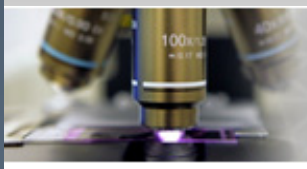

عمادة البحث العلمي
Deanship of Scientific research

الصفحة الرئيسية
نبذه عن البحوث
قائمة الروابط
صفحة العمادة المحدثة
الأبحاث
دليل المنسوبين

عدد زيارات هذه الصفحة:4
SHARE

## تفاصيل البحث:

**عنوان البحث** : *دراسات فيسيولوجية عصبية ونسيجية كيميائية على حيوان الضب .*

**الوصف** : أجري هذا البحث على حيوان الضب يورماستكسر مايكروليبيس المخدر بمادة اليوريثين بجرعة 2غم/كجم. تم تسجيل الضغط المعدي بجهاز محجوب الضغط من خلال أنبوبة مطاطية أدخلت إلى داخل المعدة من الجهة البوابية . التقلصات المعدية الذاتية التي سجلت ، تم تصنيفها إلى النوع الواطئ ، والمتوسط ، والعالي الضغط . في 60% من الحالات كان ملئ المعدة بالسائل يؤدي إلى تثبيط التقلصات الذاتية وفي 40% إلى زيادتها بفعل انعكاس عصبي . التنبيهات الكهربائية للعصب المبهم ذات الترددات الواطئة (1-5 هيرتز) كانت تؤدي إلى ارتخاء المعدة أما الترددات العالية (20-50هيرتز) كانت بسبب التقلص . نستنتج من هذه التجارب أن النشاط العصبي الأساسي والضغط المعدي لهما الدور الكبير في نوعية الاستجابة للتنبيه الكهربائي . إبطال مفعول الأعصاب الكولنرجية بالأتروبين والادرينرجية بالكوانيثيدين ، يشير إلى أن الألياف العصبية التي بسبب ارتخاء المعدة هي من النوع اللاكولنرجي واللاأدرنرجي . أقصى حد من التقلص أمكن الحصول عليه بتنبيه العصب المبهم ت، كان بتردد أربعين هرتز والذي يختلف كثيراً من الثدييات . الاستنتاجات من هذا البحث ، هي أن حيوان الضب مشترك مع الثدييات في أن المعدة فيه ترم بتقلصات ذاتية ذات ضغوط مختلفة ، كما أ، للعصب المبهم فيه دوراً مشابهاً لدورة في الثدييات ، وذلك بأن له القابلية على إحداث التقلص أحياناً والارتخاء أحياناً ، معتمداً على ظروف المعدة ، وأخيراً فإن الألياف العصبية المسببة للارتخاء هي من النوع الذي في الثدييات ، أي لا لاكولنرجية لا أدرنرجية .

**نوع البحث** : بحث مدعم

**سنة البحث** : 1409

**تاريخ الاضافة على الموقع** : Wednesday, April 30, 2008

## الباحثون:

| اسم الباحث (عربي) | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|
| عبد الله عبد الكريم صالح | | باحث رئيسي | | |
| احمد ابراهيم السقاف | | باحث مشارك | دكتور | |

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز