

الملخص العربي

تهدف هذه الدراسة الى معرفة تأثير الكورتيكosteroid سواء التي تقرز داخل الجسم أثناء التعرض للتوتر العصبي أو التي 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 أي مواد كيميائية ولم تتعرض لأى نوع من التوتر العصبي

المجموعة الثانية:

تم تعرضها للتوتر عن طريق وضعهم في درجة حرارة ٤٠ م لمندة ٣ ثلات ساعات.

المجموعة الثالثة:

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

** المجموعة الفرعية أ: أعطيت مضاد الكورتيكosteroid بجرعة ٥ مج/كجم

** المجموعة الفرعية ب: أعطيت مضاد الكورتيكosteroid بجرعة ١٠ مج/كجم

** المجموعة الفرعية ج: أعطيت مضاد الكورتيكosteroid بجرعة ٢٠ مج/كجم

المجموعة الرابعة:

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

** المجموعة الفرعية أ: أعطيت ديساميثازون بجرعة ٠,٢٥ مج/كجم

** المجموعة الفرعية ب: أعطيت ديساميثازون بجرعة ٠,٢٥ مج/كجم مع تعرضها للتوتر بنفس الطريقة السابقة

** المجموعة الفرعية ج : أعطيت ديساميثازون بجرعة ٥٠ مجم/كجم

** المجموعة الفرعية د : أعطيت ديساميثازون بجرعة ٥٠ مجم/كجم مع تعرضها للتوتر بنفس الطريقة السابقة

و قد أثبتت هذه الدراسة أن التعرض للتوتر يؤثر على بعض خواص المعدة، وقد تم دراسة تأثير الكورتيكosteroid الذى يفرز داخل الجسم أثناء التعرض للتوتر العصبى عن طريق أعطاء مضاد الكورتيكosteroid، وقد وجد أن الكورتيكosteroid الداخلى يحمى جدار المعدة بعكس الكورتيكosteroid الذى يعطى من خارج الجسم فقد اتضح أنه يسبب تقرحات فى الغشاء المبطن لجدار المعدة.

و هناك عدة تفسيرات لاختلاف تأثير الكورتيكosteroid الذى تقرز داخل الجسم أثناء التعرض للتوتر العصبى و الكورتيكosteroid الذى تعطى من خارج الجسم على الغشاء المبطن لجدار المعدة. و قد أرجع البعض سبب ذلك إلى اختلاف جرعة كل منهم و أيضا إلى اختلاف نوع الفئران المستخدمة.