

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	جدول
٧٢	التوصيف الإحصائي للعينة قيد الدراسة في السن والطول والوزن.	(٣-١)
١٣٢	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لدرجة الألم في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة	(٤-١)
١٣٣	دلالة الفروق بين القياسات الأربعة في قياس درجة الألم للمجموعة قيد الدراسة	(٤-٢)
١٣٣	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس درجة الألم للمجموعة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D)	(٤-٣)
١٣٤	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة المنطقة القطنية في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة	(٤-٤)
١٣٥	دلالة الفروق بين القياسات الأربعة في مرونة المنطقة القطنية للمجموعة قيد الدراسة	(٤-٥)
١٣٥	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس مرونة المنطقة القطنية للمجموعة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D)	(٤-٦)
١٣٧	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري أماما في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة	(٤-٧)
١٣٨	دلالة الفروق بين القياسات الأربعة في مرونة العمود الفقري أماما للمجموعة قيد الدراسة	(٤-٨)
١٣٨	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري خلفا في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة	(٤-٩)
١٣٩	دلالة الفروق بين القياسات الأربعة في قياس مرونة العمود الفقري خلفا للمجموعة قيد الدراسة	(٤-١٠)
١٣٩	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس مرونة العمود الفقري خلفا للعينة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D)	(٤-١١)
١٤١	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري يمينا في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة	(٤-١٢)
١٤٢	دلالة الفروق بين القياسات الأربعة في مرونة العمود الفقري يمينا للمجموعة قيد الدراسة	(٤-١٣)
١٤٢	المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري يسارا في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة	(٤-١٤)
١٤٣	دلالة الفروق بين القياسات الأربعة في قياس مرونة العمود الفقري يسار للعينة قيد الدراسة	(٤-١٥)
١٤٣	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس مرونة العمود الفقري يسارا للعينة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D)	(٤-١٦)

قائمة الأشكال

الصفحة	عنوان الشكل	الشكل
١٠	العمود الفقري .	(٢-١)
١٣	الفقرات القطنية .	(٢-٢)
١٤	تركيب الفقرات العظمية .	(٢-٣)
٢٠	انحناءات العمود الفقري .	(٢-٤)
٢٣	أربطة العمود الفقري .	(٢-٥)
١٣٢	دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لدرجة الألم في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة .	(٤-١)
١٣٣	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس درجة الألم للعينة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D) .	(٤-٢)
١٣٤	دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة المنطقة القطنية في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة .	(٤-٣)
١٣٦	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس مرونة المنطقة القطنية للمجموعة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D) .	(٤-٤)
١٣٧	دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري اماما في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة .	(٤-٥)
١٣٨	دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري خلفا في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة .	(٤-٦)
١٤٠	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس مرونة العمود الفقري خلفا للعينة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D) .	(٤-٧)
١٤١	دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري يمينا في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة .	(٤-٨)
١٤٢	دلالة الفروق بين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمرونة العمود الفقري يسارا في القياسات الأربعة للمجموعة قيد الدراسة .	(٤-٩)
١٤٤	دلالة الفروق بين القياس (القبلي - التتبعي الأول - التتبعي الثاني - البعدي) لقياس مرونة العمود الفقري يسارا للعينة قيد الدراسة باستخدام اختبار أقل فرق معنوي (L.S.D) .	(٤-١٠)

قائمة المرفقات

مرفق	عنوان المرفق
(١)	أسماء السادة الخـبراء .
(٢)	استمارة تسجيل البيانات والقياسات الخاصة بكل مصاب .