

## قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	رقم الصفحة
١	معدل حجم القلب بالسنتيمتر المكعب بين الرياضيين	
٢٢	في بعض الانشطة الرياضية .....	
٢	توزيع عينة البحث وفقا للاندية الرياضية المختارة	
٥١	فيها .....	
٣	المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية	
	ومعاملات الالتواء لمجموعات البحث في العمر	
٥٢	الزمنى والتدريبي والطول والوزن .....	
٤	المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لمجموعات	
	البحث الاربعة في قياسات بعض أبعاد حجرات القلب	
٧٦	المختلفة والشرايين الرئيسية .....	
٥	تحليل التباين بين مجموعات البحث الاربعة في قياسات	
٧٧	بعض أبعاد حجرات القلب المختلفة والشرايين الرئيسية	
٦	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة (للاعبات	
	الانشطة الرياضية المختارة ) في طول قطر الشريان	
٧٨	الاورطى .....	
٧	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة (للاعبات	
	الانشطة الرياضية المختارة ) في قطر الاذيين	
٧٩	الايسر .....	
٨	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة (للاعبات	
	الانشطة الرياضية المختارة ) في قطر البطين الايسر	
٨٠	في الانبساط .....	

## تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
	المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية	٩
٨١	لمجموعات البحث الاربعة فى قياسات كتلة البطين الايسر ومعدل دفعه .....	
	تحليل التباين بين مجموعات البحث الاربعة	١٠
٨٢	فى كل من كتلة البطين الايسر ومعدل دفعه ..	
	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة ( لاعتبا الانشطة الرياضية المختارة ) فى كتلة البطين	١١
٨٣	الايسر .....	
	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة ( لاعتبا الانشطة الرياضية المختارة ) فى معدل الدفع	١٢
٨٤	من البطين الايسر .....	
	المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية	١٣
	لمجموعات البحث الاربعة فى بعض قياسات البطين الايسر .....	١٤
٨٦	تحليل التباين بين مجموعات البحث الاربعة	
٨٧	فى بعض قياسات البطين الايسر .....	
	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة ( لاعات الانشطة الرياضية المختارة ) فى سمك	١٥
٨٨	جدار البطين الايسر فى الانبساط .....	
	دلالة الفروق بين مجموعات البحث الاربعة ( لاعات الانشطة الرياضية المختارة ) فى سمك	١٦
٨٩	جدار البطين الايسر فى الانقباض .....	

## قائمة الاشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
١٤	الشكل التشريحي القلب .....	١
١٥	قطاع طولى فى القلب يوضح غرف القلب الاربعة والصمامات .....	٢
٥٤	جهاز رسم القلب بالموجات فوق الصوتية .....	٣
٥٥	لوحة التشغيل والتحكم للجهاز .....	٤
٥٥	شاشة المونيتور للجهاز وجهاز الفيديو .....	٥
٥٧	طريقة القياس بجهاز رسم القلب بالموجات فوق الصوتية .....	٦
٥٨	صورة مقطعية تبين الاربع غرف للقلب .....	٧
٦٢	تسجيل حركى يوضح أبعاد البطين الايسر والحاجز بين البطينين والبطين الايمن وكيفية قياس سمك جدار البطين الايسر وسمك الحاجز بين البطينين .....	٨ (أ)
٦٣	رسم تخطيطى للموجات الصوتية من قمة القلب السى القاعدة بالمسح الحركى .....	٨ (ب)
٦٤	مسح حركى لمخرج البطين الايسر والاورطى بالموجات فوق الصوتية .....	٨ (ج)
٦٥	الاورطى والاذين الايسر .....	٨ (د)
٦٦	البطين الايسر والايمن والصمام المترالى .....	٨ (هـ)
٦٧	صورة للقلب بالموجات فوق الصوتية .....	٨ (و)
٦٨	القطاع الطولى بالبعدين .....	٩ (أ)
٦٩	طريقة المسح المقطعى .....	٩ (ب)
٧٠	مسح مقطعى يبين محور القطاع العرضى القصير .....	٩ (ج)
٧١	مسح مقطعى يبين محور القطاع العرضى القصير .....	٩ (د)
٧٢	مسح مقطعى يبين محور القطاع العرضى القصير .....	٩ (هـ)