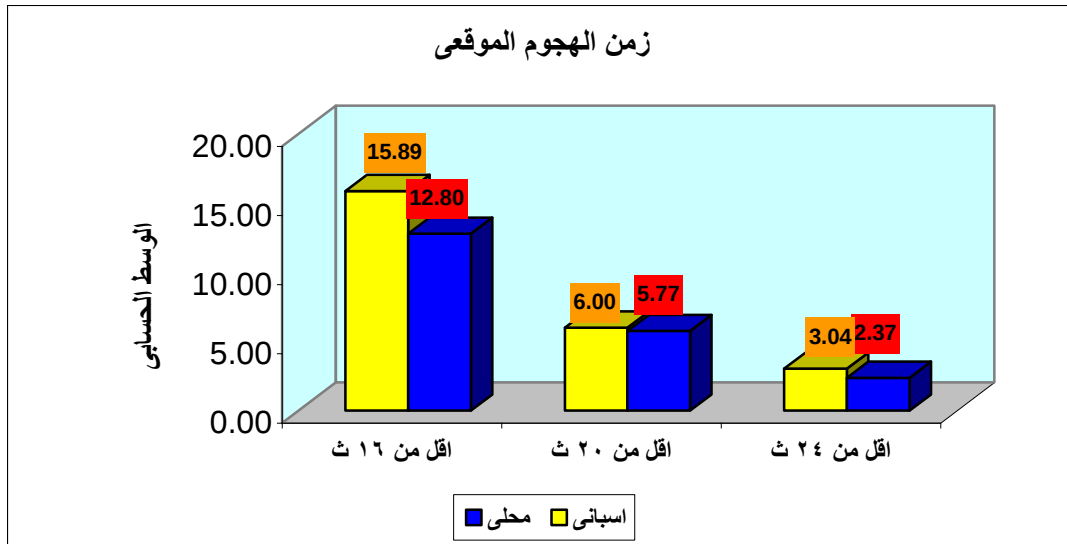
٣/٢/١/١/٤ زمن الهجوم الموقفي الناجح

جدول (١٢)

زمن الهجوم الموقفي الناجح

الدالة	اختبار "ت" للعينتين	الخطأ المعياري	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	العدد	العينة	زمن الهجوم
دال	**0.001	.5239	2.8696	12.800	30	محلى	اقل من ١٦ ث
		.6752	3.5729	15.893	28	أسباني	
غير دال	0.720	.46654	2.55536	5.7667	30	محلى	اقل من ٢٠ ث
		.44840	2.37268	6.0000	28	أسباني	
غير دال	0.123	.27744	1.51960	2.3667	30	محلى	اقل من ٢٤ ث
		.32725	1.73167	3.0357	28	أسباني	

يتضح من جدول (١٢) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (٤)

زمن الهجوم الموقفي

يتضح من جدول (١٢) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في زمن الهجوم الموقعي للعينة الأسبانية ؛ عندما يكون زمن الهجوم الموقعي اقل من ١٦ ثانيه ، ولا توجد فروق دالة إحصائية في أزمنة الهجوم الموقعي الأخرى.

٣/١/١/٤ المقارنة في متغير الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم

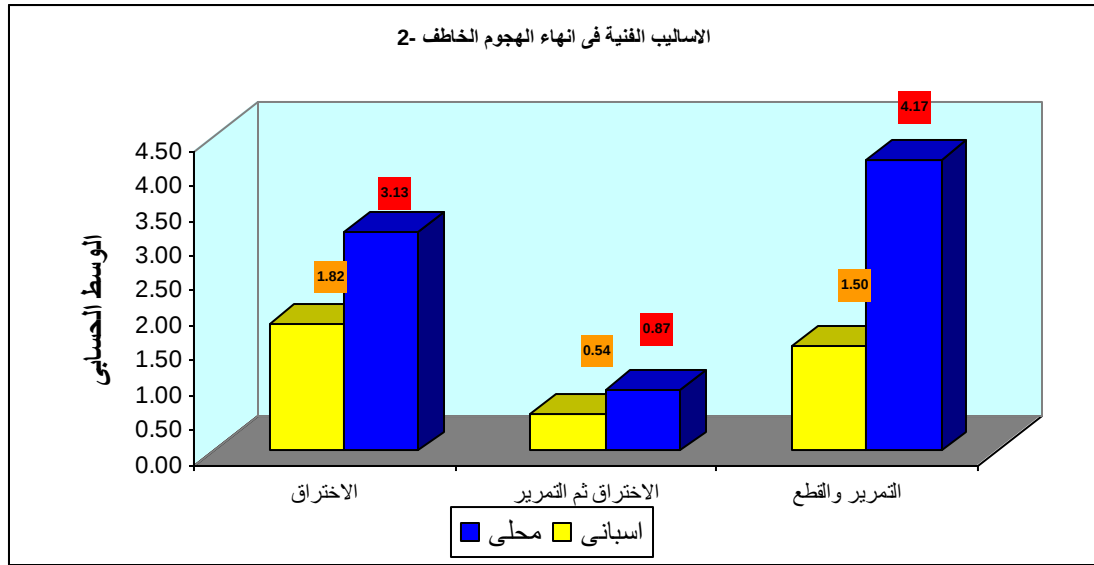
١/٣/١/١/٤ الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الخاطف

جدول (١٣)

الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الخاطف

أساليب إنهاء الهجوم	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدالة
الاختراق	محلى	30	3.133	2.2550	٠.4117	**0.008	دال
	أسباني	28	1.821	1.1880	٠.2245		
الاختراق ثم التمرير	محلى	30	.8667	.77608	٠.14169	0.163	غير دال
	أسباني	28	.5357	.99934	٠.18886		
التمرير والقطع	محلى	30	4.1667	2.33538	.42638	**0.000	دال
	أسباني	28	1.5000	1.57527	.29770		

يتضح من جدول (١٣) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥ .
تم استبعاد الأساليب الفنية الأخرى من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (٥)

الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الخاطف

يتضح من جدول (١٣) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف ؛ للعينة المحلية في أسلوب التمرير والقطع وأسلوب الاختراق ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في أسلوب الاختراق ثم التمرير بين العينة المحلية والعينة الأسبانية ، ويتضح أن أكثر الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة الأسبانية هو أسلوب الاختراق ، وأكثر الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة المحلية هو أسلوب التمرير والقطع .

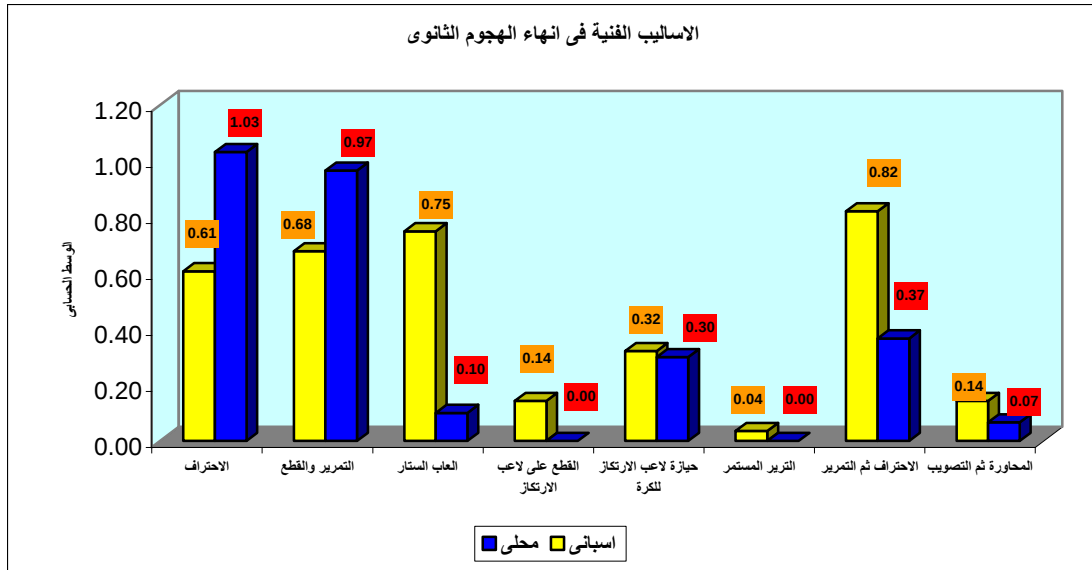
٢/٣/١/١/٤ الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الثانوي

جدول (١٤)

الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الثانوي

أساليب إنهاء الهجوم	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
الاختراق	محلى	30	1.033	3.6340	.6635	0.546	غير دال
	أسباني	28	.607	.7860	.1485		
التمرير والقطع	محلى	30	.9667	1.12903	.20613	0.290	غير دال
	أسباني	28	.6786	.90487	.17100		
ألعاب الستار	محلى	30	.1000	.40258	.07350	**0.000	دال
	أسباني	28	.7500	.79931	.15105		
القطع على لاعب الارتكاز	محلى	30	.0000	.00000	.00000	0.191	غير دال
	أسباني	28	.1429	.59094	.11168		
حيازة لاعب الارتكاز للكرة	محلى	30	.3000	.53498	.09767	0.873	غير دال
	أسباني	28	.3214	.47559	.08988		
التمرير المستمر	محلى	30	.0000	.00000	.00000	0.305	غير دال
	أسباني	28	.0357	.18898	.03571		
الاختراق ثم التمرير	محلى	30	.3667	.61495	.11227	**0.048	دال
	أسباني	28	.8214	1.05597	.19956		
المحاورة ثم التصويب	محلى	30	.0667	.25371	.04632	0.350	غير دال
	أسباني	28	.1429	.35635	.06734		

يتضح من جدول (١٤) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (٦)

الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الثانوي

يتضح من جدول (١٤) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الثانوي للعيينة الأسبانية في أسلوب ألعاب الستار وأسلوب الاختراق ثم التميرير، ولا توجد فروق دالة إحصائية في باقي الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم، و يتضح أن أكثر الأساليب الفنية الهجومية استخداماً في إنهاء الهجوم الثانوي الناجح في العينة الأسبانية هما: أسلوب ألعاب الستار و أسلوب الاختراق ثم التميرير، كما أن أكثر الأساليب الفنية الهجومية استخداماً في إنهاء الهجوم الثانوي الناجح في العينة المحلية هما : أسلوب الاختراق وأسلوب التميرير والقطع.

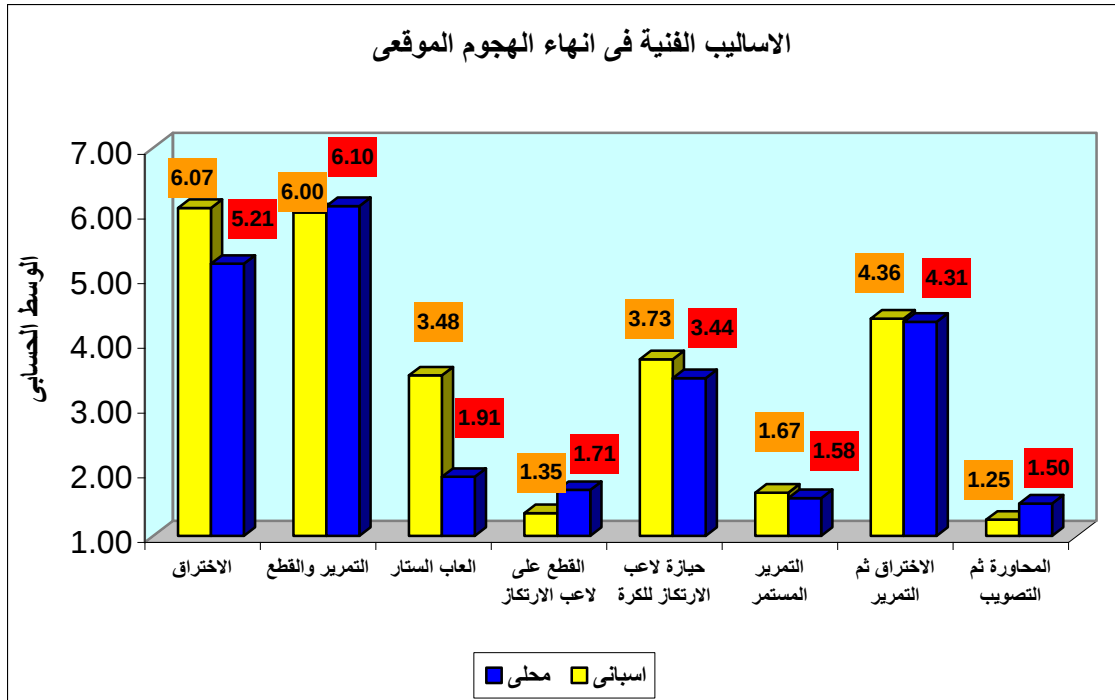
٣/٣/١/١/٤ الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الموقعي

جدول (١٥)

الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الموقعي

أساليب إنهاء الهجوم	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
الاختراق	محلى	30	5.207	2.6374	.4897	0.222	غير دال
	أسباني	28	6.071	2.6517	.5011		
التمرير والقطع	محلى	30	6.1000	2.56434	.46818	0.878	غير دال
	أسباني	28	6.0000	2.35702	.44544		
ألعاب الستار	محلى	30	1.9130	1.20276	.25079	**0.000	دال
	أسباني	28	3.4800	1.63605	.32721		
القطع على لاعب الارتكاز	محلى	30	1.71	1.113	.421	0.312	غير دال
	أسباني	28	1.35	.606	.147		
حيازة لاعب الارتكاز للكرة	محلى	30	3.4400	1.44568	.28914	0.544	غير دال
	أسباني	28	3.7308	1.90909	.37440		
التمرير المستمر	محلى	30	1.5833	1.24011	.35799	0.865	غير دال
	أسباني	28	1.6667	.86603	.28868		
الاختراق ثم التمرير	محلى	30	4.3103	2.23772	.41553	0.941	غير دال
	أسباني	28	4.3571	2.52710	.47758		
المحاورة ثم التصويب	محلى	30	1.5000	.84984	.26874	0.388	غير دال
	أسباني	28	1.2500	.45227	.13056		

يتضح من جدول (١٥) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (٧)

الأساليب الفنية في إنهاء الهجوم الموقعي

يتضح من جدول (١٥) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الموقعي للعينة الأسبانية في أسلوب ألعاب الستار، ولا توجد فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الموقعي الأخرى، كما يتضح أن أكثر الأساليب الفنية استخداماً في العينة المحلية والعينة الأسبانية هما أسلوب الاختراق وأسلوب التمريض والقطع.

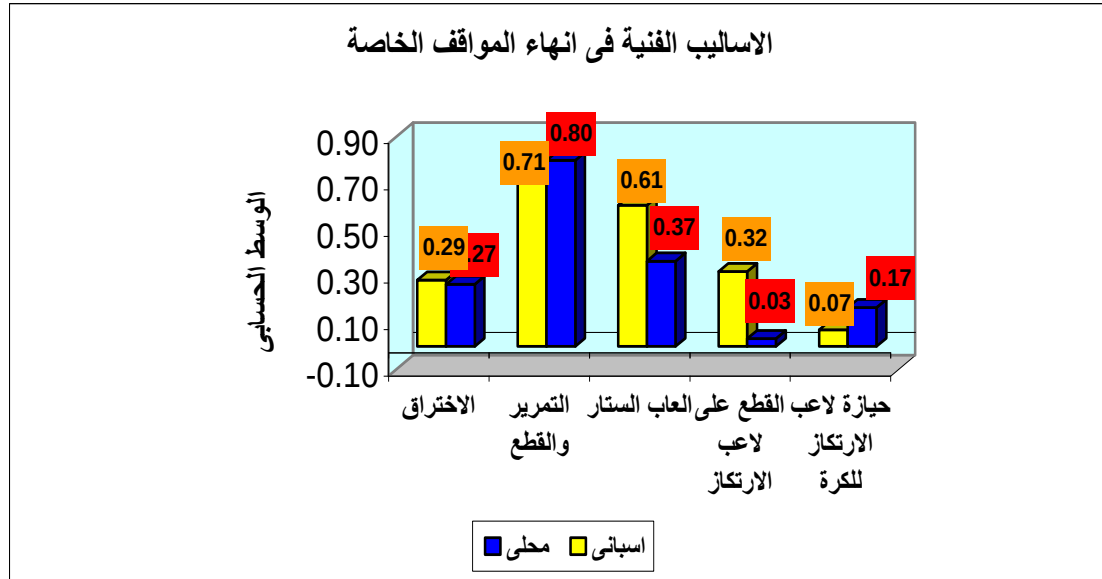
٤/١/١/٤ الأساليب الفنية في إنهاء المواقف الخاصة الناجحة

جدول (١٦)

الأساليب الفنية في إنهاء المواقف الخاصة الناجحة

أساليب إنهاء الهجوم	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
الاختراق	محلى	30	.267	.6915	.1262	-0.0190	غير دال
	أسباني	28	.286	.5345	.1010		
التمرير والقطع	محلى	30	.8000	.92476	.16884	0.08571	غير دال
	أسباني	28	.7143	.89679	.16948		
ألعاب الستار	محلى	30	.3667	.80872	.14765	-0.24048	غير دال
	أسباني	28	.6071	.87514	.16539		
القطع على لاعب الارتكاز	محلى	30	.0333	.18257	.03333	-0.28810	غير دال
	أسباني	28	.3214	.54796	.10356		
حيازة لاعب الارتكاز للكرة	محلى	30	.1667	.59209	.10810	0.09524	غير دال
	أسباني	28	.0714	.26227	.04956		

يتضح من جدول (١٦) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥. تم استبعاد الأساليب الفنية الأخرى من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (٨)

الأساليب الفنية في إنهاء المواقف الخاصة

يتضح من جدول (١٦) ومن الشكل البياني عدم وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم في المواقف الخاصة الناجحة بين العينة الأسبانية والعينة المحلية، كما يتضح أن أكثر الأساليب الفنية استخداماً في العينة المحلية وفي العينة الأسبانية هما أسلوب التمرير والقطع وأسلوب ألعاب الستار.

٤/١/١/٤ المقارنة في متغير التشكيلات الهجومية المستخدمة في الهجوم

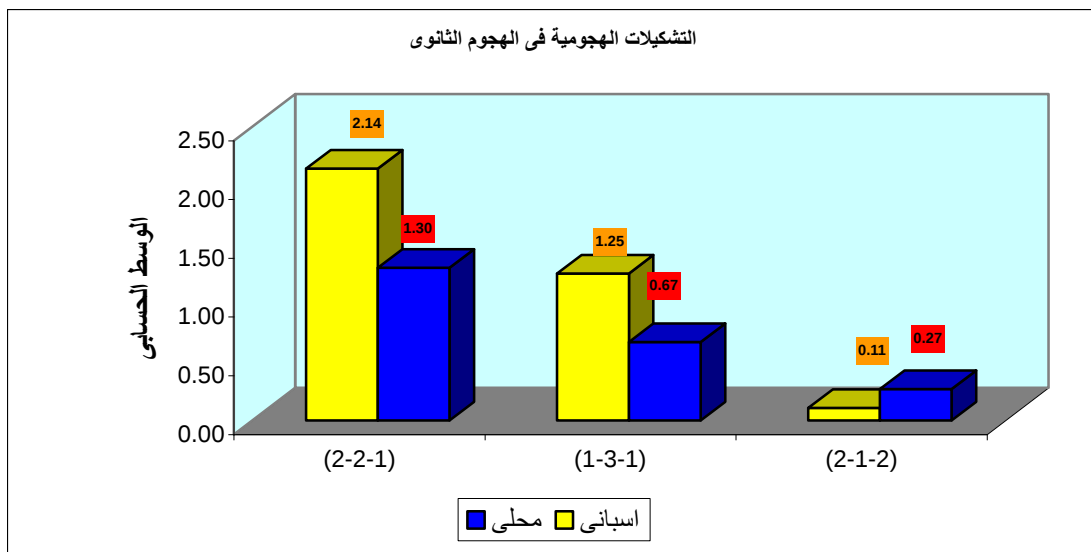
١/٤/١/١/٤ التشكيلات الهجومية في الهجوم الثانوي

جدول (١٧)

التشكيلات الهجومية في الهجوم الثانوي

التشكيلات الهجومية	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدالة
(2-2-1)	محلى	30	1.300	1.3170	.2404	**0.05	دال
	أسباني	28	2.143	1.9572	.3699		
(1-3-1)	محلى	30	.6667	.75810	.13841	**0.036	دال
	أسباني	28	1.2500	1.26564	.23918		
(2-1-2)	محلى	30	.2667	.52083	.09509	0.167	غير دال
	أسباني	28	.1071	.31497	.05952		

يتضح من جدول (١٧) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥. تم استبعاد التشكيل الهجومى ١-٤ من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (٩)

التشكيلات الهجومية في الهجوم الثانوي

يتضح من جدول (١٧) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في تشكلات الهجوم الثانوي الناجح للعينه الأسبانية في التشكيلان الهجوميان ٢-٢-١ و ١-٣-١، كما يتضح أن التشكيل الهجومى ٢-٢-١ هو التشكيل الأكثر استخداما في العينة المحلية وفى العينة الأسبانية.

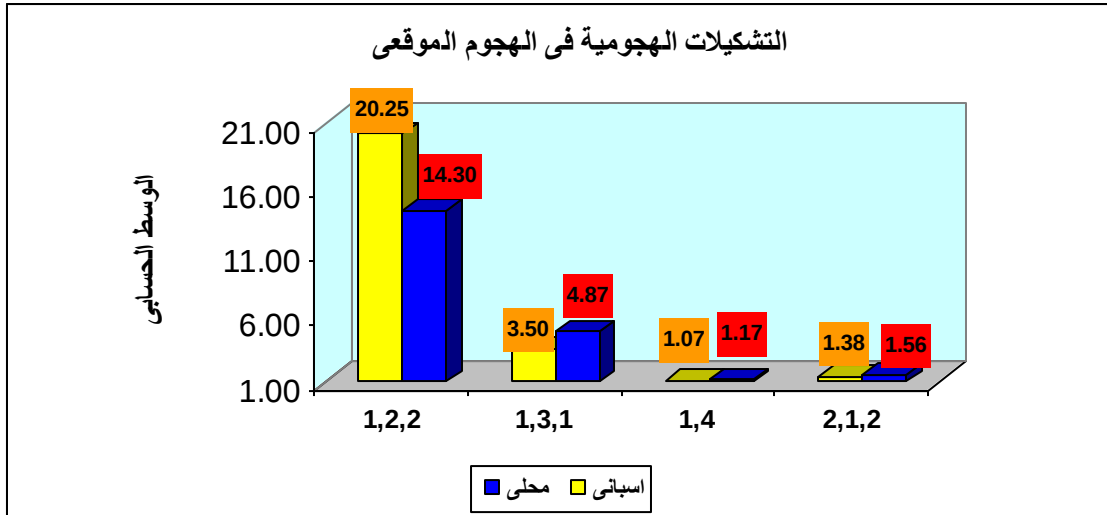
٢/٤/١/١/٤ التشكيلات الهجومية في الهجوم الموقعي

جدول (١٨)

التشكيلات الهجومية في الهجوم الموقعي

التشكيلات الهجومية	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدالة
٢-٢-١	محلى	30	14.300	4.0271	.7352	**0.000	دال
	أسباني	28	20.250	4.6716	.8829		
1-3-1	محلى	30	4.8667	3.12645	.57081	0.063	غير دال
	أسباني	28	3.5000	2.25257	.42570		
٤-١	محلى	30	1.1667	1.05318	.19228	0.703	غير دال
	أسباني	28	1.0714	.81325	.15369		
2-1-2	محلى	18	1.56	.856	.202	0.491	غير دال
	أسباني	16	1.38	.619	.155		

يتضح من جدول (١٨) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (١٠)

التشكيلات الهجومية في الهجوم الموقعي

يتضح من جدول (١٨) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في التشكيلات الهجومية للعينة الأسبانية في الهجوم الموقعي في التشكيل الهجومي ٢-٢-١ ، ولا توجد فروق دالة إحصائية في التشكيلات الهجومية الأخرى.

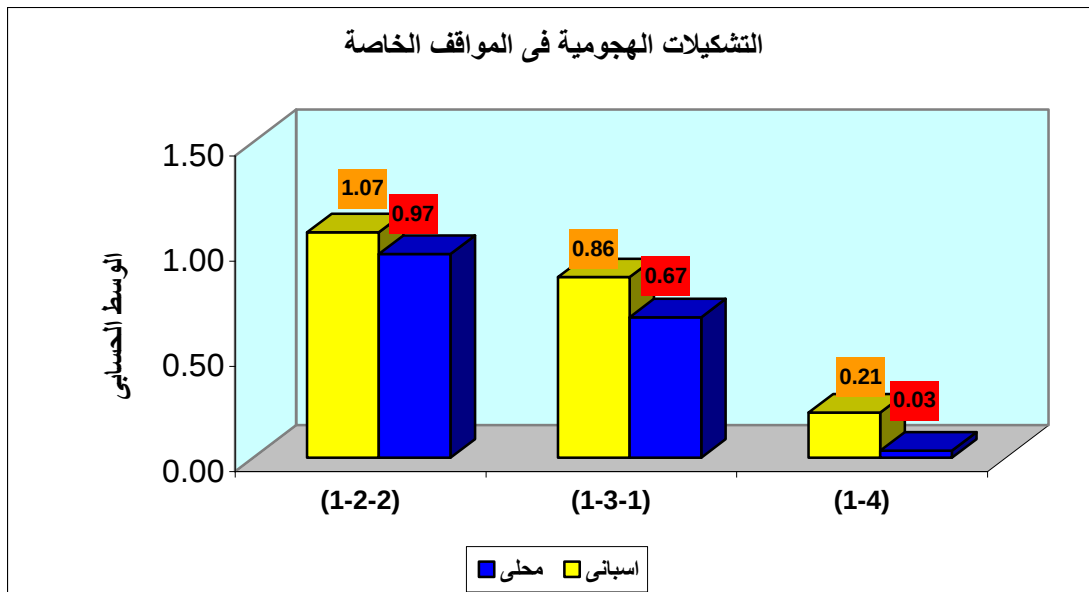
٣/٤/١/١/٤ التشكيلات الهجومية في المواقف الخاصة الناجحة

جدول (١٩)

التشكيلات الهجومية في المواقف الخاصة الناجحة

الدلالة	اختبار "ت" للعينتين	الخطأ المعياري	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	العدد	العينة	التشكيلات الهجومية
غير دال	0.724	.2061	1.1290	.967	30	محلي	(2-2-1)
		.2116	1.1198	1.071	28	أسباني	
غير دال	0.455	.18775	1.02833	.6667	30	محلي	(1-3-1)
		.16836	.89087	.8571	28	أسباني	
غير دال	0.068	.03333	.18257	.0333	30	محلي	(4-1)
		.09424	.49868	.2143	28	أسباني	

يتضح من جدول (١٩) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥. تم استبعاد التشكيل الهجومى ٢ - ١ - ٢ من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (١١)

لتشكيلات الهجومية في المواقف الخاصة

يتضح من جدول (١٩) ومن الشكل البياني عدم وجود فروق دالة إحصائية في التشكيلات الهجومية في المواقف الخاصة الناجحة بين العينة الأسبانية والعينة المحلية ، كما يتضح أن التشكيل ٢-٢-١ هو أكثر التشكيلات الهجومية المستخدمة في العينة المحلية والعينة الأسبانية.

٥/١/١/٤ المقارنة في متغير نوع التصويب المستخدم في الهجوم

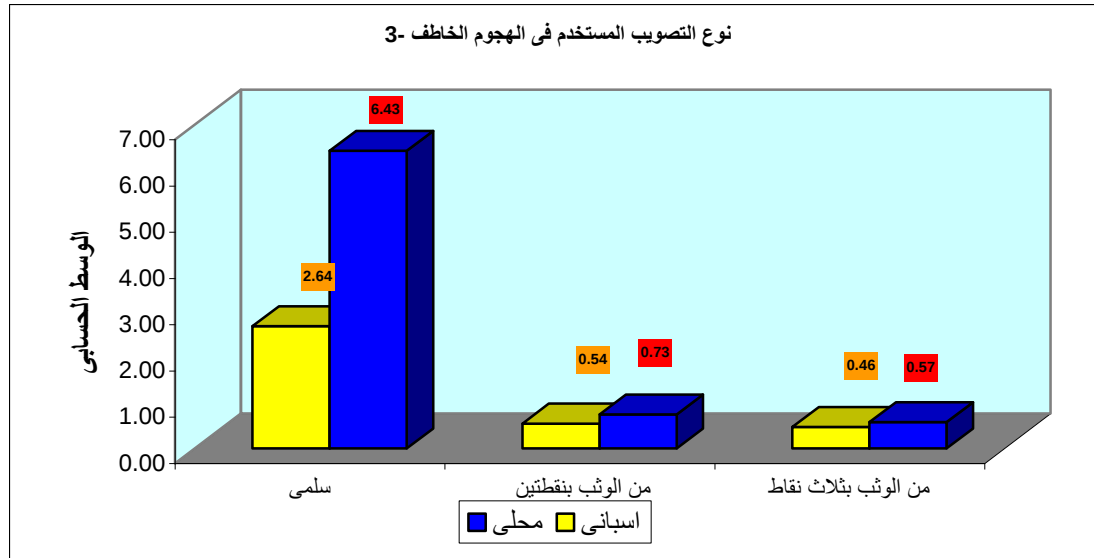
١/٥/١/١/٤ نوع التصويب المستخدم في الهجوم الخاطف

جدول (٢٠)

نوع التصويب المستخدم في الهجوم الخاطف

نوع التصويب	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدالة
تصويب سلمى	محلى	30	6.433	2.9906	.5460	**0.000	دال
	أسباني	28	2.643	2.0040	.3787		
تصويب من الوثب بنقطتين	محلى	30	.7333	1.14269	.20863	0.450	غير دال
	أسباني	28	.5357	.79266	.14980		
تصويب من الوثب بثلاث نقاط	محلى	30	.5667	.85836	.15671	0.648	غير دال
	أسباني	28	.4643	.83808	.15838		

يتضح من جدول (٢٠) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥ .
تم استبعاد أنواع التصويب الأخرى من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (١٢)

نوع التصويب المستخدم في الهجوم الخاطف

يتضح من جدول (٢٠) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في الهجوم الخاطف الناجح للعيينة المحلية في التصويب السلمي ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في نوعي التصويب من الوثب من مسافة متوسطة ، ومن مسافة قوس الثلاث نقاط بين العينة المحلية والعينة الأسبانية.

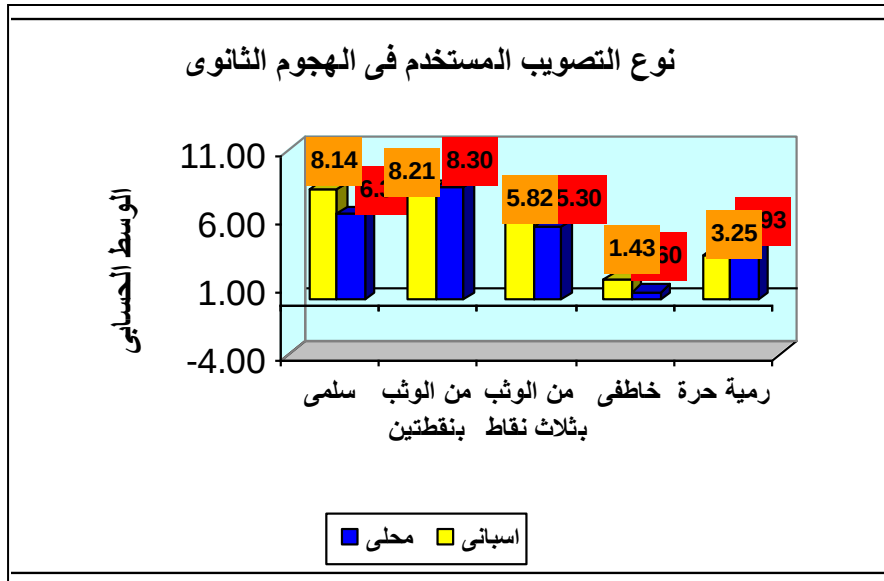
٢/٥/١/١/٤ نوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي

جدول (٢١)

نوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي

نوع التصويب	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
سلمى	محلى	30	6.367	2.8585	.5219	**0.011	دال
	أسباني	28	8.143	2.2396	.4232		
من الوثب بنقطتين	محلى	30	8.3000	3.05298	.55740	0.918	غير دال
	أسباني	28	8.2143	3.22441	.60936		
من الوثب بثلاث نقاط	محلى	30	5.3000	2.32156	.42386	0.360	غير دال
	أسباني	28	5.8214	1.94467	.36751		
خطافي	محلى	30	.6000	1.00344	.18320	**0.004	دال
	أسباني	28	1.4286	1.10315	.20848		
رمية حرة	محلى	30	3.9333	2.71564	.49581	0.294	غير دال
	أسباني	28	3.2500	2.13654	.40377		

يتضح من جدول (٢١) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (١٣)

نوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي

يتضح من جدول (٢١) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي الناجح للعينة الأسبانية في التصويب السلمي والتصويب الخطافي ، ولا توجد فروق دالة إحصائية في باقي أنواع التصويب المستخدم لإنهاء الهجوم الثانوي، ويتضح أن أكثر أنواع التصويب المستخدمة في الهجوم الثانوي الناجح في العينة الأسبانية والعينة المحلية هما : التصويب السلمي والتصويب من الوثب من مسافة متوسطة .

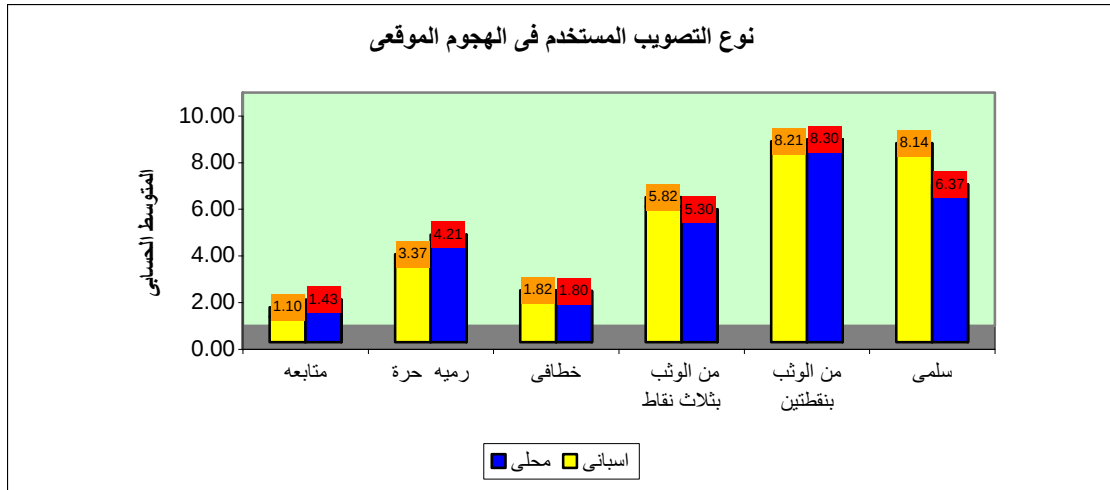
٣/٥/١/١/٤ نوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي

جدول (٢٢)

نوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي

نوع التصويب	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
سلمى	محلى	30	6.367	2.8585	.5219	*.٠.٠١١	دال
	أسباني	28	8.143	2.2396	.4232	*	
من الوثب بنقطتين	محلى	30	8.3000	3.05298	.55740	0.918	غير دال
	أسباني	28	8.2143	3.22441	.60936		
من الوثب بثلاث نقاط	محلى	30	5.3000	2.32156	.42386	0.360	غير دال
	أسباني	28	5.8214	1.94467	.36751		
خطافي	محلى	30	1.80	.919	.291	0.959	غير دال
	أسباني	28	1.82	.907	.193		
رمية حرة	محلى	30	4.2143	2.58711	.48892	0.189	غير دال
	أسباني	28	3.3704	2.07824	.39996		
متابعه	محلى	30	1.4286	1.13389	.42857	0.393	غير دال
	أسباني	28	1.1000	.31623	.10000		

يتضح من جدول (٢٢) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (١٤)

نوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي

يتضح من جدول (٢٢) ومن الشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي للعينة الأسبانية في التصويب السلمي ، كما يتضح أن أكثر أنواع التصويب المستخدمة في الهجوم الموقعي في العينة المحلية وفي العينة الأسبانية هي : التصويب السلمي والتصويب من الوثب من مسافة متوسطة.

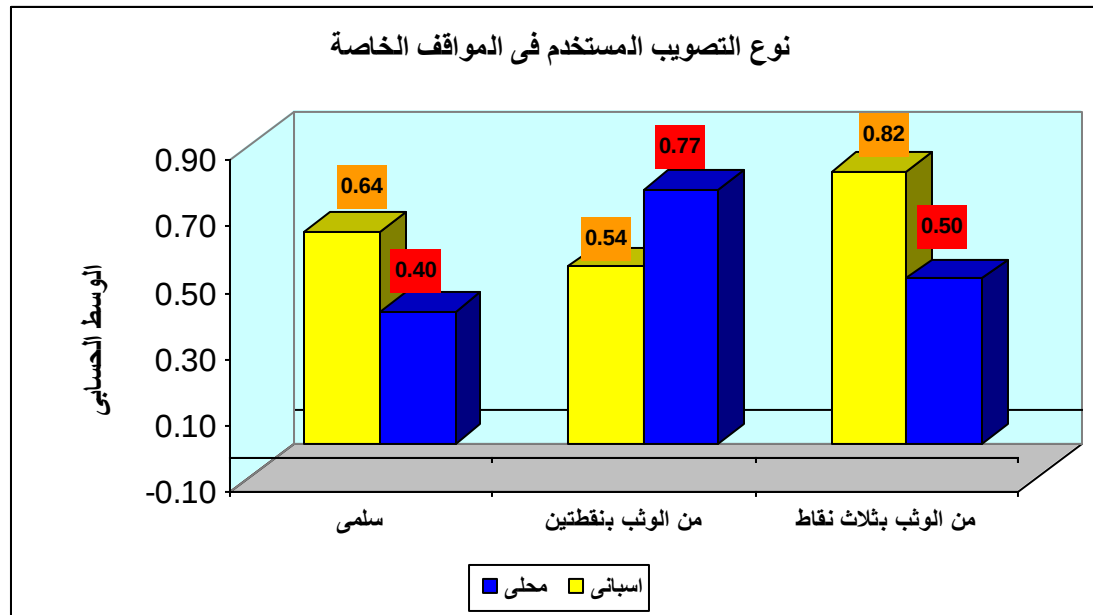
٤/٥/١/١/٤ نوع التصويب فى المواقف الخاصة الناجحة

جدول (٢٣)

نوع التصويب فى المواقف الخاصة الناجحة

نوع التصويب	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين
سلمى	محلى	30	.400	.6747	.1232	0.2429 -
	أسباني	28	.643	.8262	.1561	
من الوثب بنقطتين	محلى	30	.7667	1.19434	.21805	0.2309
	أسباني	28	.5357	.69293	.13095	
من الوثب بثلاث نقاط	محلى	30	.5000	.68229	.12457	0.3214-
	أسباني	28	.8214	.72283	.13660	

يتضح من جدول (٢٣) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥. تم استبعاد أنواع التصويب الأخرى من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (١٥)

نوع التصويب فى المواقف الخاصة الناجحة

يتضح من الجدول (٢٣) ومن الشكل البياني عدم وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في المواقف الخاصة الناجحة بين العينة الأسبانية والعينة المحلية ، كما يتضح أن أكثر أنواع التصويب استخداما في المواقف الخاصة الناجحة في العينة الأسبانية هو التصويب من الوثب من خارج قوس الثلاث نقاط ، و أكثر أنواع التصويب استخداما في المواقف الخاصة الناجحة في العينة المحلية هو التصويب من الوثب مسافة متوسطة.

٢/١/٤ المواقف الخطئية الدفاعية الناجحة

١/٢/١/٤ المقارنة في متغير نوع الدفاع المستخدم

جدول (٢٤)

المقارنة في متغير نوع الدفاع المستخدم

العينة	نوع الدفاع	العدد	الوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	الخطأ المعيارى	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
العينة الأسبانية	منطقة	28	1.0714	2.34013	.44224	**0.000	دال
	رجل لرجل	28	45.3571	6.20761	1.17313		
العينة المحلية	منطقة	30	42.8000	9.99103	1.82410	**0.000	دال
	رجل لرجل	30	9.6000	8.87694	1.62070		

يتضح من جدول (٢٤) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥. وتم استبعاد الدفاع المختلط من المقارنة نظرا لضعف القيم المستخرجة من عينة البحث. يتضح من جدول (٢٤) وجود فروق دالة إحصائية في العينة الأسبانية في نوع الدفاع المستخدم رجل لرجل، كما توجد فروق دالة إحصائية في العينة المحلية في نوع المستخدم وهو الدفاع عن المنطقة .

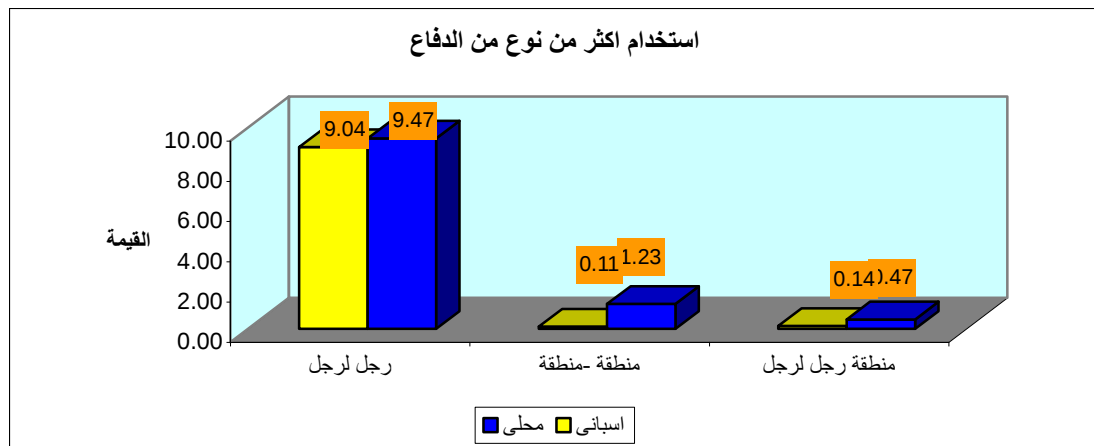
٢/٢/١/٤ المقارنة في متغير استخدام أكثر من نوع من الدفاع

جدول (٢٥)

المقارنة في متغير استخدام أكثر من نوع من الدفاع

نوعى الدفاع	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
رجل لرجل -	محلى	30	9.4667	7.23370	1.32069	0.794	غير دال
رجل لرجل	أسباني	28	9.0357	5.02204	.94908		
منطقة -	محلى	30	1.2333	2.07918	.37960	**0.008	دال
منطقة	أسباني	28	.1071	.56695	.10714		
منطقة -	محلى	30	.4667	1.07425	.19613	0.145	غير دال
رجل لرجل	أسباني	28	.1429	.44840	.08474		

يتضح من جدول (٢٥) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥. تم استبعاد نوعي الدفاع رجل لرجل - منطقة من المقارنة لعدم وجود بيانات مستخرجة من عينة البحث.



شكل (١٦)

استخدام أكثر من نوع من الدفاع

يتضح من جدول (٢٥) والشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في العينة المحلية عند استخدام الدفاع عن المنطقة ثم الدفاع عن المنطقة، كما يتضح أن أكثر الأنواع استخداماً في العينة المحلية والعينة الأسبانية هو أسلوب الدفاع رجل لرجل ثم الدفاع رجل لرجل.

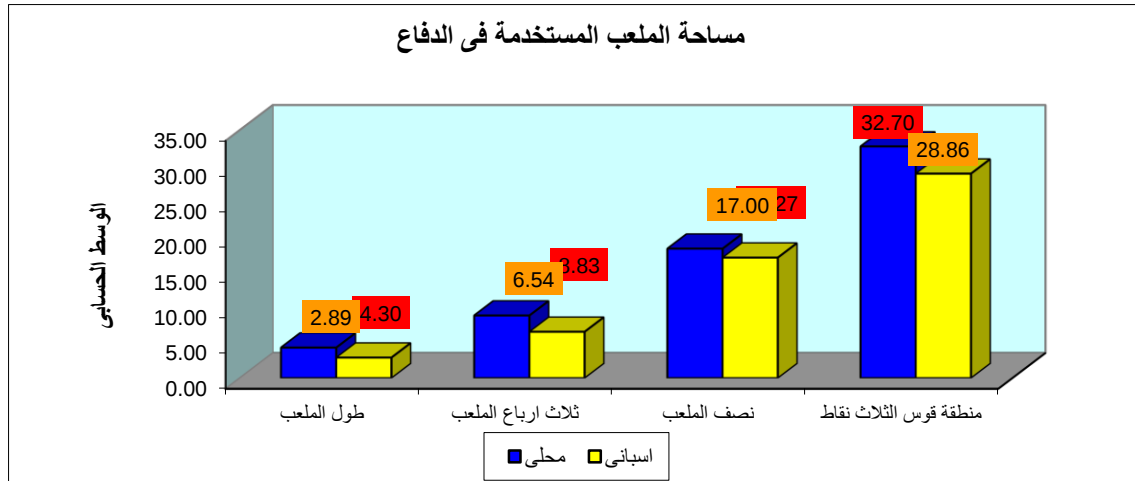
٣/٢/١/٤ المقارنة في متغير مساحة الملعب المستخدمة في الدفاع.

