

ARABIC SUMMARY



سبحانك لاعلم لنا إلاما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم

صدق الله العظيم

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العريض

استهدف هذا البحث تأثير دواء الفيراباميل (مضاد لقنويات الكالسيوم) على افرازات المعدة وقرحتها وحركة انقباض سريحة من معدة حيوانات التجارب .

من حيث تأثير الدواء (الفيراباميل) على افرازات المعدة ، ثم حقن الدواء بجرعتين (٢ مجم /كجم ، ١٠ مجم / كجم) فى الكيس البريتونى لذكور فئران أجريت عليهم عملية شاي ثم استخرجت معدتها بعد ٤ ساعات ، وفحصت العصارة لبيان تأثير هذا الدواء على محتوياتها وقد وجد أن دواء الفيراباميل (مضاد لقنويات الكالسيوم) يقلل من افرازات المعدة بدرجة كبيرة مع الجرعة الكبرى (١٠ مجم /كجم) .

أما بالنسبة لتأثير الدواء على تقرحات المعدة فلقد تم احداث تقرحات المعدة معملاها بواسطة تقييد الفئران لمدة ٢٤ ساعة طبقا لعملية برودى وفى نفس الوقت يحقن الفيراباميل فى الكيس البريتونى بنفس الجرعتين السابقتين ، وتم احداث التقرحات أيضا بحقن الفئران بحمض الاستيل ساليسيلك تحت الجلد بجرعة ٢٠٠ مجم /كجم كل ٨ ساعات لمدة ٢٢ ساعة ومع كل جرعة من حمض الاستيل ساليسيلك يحقن الفيراباميل فى الكيس البريتونى بنفس الجرعتين (٢ مجم /كجم ، ١٠ مجم /كجم) . وقد وجد أن الدواء يقلل من تقرحات المعدة فى كلتا الحالتين .

وقد وجد أيضا أن دواء الفيراباميل (مضاد قنويات الكالسيوم) يثبط الانقباضات المسببة بواسطة الاستيل كولين والهستامين والبيوتاسيم كلوريد على الشريحة المعزولة من معدة الفئران .

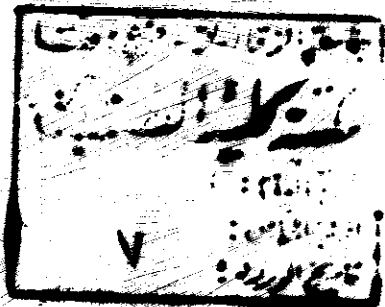
المعروف أن الكالسيوم له دور في عملية الإفرازات ، وعلى انقباض العضلات
الارادية واللا ارادية . ويدخل الكالسيوم الى سيتوبلازم الخلية من خلال الغشاء
البلازمي عن طريق قنوات عديدة وهذه الدراسة تثبت أن دواء الفيراباميل (مضاد
لقنوات الكالسيوم) يقلل من دخول الكالسيوم الى خلايا المعدة التي تفرز العصارة
المعدية و لهذا تقل الإفرازات المعدية باستخدام دواء الفيراباميل . ومن جهة
أخرى يقلل الدواء دخول الكالسيوم من خلال القنوات الى خلايا العضلات الارادية
للمعدة فيقلل من حركتها . نستنتج مما سبق أن دواء الفيراباميل (مضاد لقنوات
الكالسيوم) من الممكن استخدامه في تقليل حدوث قسحة المعدة وفي علاجها أيضا .

تأثير بعض مضادات قنوات الكالسيوم على إفرازات المعدة،
وعلى القرحة المحدثه في فئران التجارب



رساله مقدمه من
الطبيب / احمد محمد ابراهيم بركات
بكالوريوس الطب والجراحه
معيد بقسم الفارماكولوجى - كلية طب بنها

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الطبيه
(فارماكولوجى)



تحت إشراف

أ.د. محمود حمدى محمد على أ.د. عبد الله جمعه رضوان
أستاذ ورئيس قسم الفارماكولوجى أستاذ الفارماكولوجى
كلية الطب (بنها) كلية طب الأزهر (بنين)
جامعة الزقازيق جامعة الأزهر

كلية الطب (بنها)
جامعة الزقازيق

١٩٨٧