**المستخلص عربي :**

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 مايلكروليبس) المخدر بمادة اليوريثين بجرعة (1.7غم/كغم) تم إدخال أنبوبتين 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 لتنبيهه بالمنبه الكهربائي لمعرفة تأثيره على إفراز حامض الهيدروكلوريك المعدي ، تم تنبيه العصب المبهم الأيمن والأيسر بشكل مستقل وذلك بترددات مختلفة (1،5،1030هرتز) 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 .

**Abstract:**

This study is an attempt to cover a comprehensive study and understand the morphological aspects of animal lizard known and widespread in many places in Saudi Arabia and the Arabian Peninsula.

Used in these experiments animal lizard (Aoromaspeix Milkkroulibs) drug textured polyurethane dose (1.7 g / kg) was introduced Onpoptin Mtatitin to the stomach on the mouth and on the end pylori of the stomach in order to inject a saline solution (0.8%) to the stomach to measure the amount of acid secreted, the Anatomy of vagus nerve left or right and by making an incision in the middle of the neck of the abdomen, and was made ​​to alert an alarm power to determine its effect on the secretion of hydrochloric acid gastric, was alert vagus nerve left and right independently and that different frequencies (1,5,1030 Hz) and a strong ten volts, alert any of the nerves and the various frequencies mentioned did not cause any significant increase in the secretion of acid.

Concluded from this study that the vagus nerve in the lizard has a minor role too, if not non-existent in the control of the secretion of gastric acid, while the greater role in the control in the nerves of local, any network within the wall of the stomach, in contrast to what is in mammals, where the nerve vague an important role in controlling the secretion of acid.