جدول (٢٦)

المقارنة في متغير مساحة الملعب المستخدمة في الدفاع

اختبار "ت" للعينتين	الخطأ المعياري	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	العدد	العينة	مساحة الملعب
0.103	.73210	4.00990	4.3000	30	محلى	طول الملعب
	.39286	2.07880	2.8929	28	أسباني	
0.080	1.01039	5.53412	8.8333	30	محلى	ثلاث أرباع الملعب
	.77746	4.11395	6.5357	28	أسباني	
0.559	1.44948	7.93914	18.2667	30	محلى	نصف الملعب
	1.59944	8.46343	17.0000	28	أسباني	
0.101	1.67685	9.18451	32.7000	30	محلى	منطقة قوس الثلاث نقاط
	1.56577	8.28526	28.8571	28	أسباني	

يتضح من جدول (٢٦) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (١٧)

مساحة الملعب المستخدمة في الدفاع

يتضح من جدول (٢٦) والشكل البياني عدم وجود فروق دالة إحصائية بين العينة المحلية والعينة الأسبانية في مساحة الملعب المستخدمة في الدفاع.

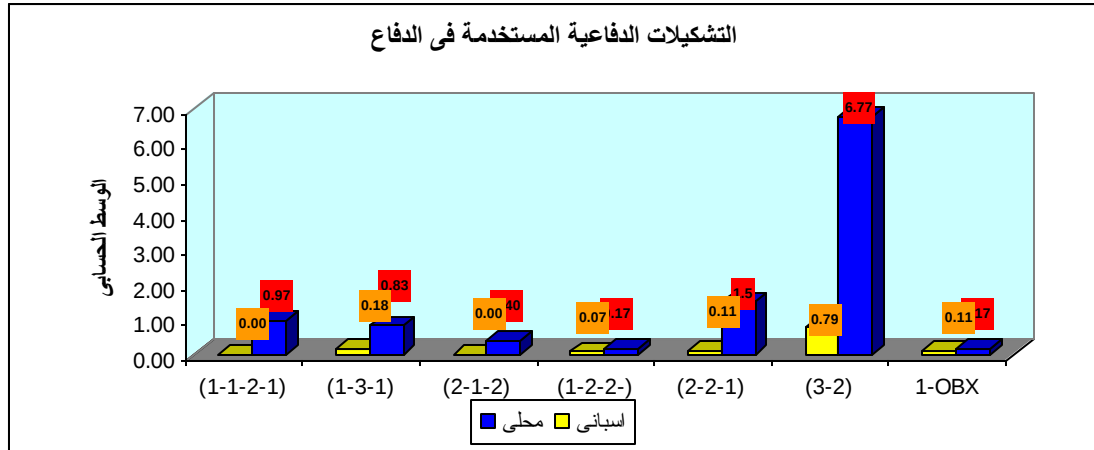
٤/٢/١/٤ المقارنة في متغير التشكيلات الدفاعية المستخدمة في الدفاع عن المنطقة

جدول (٢٧)

المقارنة في متغير التشكيلات الدفاعية المستخدمة في الدفاع عن المنطقة

التشكيلات الدفاعية	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
(1-1-2-1)	محلى	30	.967	1.8843	.3440	**0.009	دال
	أسباني	28	.000	.0000	.0000		
(1-3-1)	محلى	30	.8333	1.96668	.35906	0.092	غير دال
	أسباني	28	.1786	.47559	.08988		
(2-1-2)	محلى	30	.4000	.62146	.11346	**0.001	دال
	أسباني	28	.0000	.00000	.00000		
(1-2-2)	محلى	30	.1667	.46113	.08419	0.395	غير دال
	أسباني	28	.0714	.37796	.07143		
(2-2-1)	محلى	30	1.50	2.460	.449	**0.005	دال
	أسباني	28	.11	.416	.079		
(3-2)	محلى	30	6.77	7.601	1.388	**0.000	دال
	أسباني	28	.79	2.025	.383		
1-box	محلى	30	.17	.913	.167	0.753	غير دال
	أسباني	28	.11	.416	.079		

يتضح من جدول (٢٧) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (١٨)

التشكيلات الدفاعية المستخدمة في الدفاع

يتضح من جدول (٢٧) والشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في التشكيلات الدفاعية في العينة المحلية في التشكيلات الدفاعية ٣-٢ و ٢-١-٢ و ٢-٢-١ و ١-١-٢-١، و يتضح أن أكثر أنواع التشكيلات الدفاعية استخداما في العينة المحلية والعينة الأسبانية هو التشكيل ٣-٢.

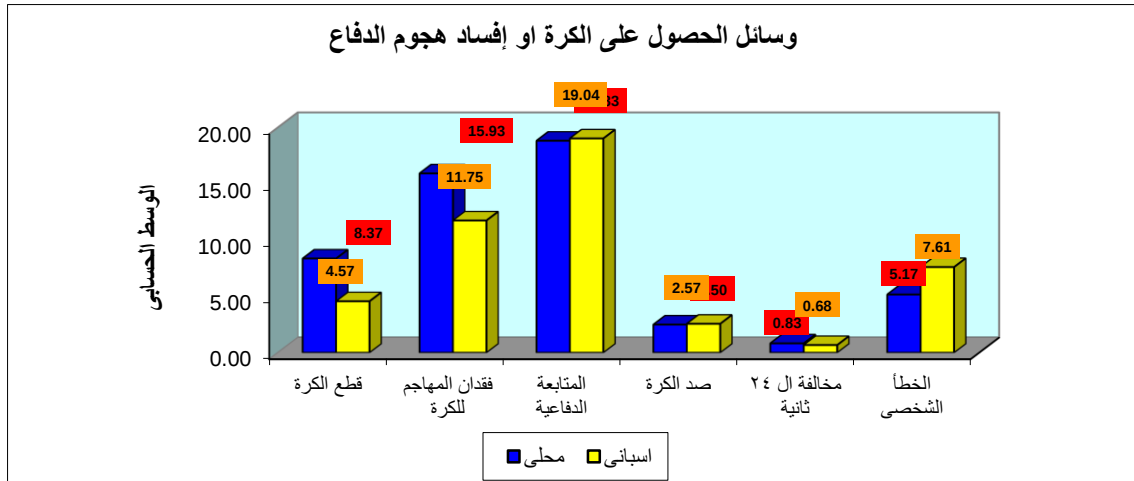
٥/٢/١/٤ المقارنة في متغير وسائل الحصول على الكرة أو إفساد هجوم المنافس

جدول (٢٨)

المقارنة في متغير وسائل الحصول على الكرة أو إفساد هجوم المنافس

وسائل الحصول على الكرة	العينة	العدد	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري	اختبار "ت" للعينتين	الدلالة
قطع الكرة	محلى	30	8.367	2.6844	.4901	***0.000	دال
	أسباني	28	4.571	2.3480	.4437		
فقدان المهاجم للكرة	محلى	30	15.9333	4.17656	.76253	***0.000	دال
	أسباني	28	11.7500	3.60684	.68163		
المتابعة الدفاعية	محلى	30	18.8333	5.15339	.94088	0.867	غير دال
	أسباني	28	19.0357	3.90140	.73729		
صد الكرة	محلى	30	2.5000	1.67641	.30607	0.878	غير دال
	أسباني	28	2.5714	1.85450	.35047		
مخالفة الـ ٢٤ ثانية	محلى	30	.83	1.085	.198	0.559	غير دال
	أسباني	28	.68	.905	.171		
الخطأ الشخصي	محلى	30	5.17	2.198	.401	***0.000	دال
	أسباني	28	7.61	2.149	.406		

يتضح من جدول (٢٨) أن هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أقل من ٠.٠٠٥ ولا يكون هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية عندما يكون مستوى المعنوية لاختبار "ت" لعينتين مستقلتين أكبر من ٠.٠٠٥.



شكل (١٩)

وسائل الحصول على الكرة أو إفساد هجوم المنافس

يتضح من جدول (٢٨) وجود فروق دالة إحصائية للعينات المحلية في وسائل إفساد الهجوم قطع الكرة وفقدان المهاجم للكرة، وتوجد فروق دالة إحصائية للعينات الأسبانية في وسائل إفساد الهجوم في الخطأ الشخصي، كما يتضح أن أكثر وسائل الحصول على الكرة في العينة الأسبانية وفي العينة المحلية هما : المتابعة الدفاعية وفقدان المهاجم للكرة .

٢/٤ مناقشة النتائج :

١/٢/٤ مناقشة نتائج المواقف الخطئية الهجومية

١/١/٢/٤ مناقشة نتائج نوع الهجوم المستخدم .

يتضح من عرض نتائج جدول (٩) والشكل البياني الخاص بنوع الهجوم المستخدم ؛ وجود فروق دالة إحصائية في النجاح في استخدام الهجوم الخاطف في العينة المحلية أكثر من العينة الأسبانية ، كما توجد فروق دالة إحصائية في النجاح في استخدام الهجوم الثانوي والهجوم الموقعي في العينة الأسبانية أكثر من العينة المحلية ، كما تتفوق العينة الأسبانية على العينة المحلية في المواقف الخاصة الناجحة ولكن بدون فروق دالة إحصائية. وتعني هذه النتائج أن العينة المحلية أفضل من العينة الأسبانية في استخدام الهجوم الخاطف، كما تتفوق العينة الأسبانية في استخدام الهجوم الثانوي والهجوم الموقعي والمواقف الخاصة.

وتظهر هذه النتائج الفروق الواضحة لصالح العينة الأسبانية في النجاح في استثمار كافة أنواع الهجوم الثانوي و الموقعي والمواقف الخاصة الهجومية ؛ ويرجع ذلك للتفوق الفني والخططي و البدني للعينات الأسبانية عن العينة المحلية ، كما توضح النتائج تفوق العينة المحلية على العينة

الأسبانية في النجاح في استثمار الهجوم الخاطف ؛ والذي يرجع في الأساس إلى مقدرة فرق العينة الأسبانية على إيقاف الهجوم الخاطف الأولى ؛ سواء بالارتداد السريع نحو المنطقة الدفاعية أو بعمل خطأ شخصي ضد المهاجم المنطلق بالكرة في الهجوم الخاطف.

وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة فوتيناكيس وآخران **Fotinakis P. Laparidis Karipidis. Taxildis.K** (٢٠٠٢) (٦٠) حيث أشاروا إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين بطولة دوري أبطال أوروبا وبطولة رابطة الأبطال المحترفين بالولايات المتحدة الأمريكية ، وخصوصا توجد الفروق في الهجوم الخاطف والهجوم الموقعي وفي فترة دولم الهجوم ما بين صفر - ٨ ث ٨ - ١٦ ث. وفي هذا الصدد أشار "بات سوميت وديي جينجز **Pat Head Summitt-Debby Jennings** و"ليس ويلسون **Les Wilson**" على أنه بمجرد فقد الكرة يجب العمل مباشرة على إيقاف الهجوم الخاطف ؛ الذي يقوم الفريق به الفريق المنافس ، ويعمل الدفاع ضد الهجوم الخاطف على إجبار الفريق المنافس على ارتكاب أخطاء فقد الكرة (Turnover)، أو التوقف بالكرة في منتصف الملعب وأداء الهجوم الموقعي، ويجب على اللاعبين الرجوع بسرعة إلى المراكز الدفاعية قبل أن تصل الكرة لمكان مناسب للتصويب ، وعلى المدافعين تعديل أوضاعهم بسرعة ؛ لمنع لاعبي الفريق المنافس من التوغل نحو سلة الفريق. (٨١ : ٦٦)، (٧٤ : net)

٢/١/٢/٤ مناقشة نتائج زمن الهجوم .

١/٢/١/٢/٤ زمن الهجوم الخاطف الناجح

يتضح من عرض نتائج جدول (١٠) ومن الشكل البياني الخاص بزمن الهجوم الخاطف الناجح ؛ وجود فروق دالة إحصائية للعينة المحلية في أزمنة (٥) ثوان و(٦) ثوان و(٧) ثوان ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في أزمنة (٢) ثانيه و(٣) ثوان و(٤) ثوان ، كما يتضح أن أكثر أزمنة الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة الأسبانية هي (٣) و(٤) ثوان ، و أكثر أزمنة الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة المحلية هي (٤) ثوان و(٥) ثوان.

وتعتبر هذه النتائج عن الفارق البدني والفني للعينة الأسبانية عن العينة المحلية ، والذي يمكن فرق العينة الأسبانية من أداء الهجوم الخاطف بشكل أسرع من فرق العينة المحلية ؛ حيث تقل نسبة نجاح الهجوم الخاطف عندما يزيد زمن الهجوم الخاطف عن ٤ ثوان في العينة الأسبانية ، بينما ترتفع هذه النسبة في العينة المحلية عندما يزيد زمن الهجوم الخاطف عن ٦ ثوان .

وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة فرناندو تافاريس ونبوجوميس **Fernando Tavares & Nubio Gomes** (٥٩) حيث أشارا إلى أن متوسط زمن الهجوم الخاطف الناجح من ٤-٦ ث.

كما تتفق هذه النتائج مع ما ذكره كل من "احمد كامل" و"سلوبودان كليبا **Slobodan Klipa**" على أن الفرق المتقدمة والمعدة إعدادا فنيا جيدا تستغرق لإنجاز الهجوم الخاطف وقتا يتراوح من ٤ إلى ٦ ثوان. (٢:٤)، (٨:٨٤)

٢/٢/١/٢/٤ زمن الهجوم الثانوي الناجح

يتضح من عرض نتائج جدول (١١) والشكل البياني الخاص بزمن الهجوم الثانوي الناجح ؛ وجود فروق دالة إحصائية في زمن الهجوم الثانوي الناجح للعينة الأسبانية في زمن الهجمة (٧) ثوان ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في باقي الأزمنة ، و يتضح أن أكثر أزمنة الهجوم الثانوي الناجح استخداما في العينة الأسبانية هي: (٧) ثوان و(٨) ثوان ، كما أن أكثر أزمنة الهجوم الثانوي الناجح استخداما في العينة المحلية هي (٨) ثوان و(٩) ثوان.

وتعبر هذه النتائج عن الفارق الفني للعينة الأسبانية عن العينة المحلية ؛ والذي يمكن فرق العينة الأسبانية من أداء الهجوم الثانوي بشكل أسرع من فرق العينة المحلية ؛ حيث تقل نسبة نجاح الهجوم الثانوي عندما يزيد زمن الهجوم عن ٨ ثوان في العينة الأسبانية ، بينما ترتفع هذه النسبة في العينة المحلية عندما يزيد زمن الهجوم الثانوي عن ٩ ثوان ، كما تعبر هذه النتائج على مقدرة فرق العينة الأسبانية في سرعة التنظيم الدفاعي ؛ وبالتالي إيقاف الهجوم الثانوي مقارنة بفرق العينة المحلية.

وتتفق نتائج هذه الدراسة مع ما أشار إليه كل من "احمد كامل" و"سلوبودان كليبا **Slobodan Klipa**" أن زمن الهجوم الثانوي الناجح مابين ٦ إلى ١٢ ثانية.

(٢:٤)، (٨:٨٤)

وما ذكره "سفيتسلاف بيسيتش **Svetislav Pesic**" أن العامل الرئيسي لنجاح الهجوم الثانوي هو أن لا يستغرق زمنا أكثر من ٨ ثوان لإنهائه. (٨٧: ٢٣)

٣/٢/١/٢/٤ زمن الهجوم الموقعي الناجح

يتضح من عرض نتائج جدول (١٢) ومن الشكل البياني الخاص بزمن الهجوم الموقعي الناجح وجود فروق دالة إحصائية في زمن الهجوم الموقعي للعينة الأسبانية ؛ عندما يكون زمن الهجوم الموقعي اقل من ١٦ ثانيه ، ولا توجد فروق دالة إحصائية في أزمنة

الهجوم الموقعي الأخرى ، ويظهر من هذه النتائج الفرق الفني الواضح في الاستفادة من الهجوم الموقعي ، وإنهاء الهجوم في زمن يمثل الثلث الأول من زمن الهجوم الموقعي وهو ال ٤ ثوان الأولى من زمن الهجوم الموقعي ؛ باعتبار أن زمن الهجوم الخاطف والهجوم الثانوي لا يتخطى ال ١٢ ثانية من الزمن المتاح للهجوم في كرة السلة ، كما يظهر تفوق العينة الأسبانية في إنهاء الهجوم الموقعي في باقي زمن الهجوم الموقعي ، ويرجع ذلك بالدرجة الأولى الى تفوق الفرق الأسبانية في المستوى الفني والخططي عن فرق العينة المحلية.

وتتفق هذه النتائج مع دراسة"فرناندو تافاريس ونوبيو جوميس Fernando Tavares & Nubio Gom (٥٩) حيث أشارا إلى متوسط زمن الهجوم الموقعي يتراوح ما بين ١٣ - ١٨ ث .

كما تتفق نتائج هذه الدراسة عموما في المتغير الخاص بزمن الهجوم الناجح مع دراسة فوتيناكيس وآخران Fotinakis P. Laparidis Karipidis. Taxildis.K (٦٠) حيث أظهرت النتائج وجود فروق في الهجوم الخاطف والهجوم الموقعي ، وفي فترة دوام الهجوم ما بين صفر - ٨ ث و ٨ - ١٦ ث ما بين العينتين .

٣/١/٢/٤ مناقشة نتائج الأساليب الفنية المستخدمة في إنهاء الهجوم الناجح.

١/٣/١/٢/٤ الأساليب الفنية المستخدمة في إنهاء الهجوم الخاطف الناجح

يتضح من جدول (١٣) ومن الشكل البياني الخاص بالأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف الناجح ؛ وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف ؛ للعينة المحلية في أسلوب التمرير والقطع وأسلوب الاختراق ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في أسلوب الاختراق ثم التمرير بين العينة المحلية والعينة الأسبانية ، و يتضح أن أكثر الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة الأسبانية هو أسلوب الاختراق ، وأكثر الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الخاطف الناجح استخداما في العينة المحلية هو أسلوب التمرير والقطع ؛ وترجع هذه النتائج بصورة أساسيه لمقدرة فرق العينة الأسبانية على الرجوع للمنطقة الخلفية بسرعة ، والعمل على قطع خطوط التمرير للاعب القطع المتقدمين ؛ مما يجبر اللاعب المستحوذ علي الكرة أن يقوم بالاختراق نحو السلة.

وتتفق نتائج هذه الدراسة مع ما أشار إليه كل من "مدحت صالح" و"جيل

هتشيسون Jill Hutchison" و"بات سوميت وديي جينجز-Pat Head Summitt

Debby Jennings" و"ستيف ويتي Steve Wittey" و"سفيتسلاف بيسيتش Svetislav

Pesic " علي انه يجب على صانع اللعب أو اللاعب المستحوذ على الكرة في الهجوم

الخاطف أن يفكر أولاً في التمرير لأحد لاعبي القطع المنطلقين أماما في الحارات الخارجية للملعب ، و إذا لم يستطيع التمرير بدقة ؛ عليه أن يقوم بنقل الكرة بسرعة لمنتصف الملعب عن طريق المحاورة ، وعلى صانع اللعب والقاطعين أن يقوموا بالاختراق نحو السلة ؛ عندما تكون هناك مساحة مفتوحة للوصول لهدف الفريق المنافس.

(٢١-٢٠ : ٨٧) ، (١٥:٨٦) ، (٥٥:٨١) ، (٨١-٨٠: ٦٦) ، (١٩٥-١٩٣:٣٨)

٢/٣/١/٢/٤ الأساليب الفنية المستخدمة في إنهاء الهجوم الثانوي الناجح

يتضح من جدول (١٤) ومن الشكل البياني الخاص بالأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الثانوي الناجح ؛ وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الثانوي للعيينة الأسبانية في أسلوب ألعاب الستار وأسلوب الاختراق ثم التمرير، ولا توجد فروق دالة إحصائية في باقي الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم ، و يتضح أن أكثر الأساليب الفنية الهجومية استخداما في إنهاء الهجوم الثانوي الناجح في العينة الأسبانية هما أسلوب ألعاب الستار و الاختراق ثم التمرير، كما أن أكثر الأساليب الفنية الهجومية استخداما في إنهاء الهجوم الثانوي الناجح في العينة المحلية هما أسلوب الاختراق والتمرير والقطع.

وتعبر هذه النتائج عن الفارق الفني ما بين العينة المحلية والعينة الأسبانية ؛ حيث تتمكن فرق العينة الأسبانية من الرجوع للمنطقة الخلفية بشكل أسرع ، والقيام بتنظيم الدفاع بسرعة ، واستخدام دفاع رجل لرجل ، مما يضطر المهاجمين لاستخدام أساليب ألعاب الستار أو الاختراق ثم التمرير، و على العكس في العينة المحلية حيث البطء في التنظيم الدفاعي ، مما يمكن المهاجمين من أداء الاختراق أو ألعاب التمرير والقطع.

وتتفق نتائج هذه الدراسة مع ما ذكره "مورجان ووتن Morgan Wooten" و "سلوبودان كليبا Slobodan Klipa" انه يمكن استخدام أساليب ألعاب الستار للتصويب من الخارج ، أو ألعاب الستار والقطع نحو السلة ، أو ألعاب التمرير والقطع نحو السلة في إنهاء الهجوم الخاطف الثانوي. (٨٧:٧٩) ، (١٠:٨٤)

٣/٣/١/٢/٤ الأساليب الفنية المستخدمة في إنهاء الهجوم الموقعي الناجح

يتضح من جدول (١٥) ومن الشكل البياني الخاص بالأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الموقعي ؛ وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الموقعي للعينات الأسبانية في ألعاب الستار، ولا توجد فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم الموقعي الأخرى ، كما يتضح أن أكثر الأساليب الفنية استخداما في العينة المحلية والعينة الأسبانية هما أسلوب الاختراق وأسلوب التمرير والقطع.

وترجع هذه النتائج إلى أن أسلوب التمرير والقطع وأسلوب الاختراق هما أكثر الأساليب الفنية استخداما في كرة السلة ضد كافة أنواع الدفاع ، أما أسلوب ألعاب الستار فهو من الأساليب التي تستخدم بصورة أساسية لمواجهه دفاع رجل لرجل ؛ بمعنى أنه نتيجة استخدام فرق العينة الأسبانية دفاع رجل لرجل بشكل أساسي ؛ فإن أسلوب ألعاب الستار يستخدم لمواجهة هذا النوع من الدفاع.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره كل من "حسن معوض" و"محدث صالح" و"محمد عبد الرحيم" و"ماريو بلازوني Mario Blasone" أن استراتيجية الهجوم الموقعي ترتبط بطريقة الدفاع التي يستخدمها الفريق المنافس ؛ حيث يبنى الهجوم على الأسلوب الذي يستخدمه الفريق المنافس في الدفاع. (٢٢٠ : ١٥)، (٢٠٠ : ٣٨)، (١٤٤ : ٣٦)، (٧٨ : ١٢٧)

كما تتفق مع ما أشار إليه كل من "حسيني أيوب وآخران" و"ليونيل هولينز Lionel Hollins" أن الهدف الأساسي للهجوم الموقعي على دفاع رجل لرجل هو إتاحة الفرصة لأي لاعب من لاعبي الفريق المهاجم للتخلص من مراقبة الخصم ؛ لكي يستطيع الوصول إلى السلة ، ويستخدم في هذا النوع من الهجوم الألعاب السريعة ؛ التي تعتمد على التمرير والقطع وخداع المدافعين ، أو الألعاب المبنية على ألعاب الستار والاعتراضات القانونية.

(١٧ : ٧٥)، (١٨٢ : ١٦)

٤/٣/١/٢/٤ الأساليب الفنية المستخدمة في إنهاء المواقف الخاصة الناجحة

يتضح من جدول (١٦) ومن الشكل البياني الخاص بالأساليب الفنية لإنهاء المواقف الخاصة ؛ عدم وجود فروق دالة إحصائية في الأساليب الفنية لإنهاء الهجوم في المواقف الخاصة الناجحة بين العينة الأسبانية والعينة المحلية ، كما يتضح أن أكثر الأساليب الفنية استخداما في العينة المحلية وفي العينة الأسبانية هما أسلوب التمرير والقطع وأسلوب ألعاب الستار.

وتتفق هذه النتائج مع ما أشار إليه "مدحت صالح" ان الألعاب من خارج الحدود هي امتداد لخطط الفرق الهجومية ؛ فهي تعطى الفرصة لعمل ألعاب هجومية تسمح بتسجيل إصابة ، وهذه الألعاب يجب أن تتميز بالبساطة ، وعدم التعقيد مع التركيز على دقة التنفيذ.

(٢٢٢ : ٣٨)

٤/١/٢/٤ مناقشة نتائج التشكيلات الهجومية المستخدمة في الهجوم الناجح

١/٤/١/٢/٤ التشكيلات الهجومية المستخدمة في الهجوم الثانوي الناجح

يتضح من جدول (١٧) ومن الشكل البياني الخاص بالتشكيلات الهجومية المستخدمة في الهجوم الثانوي الناجح ؛ وجود فروق دالة إحصائية في تشكيلات الهجوم الثانوي الناجح للعينة الأسبانية في التشكيلان الهجوميان ٢-٢-١ و ١-٣-١ ، كما يتضح أن التشكيل الهجومي ٢-٢-١ هو التشكيل الأكثر استخداما في العينة المحلية وفي العينة الأسبانية.

وترجع هذه النتائج إلي التركيز في فرق العينة الأسبانية علي استخدام نوعين فقط من التشكيلات الهجومية في الهجوم الثانوي ؛ مما يعبر عن الفارق الفني بين العينة الأسبانية والعينة المحلية في التنظيم الهجومي أثناء الهجوم الثانوي.

٢/٤/١/٢/٤ التشكيلات الهجومية المستخدمة في الهجوم الموقعي الناجح

يتضح من جدول (١٨) ومن الشكل البياني الخاص بالتشكيلات الهجومية المستخدمة في الهجوم الموقعي الناجح ؛ وجود فروق دالة إحصائية في التشكيلات الهجومية للعينة الأسبانية في الهجوم الموقعي في التشكيل الهجومي ٢-٢-١ ، ولا توجد فروق دالة إحصائية في التشكيلات الهجومية الأخرى.

وتشير هذه النتائج إلى أن التشكيل الهجومي ٢-٢-١ هو التشكيل المفضل لفرق العينة الأسبانية ؛ نظرا لما يتميز به هذا التشكيل من توزيع اللاعبين على جانبي الملعب بشكل متساوي ، والانتشار الجيد للمهاجمين في مساحة نصف الملعب الهجومي ؛ مما يمكن الفريق المهاجم من التعامل المرن مع أي نوع من أنواع الدفاع التي يواجهها.

٣/٤/١/٢/٤ التشكيلات الهجومية المستخدمة في المواقف الخاصة الناجحة

يتضح من الجدول (١٩) ومن الشكل البياني الخاص بالتشكيلات الهجومية المستخدمة في المواقف الخاصة الناجحة ؛ عدم وجود فروق دالة إحصائية في التشكيلات الهجومية في المواقف الخاصة الناجحة بين العينة الأسبانية والعينة المحلية ، كما يتضح أن التشكيل ٢-٢-١ هو أكثر التشكيلات الهجومية المستخدمة في العينة المحلية والعينة الأسبانية.

ونستخلص من النتائج السابقة أن التشكيل الهجومي ١-٢-٢ هو التشكيل الأكثر استخداما في كل أنواع الهجوم في العينة المحلية والعينة الأسبانية. وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره "مدحت صالح" و"ستيف سميث Steve Smith" و"هال ويسل Hal Wissel" أن تشكيلات اللاعبين أثناء الهجوم يجب أن تراعى شيئان هاما: المساحات بين اللاعبين وتوزيع اللاعبين على كلا جانبي الملعب. (٣٨: ٢٠٢)، (٨٥: ٤)، (٦٢: ٦)

٥/١/٢/٤ نوع التصويب المستخدم في إنهاء الهجوم

١/٥/١/٢/٤ نوع التصويب المستخدم في الهجوم الخاطف

يتضح من جدول (٢٠) ومن الشكل البياني الخاص بنوع التصويب المستخدم في إنهاء الهجوم الخاطف ؛ وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في الهجوم الخاطف الناجح للعينة المحلية في التصويب السلمي ، كما لا توجد فروق دالة إحصائية في نوعي التصويب من الوثب من مسافة متوسطة ، ومن مسافة قوس الثلاث نقاط بين العينة المحلية والعينة الأسبانية. وترجع هذه النتائج بصورة أساسية لضعف قدرة فرق العينة المحلية على الرجوع للمنطقة الخلفية ، وأداء التحول الدفاعي بسرعة ، وعدم القدرة على إيقاف الهجوم الخاطف بصورة سليمة ؛ مما يمكن اللاعب المستحوذ على الكرة من الاختراق نحو السلة.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره "مصطفى زيدان وجمال رمضان" و"بوب كوسى Bob Cousy" و"مانويل تروخيو Manuel Trujillo" على أن اللاعب المستحوذ على الكرة في المرحلة الأخيرة من الهجوم الخاطف الأولي يجب أن يقرر بسرعة ما سيقوم به عند وصوله إلى خط الرمية الحرة ، إما أن يمرر الكرة أو يكمل الاختراق وأداء التصويب السلمي، أو يتوقف ليقوم بالتصويب من الوثب من مسافة قصيرة نحو السلة ، ولا يفضل إنهاء الهجوم الخاطف بالتصويب من خارج قوس الثلاث نقاط إلا في حالة اللاعبين المهرة ؛ التي تكون نسبة التصويب لديهم مرتفعة. (٤٢: ١٥٠)، (٥٧: ١٥٦)، (٧٧: ٩)

٢/٥/١/٢/٤ نوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي

يتضح من جدول (٢١) ومن الشكل البياني الخاص بنوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي ؛ وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في الهجوم الثانوي الناجح للعينة الأسبانية في التصويب السلمي والتصويب الخطافي ، ولا توجد فروق دالة إحصائية في باقي أنواع التصويب المستخدم لإنهاء الهجوم الثانوي ، ويتضح أن أكثر أنواع التصويب المستخدمة في الهجوم الثانوي الناجح في العينة الأسبانية والعينة المحلية هما التصويب السلمي والتصويب من الوثب من مسافة متوسطة .

وتعتبر هذه النتائج نتيجة للاختلاف بين العينة المحلية والعينة الأسبانية في الأساليب الفنية المستخدمة لإنهاء الهجوم الثانوي ؛ حيث تستخدم فرق العينة الأسبانية أساليب ألعاب الستار أو الاختراق ثم التمير ، و تستخدم العينة المحلية أساليب الاختراق أو ألعاب التمير والقطع

وتتفق هذه النتائج "مورجان ووتن **Wooten Morgan** "مع"سلوبودان كليبا **Slobodan Klipa**" انه يمكن استخدام احد الأساليب الفنية التالية في إنهاء الهجوم الخاطف الثانوي وهى : التمير للاعب الارتكاز الذي يقوم بالقطع نحو السلة ، أو التمير للاعب الارتكاز المتمركز أسفل السلة ، أو استخدام ألعاب الستار للتصويب من الخارج أو ألعاب الستار والقطع نحو السلة أو ألعاب التمير والقطع نحو السلة. (٨٧:٧٩)، (١٠:٨٤)

٣/٥/١/٢/٤ نوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي

يتضح من جدول (٢٢) ومن الشكل البياني الخاص بنوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي ؛ وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في الهجوم الموقعي للعينة الأسبانية في التصويب السلمي ، كما يتضح أن أكثر أنواع التصويب المستخدمة في الهجوم الموقعي هو التصويب السلمي والتصويب من الوثب من مسافة متوسطة في العينة المحلية وفى العينة الأسبانية ؛ وترجع هذه النتائج بصورة أساسية إلي الأساليب الفنية المستخدمة لإنهاء الهجوم الموقعي وهي في العينة الأسبانية ألعاب الستار والاختراق والتمير والقطع.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره كل من "حسن معوض" و"مدحت صالح" و"محمد عبد الرحيم" و"ماريو بلازونى **Mario Blasone**" أن استراتيجية الهجوم الموقعي ترتبط بطريقة الدفاع التي يستخدمها الفريق المنافس ؛ حيث يبنى الهجوم على الأسلوب الذي يستخدمه الفريق المنافس في الدفاع. (٢٢٠:١٥)، (٢٠٠:٣٨)، (١٤٤:٣٦)، (١٢٧:٧٨)

كما تتفق هذه النتائج مع ما ذكره " حسن معوض " و"مدحت صالح " و"محمد عبد الرحيم" أن الأساليب الفنية الهجومية في موقف مباراة كرة السلة غالبا ما تشتمل على لاعبان أو ثلاثة ، يعملون معا لخلق مساحة ؛ يمكن للكرة أن تتحرك فيها للاعب متمركز في تلك المساحة ليحصل على تصويبه ذات نسبة جيدة. (٢٢٩:١٥)، (١٦٣:٣٨)، (١٤٥:٣٦)

٤/٢/١/٥/٤ نوع التصويب في المواقف الخاصة الناجحة

يتضح من جدول (٢٣) ومن الشكل البياني الخاص بنوع التصويب في المواقف الخاصة الناجحة ؛ عدم وجود فروق دالة إحصائية في نوع التصويب المستخدم في المواقف الخاصة الناجحة بين العينة الأسبانية والعينة المحلية ، كما يتضح أن أكثر أنواع التصويب استخداما في المواقف الخاصة الناجحة في العينة الأسبانية هو : التصويب من الوثب من خارج قوس الثلاث نقاط ، وأكثر أنواع التصويب استخداما في المواقف الخاصة الناجحة في العينة المحلية هو التصويب من الوثب مسافة متوسطة.

