

الملخص

العربي



الملخص العربي

أجريت هذه الدراسة لاثبات ومقارنة فعالية ومآمن كل من عقار مضاد الكالسيوم الفيراباميل و سلفات الماغنيسيوم في العلاج السريع واسترجاع نوبات اسراع ضربات القلب فوق بطينية وذلك في ستة وثلاثون مريضا .

والجرعة التي استخدمت في الفيراباميل هي ٠.٧٥ ملجم / كجم ، وفي سلفات الماغنيسيوم هي ٢ جرام عن طريق الوخز في الوريد على مدى دقيقتين للفيراباميل وخمس ثواني لسلفات الماغنيسيوم وتعطى جرعة ثانية في كل من العقارين اذ ثبت أن الجرعة الاولى غير مؤثرة .

في كل حالة أخذ منها التاريخ المرضي وأجري لها فحصا إكلينيكيًا وتم عمل رسم قلب كامل لاثبات وجود هذه النوبة وتوضع الحالة على المونيتور ويتم عمل رسم قلب بعد انتهاء النوبة وكذلك يتم عمل موجات صوتية على القلب لكلا المجموعتين لدراسة وظائف البطين الايسر .

وتستخدم صدمة كهربائية لعلاج هذه النوبة اذا وجد ان العقار غير فعال ، او في حالة ظهور أية مضاعفات منه .

تم عمل التحليل الاحصائي للنتائج والمقارنة الاولى بين مجموعة الفيراباميل ومجموعة سلفات الماغنيسيوم من ناحية معدل استرجاع نوبات اسراع ضربات القلب الفوق بطينية ، وزمن الاسترجاع و تأثير هذين العقارين على ضغط الدم وسرعة ضربات القلب .

وقد استنتج من هذه الدراسة ما يلي :-

ان كل من العقارين (الفيراباميل ، وسلفات الماغنيسيوم) عن طريق الوخز في الوريد متكافآن وذوا فعالية عالية في العلاج السريع لنوبات اسراع ضربات القلب الفوق بطينية ، ولكن سلفات الماغنيسيوم اسرع وأكثر أمانا وأقل في الآثار الجانبية من عقار الفيراباميل .

فمن ناحية معدل الاسترجاع : لا يوجد اختلاف احصائي بين العقارين (٨٨,٨ ٪ في الفيراباميل ، ٩٤,٤ ٪ في سلفات الماغنيسيوم) .

ومن ناحية زمن الاسترجاع : يوجد اختلاف احصائي كبير بين العقارين في استرجاع نوبات اسراع ضربات القلب الفوق بطينية ، ففي الفيراباميل متوسط زمن الاسترجاع $106,66 \pm 21,14$ وفي سلفات الماغنيسيوم $29,33 \pm 6$ ثانية ومن ناحية تأثير العقارين على سرعة ضربات القلب وضغط الدم : وجد أن كلا العقارين أديا إلى انخفاض ملحوظ في سرعة ضربات القلب وكلا العقارين تسبب عنهما انخفاض ملحوظ في ضغط الدم ، ولكن عقار الفيراباميل أدى انخفاض أكبر في ضغط الدم .

ومن ناحية الآثار الجانبية : حدث هبوط في ضغط الدم في ثلاث أشخاص من مجموعة الفيراباميل ولم تسجل أية آثار جانبية لمجموعة الماغنيسيوم .

التوصيات

١/ كلا العقارين يمكن استخدامها في العلاج السريع لنوبات اسراع ضربات القلب فوق بطينية ولكن يوصى باستخدام عقار سلفات الماغنيسيوم للأشخاص ذوو الضغط المنخفض ، حيث انه لا يؤدي لانخفاض شديد في ضغط الدم وكذلك يوصى باستخدامه للأشخاص الذين يحتاجون لاسترجاع سريع لنوبات اسراع ضربات القلب فوق بطينية .

٢/ يوصى باستخدام عقار الفيراباميل للأشخاص ذوو نوبات اسراع ضربات القلب فوق بطينية الشديدة حيث أنه يحدث انخفاض ملحوظ في سرعة ضربات القلب .

٣/ يمكن استعمال جرعة وريدية من نفس العقار قبل الحكم بعدم الاستجابة .

دراسة مقارنة بين استخدام
عقار سلفات الماغنيسيوم
وعقار الغيراباميل في علاج التسرع الغوق بطيني

رسالة

مقدمة توطئة للحصول على درجة
الماجستير في القلب والأوعية الدموية
من الطبيب

أسامة عمران كمال

بكالوريوس الطب والجراحة

إشراف

د/ أحمد عبد المنعم

أستاذ مساعد القلب والأوعية الدموية - كلية الطب

د/ أسامة سند

أستاذ مساعد القلب والأوعية الدموية - كلية الطب

د/ هشام أبو العينين

مدرس القلب والأوعية الدموية - كلية الطب

كلية الطب

جامعة الزقازيق

1997

٥٩