



เอกสารกำกับยาภาษาไทย

ยูปามีน

ส่วนประกอบ: ในน้ำยา 10 มล. ประกอบด้วย

Dopamine HCl 250 มก.

ข้อบ่งใช้:

- ใช้รักษาภาวะความดันโลหิตต่ำที่ไม่ตอบสนองต่อการให้ของเหลวในปริมาณที่เพียงพอ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอาการช็อกที่เกิดจาก myocardial infarction, trauma, bacteremia การผ่าตัดหัวใจแบบเปิด (open-heart surgery) ไตวาย (renal failure) chronic cardiac decompensation การได้รับยาเกินขนาดหรือภาวะเจ็บป่วยอื่นๆที่ผลมากต่อระบบในร่างกาย (major systematic illness) อย่างไรก็ตามไม่ควรใช้ยานี้ในภาวะความดันโลหิตต่ำชนิดเฉียบพลัน (acute hypotension) ที่เกี่ยวข้องกับ myocardial infarction เพราะจะมีผลทำให้เพิ่มความต้องการออกซิเจนของกล้ามเนื้อหัวใจและเพิ่มการทำงานของหัวใจซึ่งอาจทำให้ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้น้อยกว่าผลเสียที่จะได้รับ

- ใช้ในการรักษาอาการช็อกที่เกิดจากการติดเชื้อ (Septic shock) อาจใช้นี้ในขนาดต่ำโดยให้ร่วมกับ norepinephrine ทั้งนี้เพื่อรักษาระดับของ renal blood flow.

- ใช้ในการรักษาอาการช็อกที่เกิดจากภาวะการขาดเลือด (hypovolemic shock) ควรใช้นี้ร่วมกับการให้ของเหลวที่มีสารให้พลังงานเท่านั้น ห้ามใช้นี้เดี่ยว ๆ ในผู้ป่วยกลุ่มนี้ ยาจะไปช่วยรักษา coronary and cerebral artery perfusion ใ้ชั่วคราวจนกระทั่งการรีก้าโดยวิธี volume replacement สมบูรณ์

ขนาดและวิธีการใช้

: ขนาดปกติสำหรับสำหรับผู้ใหญ่ ในการออกฤทธิ์เป็น Vasopressor หรือ cardiac stimulant ขนาดที่ให้ผลต่อไต (Renal effects หรือ dopaminergic effects) 0.5 ถึง 3 ไมโครกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม ต่อ นาที โดยให้ทางหลอดเลือดดำ (Intravenous infusion)

ขนาดที่ให้ผล Beta-1 adrenergic effects: 2 ถึง 10 ไมโครกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม ต่อ นาที โดยให้ทางหลอดเลือดดำ (Intravenous infusion) อาจเพิ่มขนาดของยาขึ้นทีละน้อยตามข้อบ่งชี้ทางคลินิก ตามดุลพินิจของแพทย์

: ขนาดปกติสำหรับเด็ก ในการออกฤทธิ์เป็น Vasopressor หรือ cardiac stimulant

5-20 ไมโครกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม ต่อ นาที โดยให้ทางหลอดเลือดดำ (Intravenous infusion) สำหรับยาที่ให้ผลต่อไต พบว่าในขนาด 0.5 ถึง 3 ไมโครกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม ต่อ นาที พบว่าให้ผลดีต่อการเพิ่ม renal blood flow ของผู้ป่วยที่เป็นเด็ก รวมทั้งในทารกที่คลอด



ก่อนกำหนด และควรมีการตรวจวัดความดันและการไหลเวียนของโลหิตในผู้ป่วยเด็กอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาที่ใช้ยา

การเตรียมยา

: ต้องเจือจางยานี้ก่อนใช้เสมอ การเจือจางควรทำใหม่ ๆ ก่อนให้ยาแก่ผู้ป่วย ยาที่เจือจางด้วยสารละลายสำหรับให้ทางหลอดเลือดดำที่เหมาะสม จะมีอายุไม่เกิน 24 ชั่วโมงจากเจือจาง สารละลายสำหรับเจือจางที่เหมาะสมกับยานี้ ได้แก่ 0.9% sodium chloride injection, 5% dextrose injection, 5% dextrose in 0.9% sodium chloride injection, 5% dextrose in 0.45% sodium chloride solution, 5% dextrose in lactated Ringer's solution, sodium lactate injection (1/6 molar) และ lactated Ringer's injection.