وتظهر هذه النتائج بشكل كبير الفرق في الاستفادة من المواقف الخاصة ؛ حيث تبنى المواقف الخاصة خططيا في العينة الأسبانية علي التصويب من خارج قوس الثلاث نقاط ، وتبنى المواقف الخاصة خططيا في العينة المحلية على التصويب من مسافة متوسطة.

٤/٢/٢ مناقشة نتائج المواقف الخطئية الدفاعية

٤/٢/٢/١ نوع الدفاع المستخدم

يتضح من جدول (٢٤) وجود فروق دالة إحصائية في العينة الأسبانية في نوع الدفاع المستخدم رجل لرجل، كما توجد فروق دالة إحصائية في العينة المحلية في نوع الدفاع المستخدم وهو الدفاع عن المنطقة؛ وتعتبر هذه النتيجة عن الفارق ما بين العينة الأسبانية والعينة المحلية في نوع الدفاع المستخدم؛ حيث تستخدم فرق العينة الأسبانية طريقة الدفاع رجل لرجل بشكل رئيسي ، بينما تستخدم فرق العينة المحلية طريقة الدفاع عن المنطقة بشكل رئيسي ؛ بمعنى أن فرق العينة الأسبانية تستطيع الاستفادة من مميزات طريقة الدفاع رجل لرجل ، ومعالجة عيوب هذه الطريقة التي تتمثل في تغطية المدافع، وأداء المساعدة الدفاعية بكفاءة ، وكذلك الاستعداد الفني للفريق؛ الذي يتمثل في مقدرة كل لاعبي الفريق علي الأداء الدفاعي بصورة سليمة.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره "مدحت صالح" و"محمد عبد الرحيم" على أن كل الخطط الدفاعية لها مميزات وبها بعض العيوب ؛ فبينما يعتبر دفاع رجل لرجل هو الدفاع الأساسي للفريق، وهو دفاع يعمل على الحد من القوى الهجومية الفردية للفريق المنافس، ويمكن به إخافة المنافسين سواء كانوا مستحوزين علي الكرة أو بعيدين عن الكرة، كما يتميز دفاع رجل لرجل بالضغط على الكرة وعلى خطوط التمرير، ويستخدم ضد اللاعبين الذين يجيدون التصويب من مسافات بعيدة ومتوسطة، كما يساعد استخدام دفاع رجل لرجل في رفع الروح المعنوية للفريق المدافع، إلا أن هناك بعض العيوب في استخدام طريقة الدفاع رجل

لرجل ؛ حيث يصعب تغطية خطأ اللاعب المدافع ، ويؤثر في الفريق وجود مدافع واحد ضعيف ، وهذه الطريقة الدفاعية عرضة للكثير من الخطط والمناورات الهجومية ، ويكون اللاعب في هذا النوع من الدفاع عرضة لارتكاب الكثير من الأخطاء .

(٣٧٦:٣٨)، (١٨١:٣٥)

وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة أسامة مصطفى على الفيومي (٧) حيث أشار إلى اتجاه المدربين المصريين لاستخدام الدفاع عن المنطقة بتكرارات أكثر من استخدامهم لدفاع رجل لرجل.

٢/٢/٢/٤ استخدام أكثر من نوع من الدفاع.

يتضح من جدول (٢٥) والشكل البياني الخاص بمتغير استخدام أكثر من نوع من الدفاع ؛ وجود فروق دالة إحصائية في العينة المحلية عند استخدام الدفاع عن المنطقة ثم الدفاع عن المنطقة ، كما يتضح أن أكثر الأنواع استخداما في العينة المحلية والعينة الأسبانية هو: أسلوب الدفاع رجل لرجل ثم الدفاع رجل لرجل.

وترجع هذه النتائج إلى لجوء فرق العينة المحلية إلى طريقة الدفاع عن المنطقة بشكل أساسي ؛ وذلك لتغطية الضعف الفردي في الدفاع ؛ ونظرا لقلة أعداد اللاعبين طوال القامة وضعف الإعداد الفني الدفاعي للاعبين الفرق في العينة المحلية ؛ فيوضع كل لاعب في انسب مكان لقراراته الدفاعية ؛ فيلعب أطول لاعب في الفريق بالقرب من السلة ؛ لضمان الحصول على أكبر نسبة من الكرات المرتدة من اللوحة ، كما يلعب اللاعب السريع في الخط الدفاعي الأمامي .

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره كلا من " حسيني أيوب وآخران" و"مورجان ووتن Morgan Wootten " على أن طريقة الدفاع عن المنطقة تخفى نقاط الضعف المتمثلة في اللاعب المدافع الضعيف ، وتقلل من فاعلية الفرق المتفوقة بدنيا ، وتتجنب عدم حدوث تطابق القدرات الفردية الدفاعية مع القدرات الفردية الهجومية للمنافس. ويمكن لدفاعات المنطقة أن تمتد بطول الملعب كله أو في ثلاثة أرباع الملعب أو في نصف الملعب وليس فقط عند المنطقة الحرة. (١٧٣:١٦)، (٢٩٤:٧٩)

٣/٢/٢/٤ مساحة الملعب المستخدمة في الدفاع.

يتضح من جدول (٢٦) والشكل البياني عدم وجود فروق دالة إحصائية بين العينة المحلية والعينة الأسبانية في مساحة الملعب المستخدمة في الدفاع.

وتعبر هذه النتائج عن أن شكل مساحة الملعب المستخدمة أثناء الدفاع لا تختلف كثيرا ما بين العينة المحلية والعينة الأسبانية ولكن الاختلاف ما بين العينة الأسبانية والعينة المحلية

في نوع الدفاع المستخدم في هذه المساحة ؛ حيث تستخدم فرق العينة الأسبانية طريقة الدفاع رجل لرجل بشكل رئيسي ، بينما تستخدم فرق العينة المحلية طريقة الدفاع عن المنطقة بشكل رئيسي.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره كل من "بات سوميت و ديبى جينجز Pat Head Summitt-Debby Jennings" و "جيف هايفنر Jeff Haefner" أن أنواع الدفاع سواء كان دفاع رجل لرجل أو الدفاع عن المنطقة يمكن أن تمتد بطول الملعب كله ، أو في ثلاثة أرباع الملعب وهو ما يعرف بالدفاع الضاغط ، أو في نصف الملعب ، وليس فقط عند منطقة الرمية الحرة. (٨١ : ٦٦-٦٧) ، (٦٥ : ٧)

٤/٢/٢/٤ التشكيلات الدفاعية في الدفاع عن المنطقة

يتضح من جدول (٢٧) والشكل البياني وجود فروق دالة إحصائية في التشكيلات الدفاعية في العينة المحلية في التشكيلات الدفاعية ٣-٢ و ٢-١-٢ و ٢-٢-١ و ١-٢-١-١ ، ويتضح أن أكثر أنواع التشكيلات الدفاعية استخداما هو التشكيل ٣-٢.

وترجع هذه النتائج بشكل أساسي لاستخدام فرق العينة المحلية طريقة الدفاع عن المنطقة بشكل رئيسي ؛ مما يؤدي إلى ظهور الفارق المعنوي بين العينة المحلية والعينة الأسبانية التي لا تستخدم الدفاع عن المنطقة بشكل رئيسي ، وترجع هذه النتائج أيضا لاستخدام فرق العينة المحلية الدفاع عن المنطقة ثم الدفاع عن المنطقة عند استخدام أكثر من نوع من الدفاع.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره "جيامبييرو تيتشي Giampiero Ticchi" أنه يجب أن نجهز اللاعبين لأداء أكثر من نوع من الدفاع عن المنطقة ، كما يجب أن نختار أسلوب الدفاع عن المنطقة الذي يتناسب مع القدرات الفنية و البدنية للاعبين ، ويجب أن لا نغير طريقه الدفاع عن المنطقة إذا وجدنا أن استخدامها يؤدي لحدوث اضطراب للاعبين الفريق المنافس ، كما يجب أن نغير التشكيل الدفاعي للدفاع عن المنطقة عندما يتمكن لاعبي الهجوم من كسر دفاعات المنطقة ، عن طريق الاختراق أو القيام بالمتابعة الهجومية ، وعندما لا يكون هناك اتصال جيد بين لاعبي الدفاع. (٦١ : ٢٣)

٥/٢/٢/٤ وسائل الحصول على الكرة أو إفساد هجوم الفريق المنافس

يتضح من الجدول (٢٨) وجود فروق دالة إحصائية للعينات المحلية في وسائل إفساد الهجوم قطع الكرة وفقدان المهاجم للكرة ، وتوجد فروق دالة إحصائية للعينات الأسبانية في وسائل إفساد الهجوم في الخطأ الشخصي ، كما يتضح أن أكثر وسائل إفساد الهجوم في العينات الأسبانية وفي العينات المحلية هما: المتابعة الدفاعية وفقدان المهاجم للكرة .

وترجع هذه النتائج إلى اعتماد فرق العينات الأسبانية في إيقاف الهجوم الخاطف الأولى علي قيلم آخر لاعب في الفريق بارتكاب خطأ شخصي ضد المهاجم المنطلق بالكرة ، كما يؤدي استخدام العينات المحلية لطريقة الدفاع عن المنطقة التي غالبا ما تستخدم أساليب مثل الدفاع المزدوج أو المصيدة الدفاعية ؛ وذلك لإجبار الفرق المنافسه على ارتكاب أخطاء فقدان الكرة في الهجوم .

وتعبر هذه النتائج أيضا عن الفارق الفني ما بين لاعبي فرق العينات الأسبانية ولاعبي فرق العينات المحلية في المقدرة على الحفاظ علي الكرة وعدم فقدها تحت ضغط الدفاع.

وتتفق هذه النتائج مع ما ذكره " حسيني أيوب وآخرا" و"مورجان ووتن Morgan Wootten" على أن طريقة الدفاع عن المنطقة هي أسلوب دفاعي مصمم لحماية المنطقة ذات نسبة التسجيل العالية ، والسماح بالتصويب من الخارج ، وتتميز بالتحكم في المتابعة الدفاعية ، وتخفي نقاط الضعف المتمثلة في اللاعب المدافع الضعيف ، وتقلل من فاعلية الفرق المتفوقة بدنيا ، وتتجنب عدم حدوث تطابق القدرات الفردية الدفاعية مع القدرات الفردية الهجومية للمنافس ، وغالبا ما تستخدم هذه الدفاعات أساليب مثل الدفاع المزدوج أو المصيدة الدفاعية ؛ وذلك لإجبار المنافسين على ارتكاب أخطاء فقدان الكرة في الهجوم .

(١٦:١٧٣)،(٧٩:٢٩٤)