

الاسم التجاري: فازورين حقن

الاسم العلمي: بابافيرين هيدروكلورايد

بيان التركيب:

كل 2 مل أمبول يحتوي على :

المادة الفعالة:

بابافيرين هيدروكلورايد 0.06 جم

السواغ:

صوديوم إديتيت، كحول بنزيلي ، ماء.

الشكل الصيدلي: أمبولات.

تحذير:

لا يستخدم في حديثي الولادة و الرضع.

الصفات الدوائية:

يعد التأثير الأكثر تميزا لمستحضر فازورين هو تخفيف التوترية في جميع العضلات الملساء، وخصوصا عندما تنقبض بشكل متقطع. بابافيرين هيدروكلورايد يعمل ظاهريا بشكل مباشر على العضلات نفسها. ويلاحظ هذا الاسترخاء في الأوعية الدموية و العضلات الملساء للشعب الهوائية ، الجهاز الهضمي، المرارى والبولي .

تحدث التأثيرات الرئيسية للفازورين على عضلة القلب، والعضلات الملساء. يسبب فازورين ارتخاء العضلات الملساء المختلفة، وخاصة تلك التي في الشرايين الكبيرة، و يتضح هذا الارتخاء إذا وجد الانقباض. التأثير المضاد للتقلص هو تأثير مباشر وغير مرتبط بالوصلات العصبية للعضلات، و تظل العضلات تستجيب للأدوية والمؤثرات الأخرى التي تسبب الانقباض. فازورين لديه الحد الأدنى من التأثيرات في الجهاز العصبي المركزي، على الرغم من أن الجرعات الكبيرة جدا قد تتسبب في حدوث بعض التخدير والنعاس في بعض المرضى. في ظروف معينة، يمكن ملاحظة حدوث تنشيط طفيف للجهاز التنفسي، ولكن هذا غير ذي أهمية علاجيا. يحفز فازورين التنفس من خلال العمل على المستقبلات الكيميائية الموجودة في الجسم السباتي والشريان الأورطي.

يبسط فازورين العضلات الملساء في الأوعية الدموية الكبيرة، بما في ذلك الشرايين التاجية، شرايين الدماغ، الشرايين الطرفية، و الرئوية. يظهر هذا التأثير بشكل واضح خاصة عندما تنقبض الأوعية الدموية بفعل الانعكاس أو الأدوية ، و الذي يعد أساسا للاستخدام الإكلينيكي لفازورين في حالة انسداد الشرايين الطرفية أو الرئوية.

حركية الدواء:

يعتبر فازورين فعال بجميع طرق التعاطى. ويتركز جزء كبير من الدواء في الدهون المترسبة و في الكبد ، ويوزع ما تبقى في جميع أنحاء الجسم. ويتم استقلابه في الكبد. يرتبط حوالي 90% من الدواء ببروتين البلازما. يفرز فازورين في البول في شكل غير نشط.

دواعى الاستعمال :

يوصى باستخدام فازورين في مختلف الحالات التي يصاحبها انقباض العضلات الملساء، مثل انقباض الأوعية الدموية المرتبط باحتشاء عضلة القلب الحاد (انسداد الشريان التاجي)، الذبحة الصدرية، الجلطة الطرفية والرئوية، وأمراض الأوعية الدموية الطرفية التي يوجد فيها عنصر انقباض الأوعية، أو حالات معينة من انقباض الأوعية الدماغية، و تقلص الأحشاء، كما هو الحال في مغص الحالب، المرارة، أو الجهاز الهضمي.

الجرعة و التعاطى :

يمكن إعطاء بابافيرين هيدروكلورايد عن طريق الوريد أو العضل. ويوصى بإعطائها عن طريق الوريد عندما يكون المطلوب حدوث تأثير فوري، ولكن يجب حقن الدواء ببطء على مدى 1 أو 2 دقيقة لتجنب الآثار الجانبية المزعجة أو المثيرة للقلق. ويتكرر إعطاء بابافيرين هيدروكلورايد بالحقن في جرعات من 1 إلى 4 مل كل 3 ساعات كما هو محدد. في علاج القلب، يمكن إعطاء جرعتين متباعدتين 10 دقائق عن بعضها البعض.

موانع الاستعمال :

- يمنع استخدام حقن فازورين في الوريد في وجود غلق أذيني بطيني كامل بالقلب. عندما يتباطأ التوصيل في القلب، قد يتسبب الدواء في حدوث ضربات خارجية عابرة مصدرها البطين، إما ضربات مبترسة، أو نوبات تسارع دقات القلب.
- لا يوصف بابافيرين هيدروكلورايد لعلاج العجز الجنسي عن طريق الحقن داخل الجسم. و لقد تم رصد حدوث انتصاب مستمر بعد حقن بابافيرين هيدروكلورايد داخل الجسم و الذي يتطلب التدخل الطبي والجراحي.

- الحمل ، الأمهات المرضعات، الاستخدام فى الأطفال

لا تقم بإعطاء الحقن التي تحفظ بالكحول البنزيلي لحديثي الولادة والرضع غير مكتملي النمو و الأطفال أقل من 13 عاما والنساء الحوامل أو المرضعات. فلقد صاحب استخدام الكحول البنزيلي حدوث تأثيرات سلبية خطيرة و حدوث الوفاة، خاصة في المرضى الأطفال (قد يتسبب في حدوث متلازمة اللاهث). لذا ينبغي استخدام الحقن التي لا تحتوى على مواد حافظة في تلك الفئات.

التحذيرات و الاحتياطات:

عام

لا ينبغي أن تضاف حقن بابافيرين هيدروكلورايد إلى حقن رينجر لاكتيت، وذلك لأن من شأنه أن يؤدي إلى تكون راسب. وينبغي أن يستخدم بابافيرين هيدروكلورايد بحذر في المرضى الذين يعانون من الجلوكوما. يجب التوقف عن تعاطى الدواء إذا أصبح فرط حساسية الكبد مع أعراض الجهاز الهضمي، اليرقان، أو فرط الحمضات واضحا أو تغيرت قيم اختبار وظيفة الكبد.

هذا المستحضر يحتوى على كحول بنزيلي و الذى هو سام عند اعطائه موضعيا للأنسجة العصبية.

التأثيرات الجانبية:

تم الإبلاغ عن الآثار الجانبية التالية: الشعور العام بعدم الارتياح، الغثيان، ألم في البطن، وفقدان الشهية، الإمساك أو الإسهال، الطفح الجلدي، التوعك، الدوار، الصداع، احمرار شديد في الوجه، العرق، زيادة في عمق التنفس، زيادة في معدل ضربات القلب، ارتفاعا طفيفا في ضغط

الدم، وتخدير مفرط.
تم الإبلاغ بشكل غير متكرر عن التهاب الكبد، و الذي له علاقة على الأرجح بألية المناعة.
نادرا، ما يتطور ذلك إلى تليف الكبد.

سوء استخدام الدواء و الإدمان:

تم الإبلاغ عن إدمان للدواء ناجم عن إساءة استخدام العديد من المثبطات الانتقائية، بما في ذلك بابافيرين هيدروكلورايد.

الجرعة الزائدة:

العلامات والأعراض

تتجم أعراض التسمم من بابافيرين هيدروكلورايد في كثير من الأحيان من عدم الثبات الوعائي الحركي، وتشمل العثيان، القيء، الضعف، تثبيط الجهاز العصبي المركزي، رأفة، ازدواج الرؤية، تعرق غزير، احمرار الوجه، الدوخة، تسارع دقات القلب الجيبي. في حالة الجرعات الكبيرة، فإن بابافيرين مثبط قوى للتنفس الخلوي و مضاد ضعيف للكالسيوم.

العلاج

للحصول على أحدث المعلومات بشأن علاج الجرعة الزائدة، فإن أفضل مصدر هو مركز السموم الإقليمي المعتمد. لعلاج الجرعة الزائدة، يجب الأخذ بعين الاعتبار في إمكانية تعاطي جرعات زائدة من أدوية متعددة، التفاعل بين الأدوية، وحركية الدواء غير العادية في المريض.

يجب حماية مجرى الهواء، و دعم التنفس. يجب رصد المؤشرات الحيوية بدقة، غازات الدم، و قيم كيمياء الدم، وغيرها من المتغيرات.

إذا حدثت تشنجات، تخير أى من ديازيبام، فينيتوين، أو فينوباربيتال. إذا كانت نوبات الصرع لا تستجيب للعلاج، فإن استخدام التخدير العام بثيوبنتال أو هالوثان و الغالقات العصبية العضلية تكون ضرورية.

لمعالجة انخفاض ضغط الدم، ينصح بإعطاء السوائل الوريدية، رفع الساقين، استخدام دواء رافع للتوتر الوعائي و مؤثر في التقلص العضلي، مثل الدوبامين أو نورإيبينفرين (ليفارتيرينول).

نظريا، قد يكون من المفيد استخدام كالسيوم جلوكونات في علاج بعض من الآثار السامة للبابافيرين على القلب والأوعية الدموية، يجب متابعة تخطيط القلب و تركيزات الكالسيوم في البلازما.

لم يثبت أن إدرار البول القسري، الغسيل البريتوني، غسيل الكلى، أو تروية الدم بالفحم مفيد لعلاج جرعة زائدة من بابافيرين هيدروكلورايد.

الفئة القانونية: يصرف بتذكرة طبية.

الفئة العلاجية: مرخى للعضلات الملساء، موسع للأوعية الدموية الطرفية.

التخزين: يحفظ عند درجة حرارة أقل من 30 °م، يحفظ بعيدا عن الضوء.

العبوة: تحتوى العبوة على 6 أمبولات كل منها 2 مل.