

الفصل الرابع

عرض و مناقشة النتائج

1- عرض وتحليل نتائج الاختبارات:

1-1- عرض وتحليل نتائج اختبار رمي الكرة الطبية:

نص الفرضية :تساهم القوة الانفجارية للذراعين في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات.

الجدول : (03) يبين المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيم R لاختبار رمي الكرة الطبية 05 كغ من الوقوف واختبار مضمار عون الأمن الوطني لعينة البحث.

المعاملات الإحصائية							الاختبارات
الدلالة	sig	مستوى الدلالة	درجة الحرية	معامل بيرسون	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
دال إحصائياً	0.008	0.05	8	0.77	0.52	6.28	رمي الكرة الطبية 5 كغ من الوقوف
					0.30	1.72	مضمار الأمن الوطني

يلاحظ من خلال النتائج الإحصائية المدونة في الجدول أعلاه أن قيمة المتوسط الحسابي لاختبار رمي الكرة الطبية من الوقوف عند العينة بلغت 6.28 والانحراف المعياري 0.52 هذا من جهة ,ومن جهة أخرى تحصلت العينة في اختبار مضمار عون الأمن الوطني على متوسط حسابي قيمته 1.72 وانحراف معياري قدره 0.30 وبعد المعالجة الإحصائية بواسطة برنامج SPSS وباستخدام معامل الارتباط بيرسون R_p تبين أن قيمة $R_p = 0,77$ وقيمة $Sig=0.008$ عند درجة حرية (08) ومستوى الدلالة 0.05 وبما أن $Sig < 0.05$.فإن هذا يدل على وجود دلالة إحصائية

1-2- عرض وتحليل نتائج اختبار سارجانت:

نص الفرضية :تساهم القوة الانفجارية للساقين في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات.

الجدول : (04) يبين المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيم R اختبار سارجانت واختبار مضمار عون الأمن الوطني لعينة البحث.

المعاملات الإحصائية							الاختبارات
الدلالة	sig	مستوى الدلالة	درجة الحرية	معامل بيرسون	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
دال غير	0,61	0.05	8	0.18	0.04	0.31	سارجانت
احصائيا					0.30	1.72	مضمار الأمن الوطني

يلاحظ من خلال النتائج الإحصائية المدونة في الجدول رقم (04) أن قيمة المتوسط الحسابي لاختبار سارجانت عند العينة بلغت 0.31 والانحراف المعياري 0.04 هذا من جهة ,ومن جهة أخرى تحصلت العينة في اختبار مضمار عون الأمن الوطني على متوسط حسابي قيمته 1.72 وانحراف معياري قدره , 0.30 وبعد المعالجة الإحصائية بواسطة برنامج SPSS وباستخدام معامل الارتباط بيرسون $R_p = 0,18$ وقيمة تبين $R_p = 0,18$ وقيمة $Sig=0.61$ عند درجة حرية (08) ومستوى الدلالة 0.05 وبما أن $Sig > 0.05$ فإن هذا يدل على عدم وجود دلالة إحصائية .

1-4- عرض وتحليل نتائج اختبار كوبر للمداومة:

نص الفرضية :تساهم المداومة في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات.
 لاختبار كوبر R الجدول : (06) يبين المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيم للمداومة واختبار مضمار عون الأمن الوطني لعينة البحث.

المعاملات الإحصائية							الاختبارات
الدلالة	sig	مستوى الدلالة	درجة الحرية	معامل بيرسون	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
احصائيا	0.015	0.05	8	0.73	253	1989	كوبر للمداومة
					0.30	1.72	مضمار الأمن الوطني

يلاحظ من خلال النتائج الإحصائية المدونة في الجدول أعلاه أن قيمة المتوسط الحسابي لاختبار كوبر للمداومة عند العينة بلغت 1989 والانحراف المعياري 253 هذا من جهة، ومن جهة أخرى تحصلت العينة في اختبار مضمار عون الأمن لوطني على متوسط حسابي قيمته 1.72 وانحراف معياري قدره 0.30 وبعد المعالجة الإحصائية بواسطة برنامج SPSS وباستخدام معامل الارتباط بيرسون تبين أن قيمة $R_p=0.73$ وقيمة R_p Sig=0.015 عند درجة حرية (08) ومستوى الدلالة عند 0.05 وبما أن $Sig < 0.05$ فإن هذا يدل على وجود دلالة إحصائية .

-مناقشة النتائج حسب الفرضيات:

- 2-1 مناقشة الفرضية الأولى:

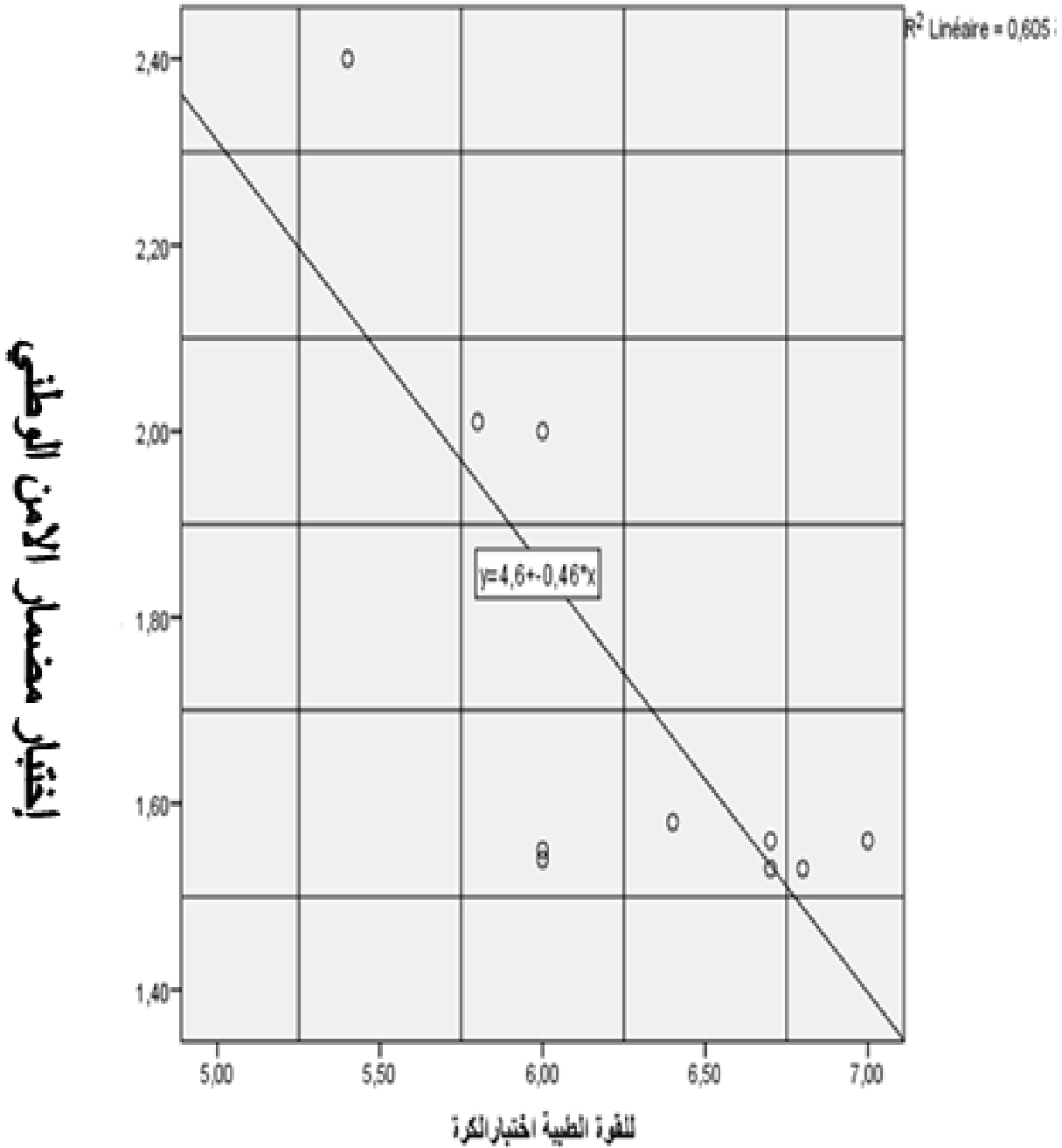
نص الفرضية: (01) تساهم القوة الانفجارية للذراعين في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات.

من خلال الجدول (03) و المنحنى البياني رقم (04) و من خلال المعالجة الإحصائية لنتائج اختبار رمي الكرة الطيبة و اختبار مضمار عون الأمن الوطني تبين أن هناك علاقة ارتباطيه كبيرة بين الاختبارين وهذا ما يثبت صحة الفرضية و القائلة بمساهمة القوة الانفجارية للذراعين في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات و هذا يمكن أن يرجع إلى الدور الكبير الذي تلعبه القوة الانفجارية للذراعين في تدخلات أعوان الأمن الوطني

اليومية و يظهر ذلك خلال مكافحة الشغب مثلا حيث تستعمل قوة الذراعين الانفجارية في عمليات التدخل التي تحتاج لهاته القوة الخاصة , و يتضح لنا من التمثيل البياني رقم 04) أن متغير القوة الانفجارية للذراعين نسبة مساهمته في مردود عون الأمن الوطني قد بلغت (60.5 %) وهذا بعد إيجاد معامل التحديد وضربه في 100 والذي يقدر ب (0.605) و كانت معادلة خط الانحدار كالتالي:

القوة الانفجارية للذراعين $y = 4.6 + 0.46 X$ اختبار المضمار

وهذا ما يتوافق نسبيا مع دراسة خوا رشيد هشام التي تضمنت دور و أهمية بعض عناصر اللياقة البدنية (مداومة. سرعة. قوة. المرونة (... و تأثيرها على التحضير في الرياضات الجماعية حيث وجد أنه كلما ا زدت القوة الانفجارية للذراعين والرجلين زاد المستوى (المهاري). وهذا أيضا ما قد يفسر وجود اختبار تسلق الحبل 5 م / 2 / خلال الاختبارات الانتقائية للأعوان



المنحنى البياني رقم : (04) مساهمة القوة الانفجارية للذراعين في اختبار مضمار الأمن الوطني

2-2- مناقشة الفرضية الثانية:

نص الفرضية: (02) تساهم القوة الانفجارية للسائقين في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات من خلال الجدول (04) و من خلال المعالجة الإحصائية لنتائج اختبار سارجانت و اختبار مضمار عون الأمن الوطني تبين أن هناك علاقة ارتباطيه ضعيفة جدا بلغت $Rp=0.18$ بين الاختبارين وهذا ما يثبت بطلان الفرضية والقائلة بمساهمة القوة الانفجارية للسائقين في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات , و هذا يمكن أن يرجع إلى طبيعة عمل أعوان الأمن الوطني التي لا تعتمد في أغلبها على القوة الانفجارية للسائقين في التدخلات اليومية و يظهر ذلك خلال عمليات التدخل حيث لا يظهر استعمال القوة الانفجارية للسائقين بشكل معتبر و هذا ما يؤكد عدم مساهمة هذه القوة الخاصة.

2-3-مناقشة الفرضية الثالثة:

نص الفرضية: (03) تساهم السرعة الحركية في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات من خلال الجدول (05) و من خلال المعالجة الإحصائية لنتائج اختبار السرعة 30متر واختبار مضمار عون الأمن الوطني تبين أن هناك علاقة ارتباطيه ضعيفة جدا بلغت $Rp=0.24$ بين الاختبارين وهذا ما يثبت بطلان الفرضية والقائلة بمساهمة السرعة الحركية في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات , و هذا يرجع إلى طبيعة عمل أعوان الأمن الوطني التي لا تعتمد في أغلبها على السرعة الحركية في التدخلات اليومية حيث لا يظهر استعمال السرعة الحركية بشكل كبير و هذا ما يؤكد عدم مساهمة عنصر السرعة الحركية في المردود.

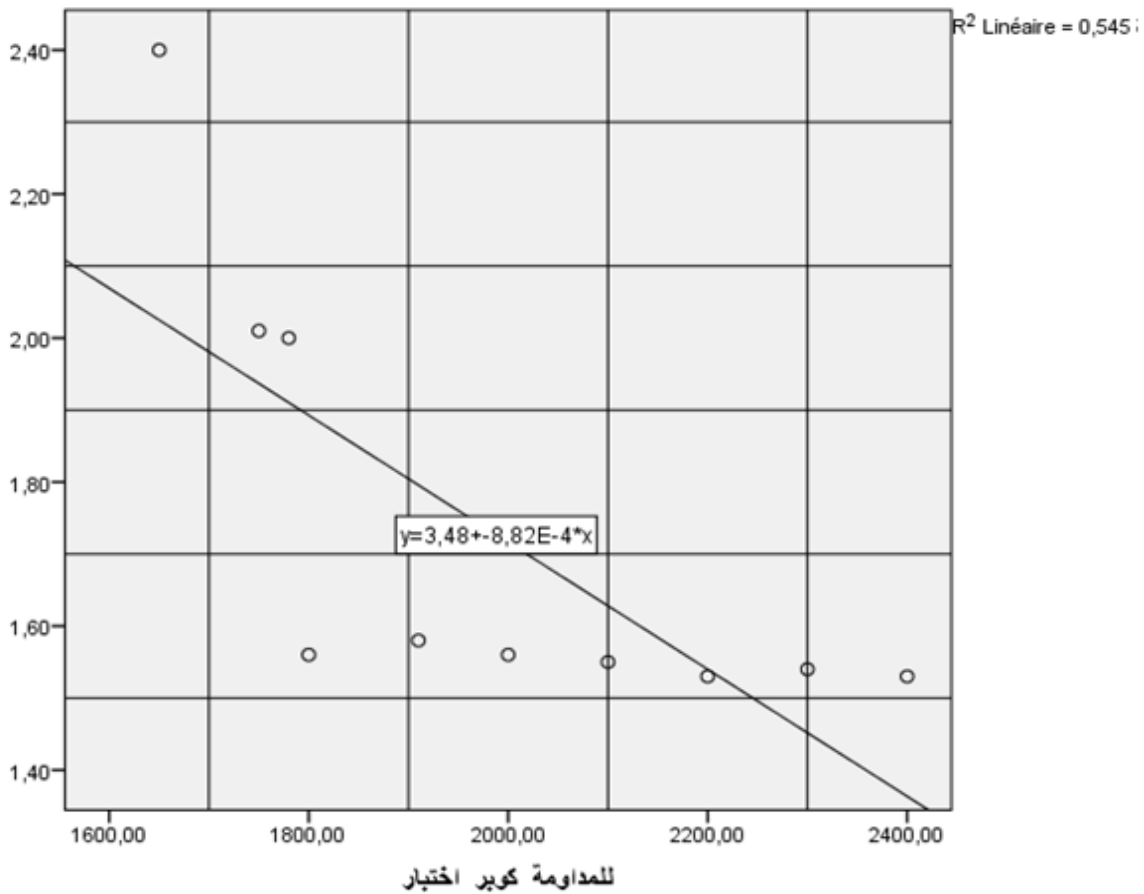
2-4-مناقشة الفرضية الرابعة:

نص الفرضية: (04) تساهم المداومة في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات من خلال الجدول (06) و المنحنى البياني رقم (05) و من خلال المعالجة الإحصائية لنتائج اختبار كوبر و اختبار مضمار عون الأمن الوطني تبين أن هناك علاقة ارتباطيه بين الاختبارين بلغت $Rp=0.73$ وهذا ما يثبت صحة الفرضية والقائلة بمساهمة المداومة في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات و هذا قد يرجع إلى الدور الكبير الذي تلعبه المداومة في تدخلات أعوان الأمن الوطني اليومية و يظهر ذلك خلال التدخلات التي

تستغرق وقتا طويلا و كذلك التي تتطلب تحملا كبيرا حيث تلعب المداومة دورا كبيرا في أداء و مردود العون خلال هاته التدخلات وهذا ما يؤكد صحة الفرضية , و يتضح لنا من التمثيل البياني رقم (05) أن متغير المداومة نسبة مساهمته في مردود عون الأمن الوطني قد بلغت (54.5 %) وهذا بعد إيجاد معامل التحديد وضربه في 100 والذي يقدر ب (0.545) وكانت معادلة خط الانحدار كالتالي:

$$y = 3.48 - 8.82 X \text{ (اختبار المضمار)}$$

وهذا أيضا ما قد يفسر وجود اختبار المداومة 1000 متر في الاختبارات الانتقائية للأعوان.



المنحنى البياني رقم (05) مساهمة المداومة في اختبار مضمار الأمن.

-مناقشة الفرضية العامة:

من خلال تحليل نتائج الفرضية والتي نصت على ما يلي " : لبعض عناصر اللياقة البدنية القوة الانفجارية للذراعين , القوة الانفجارية للساقين , السرعة الحركية , المداومة مساهمة في مردود أعوان الأمن الوطني خلال التدخلات , "يرى الباحث أن هاته النتائج تجيب على كثير من التساؤلات المطروحة فيما يخص اللياقة البدنية في بعض عناصرها المذكورة و مساهمتها في مردود أعوان الأمن الوطني ويرى الباحث أن لكل عنصر من هذه العناصر مساهمة خاصة حسب طبيعة العمل حيث يمكن أن لا تساهم بعض هذه العناصر في مردود أعوان الأمن الوطني وهذا ما أثبتته نتائج الاختبارات , حيث تحققت الفرضيتان الأولى والرابعة والتي أثبتت مساهمة عنصر القوة الانفجارية للذراعين و عنصر المداومة , ولم تتحقق الفرضيتان الثانية والثالثة والتي لم تثبت مساهمة عنصر القوة الانفجارية للساقين و عنصر السرعة الحركية بشكل واضح في مردود الأعوان. وبالتالي نقول أن الفرضية العامة محققة جزئيا.

-الاستنتاج العام:

❖ تساهم بعض عناصر اللياقة البدنية (القوة الانفجارية للذراعين , المداومة) في

مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات.

❖ تساهم القوة الانفجارية للذراعين في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات .

❖ لا تساهم القوة الانفجارية للساقين في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات .

❖ لا تساهم السرعة الحركية في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات .

❖ تساهم المداومة في مردود عون الأمن الوطني خلال التدخلات .

❖ طبيعة تدخلات أعوان الأمن الوطني تتطلب كفاءة عناصر لياقة بدنية محددة أكثر

من عناصر أخرى.

الاقتراحات:

- ❖ ضرورة تنمية عنصر القوة الانفجارية للذراعين لدى أعوان الأمن الوطني من أجل أداء مهني أفضل خلال التدخلات.
- ❖ ضرورة تنمية عنصر المداومة لدى أعوان الأمن الوطني من أجل أداء بدني أفضل خلال التدخلات.
- ❖ تكييف البرامج الرياضية التدريبية لأعوان الأمن الوطني لأجل تنمية عنصري القوة الانفجارية للذراعين والمداومة بصفة أكبر.
- ❖ عدم التركيز على عنصري القوة الانفجارية للساقين والسرعة بشكل كبير في البرامج التدريبية لأعوان الأمن الوطني.