

الملخص العربي

تهدف هذه الدراسة الى معرفة تأثير الكورتيكوسترويد سواء التى تفرز داخل الجسم أثناء التعرض للتوتر العصبى أو التى تعطى من خارج الجسم على بعض خواص المعدة. وقد تم اجراء هذه الدراسة على فئران التجارب وقد قسمت الى أربع مجموعات:

المجموعة الأولى :

المجموعة الضابطة حيث لم تعطى أى مواد كيميائية ولم تتعرض لأى نوع من التوتر العصبى

المجموعة الثانية :

تم تعرضها للتوتر عن طريق وضعهم فى درجة حرارة ٤م لمدة ٣ ثلاث ساعات.

المجموعة الثالثة :

قسمت الى ثلاث مجموعات فرعية حيث تم تعرضها للتوتر بنفس الطريقة السابقة مع استخدام مضاد الكورتيكوسترويد بجرعات مختلفة

** المجموعة الفرعية أ : أعطيت مضاد الكورتيكوسترويد بجرعة ٥م/كجم

** المجموعة الفرعية ب: أعطيت مضاد الكورتيكوسترويد بجرعة ١٠م/كجم

** المجموعة الفرعية ج: أعطيت مضاد الكورتيكوسترويد بجرعة ٢٠م/كجم

المجموعة الرابعة :

قسمت الى أربع مجموعات فرعية حيث تم تعرضها للتوتر بنفس الطريقة السابقة مع استخدام ديكساميثازون بجرعات مختلفة

** المجموعة الفرعية أ : أعطيت ديكساميثازون بجرعة ٠,٢٥ م/كجم

** المجموعة الفرعية ب : أعطيت ديكساميثازون بجرعة ٠,٢٥ م/كجم مع

تعرضها للتوتر بنفس الطريقة السابقة

**** المجموعة الفرعية ج :** أعطيت ديكساميثازون بجرعة ٠,٥ مج/كجم
**** المجموعة الفرعية د :** أعطيت ديكساميثازون بجرعة ٠,٥ مج/كجم مع
 تعرضها للتوتر بنفس الطريقة السابقة

و قد أثبتت هذه الدراسة أنالتعرض للتوتر يؤثر على بعض خواص المعدة •
 وقد تم دراسة تأثير الكورتيكوسترويد الذى يفرز داخل الجسم أثناء التعرض للتوتر
 العصبى عن طريق إعطاء مضاد الكورتيكوسترويد • و قد وجد أن
 الكورتيكوسترويد الداخلى يحمى جدار المعدة بعكس الكورتيكوسترويد الذى يعطى
 من خارج الجسم فقد اتضح أنه يسبب تقرحات فى الغشاء المبطن لجدار المعدة •
 و هناك عدة تفسيرات لاختلاف تأثير الكورتيكوسترويد التى تفرز داخل
 الجسم أثناء التعرض للتوتر العصبى و الكورتيكوسترويد التى تعطى من خارج
 الجسم على الغشاء المبطن لجدار المعدة. و قد أرجع البعض سبب ذلك الى اختلاف
 جرعة كل منهم و أيضا الى اختلاف نوع الفئران المستخدمة •