

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

**عنوان البحث** : دراسات على تأثير العصب المبهم على إفراز حامض الهيدروكلوريك ونواحي تشرجية ونسجية على معدة الضب (بروماسبيكس مايكروليبس).

**الوصف** : هذه الدراسة هي محاولة لتغطية شاملة لدراسة وفهم النواحي المرفولوجية لحيوان الضب المشهور والمنتشر في أماكن كثيرة في المملكة والجزيرة العربية. استعمل في هذه التجارب حيوان الضب (يوروماسبيكس مايكروليبس) المخدر بمادة اليوريثين بجرعة (1.7 غم/كغم) تم إدخال أنبوتين مطاطيتين إلى المعدة من جهة الفم ومن جهة النهاية البوابية للمعدة وذلك لإدخال محلول ملحي (0.8%) إلى المعدة لقياس كمية الحامض المفرز ، تم تشريح العصب المبهم الأيمن أو الأيسر وذلك بعمل شق في وسط العنق من البطنية ، وتم قطعه لتتبيه بالمنبه الكهربائي لمعرفة تأثيره على إفراز حامض الهيدروكلوريك المعدي ، تم تنبيه العصب المبهم الأيمن والأيسر بشكل مستقل وذلك بترددات مختلفة (1030، 5، 1 هرتز) وبقوة عشرة فولت ، تنبيه أي من العصبين وبمختلف الترددات المذكورة لم يسبب أي زيادة معنوية في إفراز الحامض . استنتج من هذه الدراسة أن العصب المبهم في الضب له دور ثانوي جداً إن لم يكن معدوماً في السيطرة على إفراز الحامض المعدي ، بينما الدور الأعظم في السيطرة في للأعصاب المحلية ، أي الشبكة داخل جدار المعدة ، على عكس ما هو في الحيوانات الثديية ، حيث أن للعصب المبهم دوراً مهماً في السيطرة على إفراز الحامض .

**نوع البحث** : بحث مدعم

**سنة البحث** : 1413

**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	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE