

อนาแลป ชนิดฉีด

ANALAB INJECTION



ส่วนประกอบ

ชื่อเดิม : ใน 1 เมมฟูส (1 มิลลิลิตร) ประกอบด้วย Tramadol Hydrochloride 50.00 มิลลิกรัม ต่อขวดฉีด น้ำยาบรรจุภัณฑ์สำหรับฉีด ไม่มีสี

คุณสมบัติทางเคมี

เกลือของสารเคมี

การดูดซึม :

ระบบทางการออดอกที่ชื่อ Tramadol hydrochloride และสารเมตามอโนไซด์ที่ออกฤทธิ์ O-desmethyltramadol (M1) ต่อ 2 และ 3 ชั่วโมง ตามลำดับ

การกระจาย :

Tramadol hydrochloride จึงกับไปเป็นในเลือดอย่าง 20 และปริมาตรการกระจาดยา 2.6-2.9 ลิตร/กิโลกรัม

การเปลี่ยนแปลง :

การเปลี่ยนแปลง Tramadol hydrochloride เกิดขึ้นที่ต้น โดยเอโนไซด์ CYP2D6 และ CYP3A4 การเปลี่ยนแปลง

ไม่ได้โดยเอโนไซด์ CYP2D6 ทำให้ได้สารเมตามอโนไซด์ที่ออกฤทธิ์ O-desmethyltramadol (M1)

การดึงออกฤทธิ์ทางเคมี :

Tramadol hydrochloride ชื่อของชาวยางทางบัวสีขาวที่ในญี่ปุ่นเปลี่ยนแปลงและสารเมตามอโนไซด์ที่ออกฤทธิ์ O-desmethyltramadol (M1)

เกลือของสารเคมี

Tramadol hydrochloride เป็นสารสังเคราะห์ที่ออกฤทธิ์ทางประสาทที่สมองส่วนกลาง นำรับทั้งสารเมตามอโนไซด์ที่ออกฤทธิ์ M1 มีฤทธิ์คล้ายยาอ่อน opiate agonist โดยเป็นกับ μ-receptor อย่างเฉพาะเจาะจง นอกจากนี้ Tramadol hydrochloride มีออกฤทธิ์ชั้นของสารเคมี monoamines (norepinephrine, serotonin) จึงทำให้มีฤทธิ์กระตุ้นการทำงานของ

ข้อบ่งชี้

บริการทางการแพทย์ ชนิดเดียวกันและชื่อรักษา

ข้อห้าม

ชนิดเดิม ให้ได้หากการดึงเข้าหลอดเลือดดำ แล้วดึงเข้ากล้ามเนื้อ ขนาดยา 50-100 มิลลิกรัม อัญชากล้ามเนื้อทุก 4-6 ชั่วโมง หรือถ้าใช้ยาลดเลือดดำต่อคำบิน 2-3 นาที หรือยาขยายหลอดเลือดต่อคำบิน ขนาดยาที่เรียกว่า 4 นาที ในการดึงเข้าหัวรับ การรักษาที่มาเป็นอย่างเช่นสูบบุหรี่ 250 มิลลิกรัม หลังจากนั้น 5 นาที ขนาดยา 50-100 มิลลิกรัมทุก 4-6 ชั่วโมง ขนาดยา สูงต่อวันคือ 600 มิลลิกรัม

การใช้ยาในญี่ปุ่นไปต่างประเทศ

ญี่ปุ่นที่ทำการท่องเที่ยวต้องระวังและปฏิบัติการดังนี้ Tramadol hydrochloride และสารเมตามอโนไซด์ที่ออกฤทธิ์ CYP2D6 ขนาดยา 30 มิลลิกรัม/นาที ควรเพิ่มเติมยา การรักษาที่มาเป็นอย่างเช่นสูบบุหรี่ 100 ชั่วโมง เมื่อจากการลงตัวสามารถรู้จากความหายใจเพียงอย่างเดียว 7 ของขนาดยาที่ให้ได้ การรักษาในญี่ปุ่นที่ต้องห้ามพกพา

การเปลี่ยนแปลงที่ต้องดูแลอย่างดี Tramadol hydrochloride และสารเมตามอโนไซด์ที่ออกฤทธิ์ที่ญี่ปุ่นเป็น 13 ชั่วโมง และความต่อต้านยาบุหรี่ที่ต้องห้าม ควรรับประทานอาหารต้นบุหรี่และเครื่องดื่มน้ำแข็ง 7 ของขนาดยาที่ให้ได้ การรักษาในญี่ปุ่นที่ต้องห้ามพกพา