ไม่ควรใช้สารละลายที่มีส่วนผสมของ Sodium bicarbonate หรือสารละลาย intravenous อื่นที่มีฤทธิ์เป็นด่างในการเจือจางยาเพราะ โดพามีนจะไม่ออกฤทธิ์ (inactivated) ในสารละลายที่เป็นด่างและสารละลายที่ได้จากการเจือจางจะเปลี่ยนจากสีชมพูเป็นสีม่วง นอกจากนี้ยานี้ยังไวต่อสารที่เป็น oxidizing agents และเกลือของเหล็ก (Iron salts) อีกด้วย

ในการเตรียม intravenous infusion ควรจะผสมโดพามีนในขนาด 400 ถึง 800 มิลลิกรัม กับสารละลาย (diluent) ที่เหมาะสมจำนวน 250 มิลลิลิตร สารละลายที่ได้จะมีโดพามีนในขนาด 1600 หรือ 3200 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร หากผสมยานี้กับสารละลาย dextrose injection เพื่อให้กับผู้ป่วยที่ต้องจำกัดปริมาณของเหลวในร่างกาย (fluid restricted) หรือในผู้ป่วยที่จะให้ยาในอัตราต่ำกว่า (slower rate of infusion) ควรเจือจางให้มีความเข้มข้น 800 ไมโครกรัม (0.8 มิลลิกรัม) ต่อ มิลลิลิตร

ข้อห้ามใช้

ไม่ควรใช้ยานี้หากพบว่าสีเปลี่ยนจากสีเหลืองจางเป็นสีที่เข้มข้นหรือเปลี่ยนเป็นสีชมพูหรือม่วง

: ไม่ควรใช้ยานี้ในผู้ป่วยที่มีภาวะดังต่อไปนี้ อาจใช้ได้เฉพาะกรณีพิเศษที่ได้รับการวินิจฉัย และดูแลจากแพทย์เป็นพิเศษเท่านั้น ได้แก่ asymmetric septal hypertrophy (idiopathic hypertrophic subaortic stenosis), pheochromocytoma, tachyarrhythmias หรือ ventricular fibrillation. ควรพิจารณาประโยชน์และความเสี่ยงในการใช้ยาอย่างระมัดระวังในผู้ป่วยที่มีภาวะดังนี้ hypovolemia, myocardial infarction, tachyarrhythmias หรือ ventricular arrhythmias

อาการข้างเคียง

: อาการข้างเคียงที่พบบ้างได้แก่ ปวดศีรษะ คลื่นไส้หรืออาเจียน angina หัวใจเต้นซ้ำผิดปกติ (tachycardia) และ ventricular arrhythmias อาการข้างเคียงที่พบน้อย คือ ปัสสาวะมากผิดปกติ (polyuria) ซึ่งเคยมีรายงานว่าพบที่เมื่อใช้ยาในขนาดที่ไม่มีผลโดยตรงต่อใด อาการของการได้รับยาเกินขนาดคือ มีภาวะความดันโลหิตสูงอย่างรุนแรง (severe hypertension)



ปฏิกิริยาระหว่างกันกับยาอื่น :

ไม่ควรใช้ยานี้ร่วมกับ

- Hydrocarbon inhalation anesthetics เช่น halothane, isoflurane, enflurane, chloroform.
- Tricyclic antidepressants หรือ maprotiline.
- Systemic beta-adrenergic blocking agents.
- Digitalis glycosides
- Doxapram
- Ergotamine หรือ ergonovine หรือ methylergonovine หรือ methysergide หรือ oxytocin.
- Monoamine oxidase (MAO) inhibitors รวมทั้ง furazolidone, procarbazine และ selegiline.

การเก็บยา : ต้องเก็บให้พ้นแสง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C

ผลิตโดย : บริษัท เอเบิล เมดิคอล จำกัด
เลขที่ 111 หมู่ 9 หนองซอน เชียงยืน
มหาสารคาม 44160