ข้อควรระวัง

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

ปฏิกิริยาการแพ้

พบรายงานการเก็บกู้ริยาแพ้ hydrochloride Anaphylactoid ที่รุนแรง และเป็นคนรายเดียวที่ต้องห้าม Tramadol hydrochloride ซึ่งเกิดต่อตัวเดียว ปฏิกิริยาแพ้ที่เกิดขึ้นเป็น Toxic Epidermal Necrolysis และ Steven-Johnson syndrome

ผู้ที่มีประวัติแพ้ยา

ผู้ที่มีประวัติแพ้ยาต้องห้ามยาเดียวกัน ยาบนหนังสือ ยานรักษาการปวดที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง opiods ที่ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท

อาการร้ายแรง

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การรักษาที่มา

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

การดูแลเด็ก

ชนิดเดิม ระวังยา Tramadol hydrochloride ในขนาดยาที่แนะนำอาจทำให้เกิดอาการตัวด้วย หลังจาก การรับประทานยาครั้งแรก การรับประทาน Naloxone ในญี่ปุ่นที่ได้รับ tramadol hydrochloride เกินขนาดเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดอาการตัวด้วย

กลุ่มยาที่มีข้อควรระวังการทำงานของเอนไซม์ CYP3A4 :

การดูดซึม Tramadol hydrochloride รวมกับยาที่มีข้อควรระวังการทำงานของเอนไซม์ CYP3A4 (เช่น ยาฆ่าเชื้อจุล Macrolide, ยาฆ่าเชื้อราจุล Azole, ยาดูด Protease inhibitor) มีผลลดการทำงานของยา Tramadol hydrochloride และเพิ่มความเรียบง่ายของยา Tramadol hydrochloride ในเลือด ดังนั้นควรตรวจสอบยา Tramadol hydrochloride ให้ดีที่สุด

กลุ่มยาที่เห็นว่ามีการทำงานของเอนไซม์ CYP3A4 :

ยาที่เห็นว่ามีการทำงานของยา Tramadol hydrochloride (เช่น Ritonavir, ketoconazole, clarithromycin) อย่างระมัดระวังเป็นเวลานาน หากทำให้เกิดความรุนแรงมาก

Carbamazepine :

เมื่อจาก Carbamazepine เพิ่มการเปลี่ยนแปลงของยา Tramadol hydrochloride และเป็นสาเหตุให้เกิดการรักษา Carbamazepine ชื่อของยา Carbamazepine เพิ่มการเปลี่ยนแปลงของยา Tramadol hydrochloride จึงไม่แนะนำให้ใช้ยา Carbamazepine

ยาต้าน SSRIs :

ยาต้าน SSRIs (Nefazodone, Venlafaxine, Fluvoxamine) อาจยับยั้งการทำงานของยา Tramadol hydrochloride และเพิ่มความรุนแรงของยา Tramadol hydrochloride ผลิตภัณฑ์ Serotonergic และผลจากการนี้เกิดขึ้น Serotonin อาจเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการรักษา เช่น การรักษา Serotonin syndrome

Warfarin :

ยาต้าน Warfarin อาจเพิ่มขึ้น รึลดลง Coagulation test และปรับขนาดยาตามความจำเป็น การรักษา Warfarin อาจเพิ่มขึ้น หรือลดลง

ยาต้าน SSRI และยาต้าน SSRIs :

ยาต้าน SSRI และยาต้าน SSRIs (เช่น Paroxetine, Quinidine, Amitriptyline) อาจเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความรุนแรงของยา Tramadol hydrochloride จึงไม่แนะนำให้ใช้ยา Tramadol hydrochloride ในการรักษา

Category C :

ยาต้าน SSRI และยาต้าน SSRIs (เช่น Paroxetine, Quinidine, Amitriptyline) อาจเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความรุนแรงของยา Tramadol hydrochloride ในเด็กและเยาวชน แต่ไม่ได้แสดงผลในเด็ก

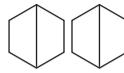
BIO-PHARM ผลิตโดย
บริษัท ไบโอฟาร์ม จำกัด

55 อาคารในไบเอ็ค ศูนย์วิทยุ 39 กรุงเทพฯ โทร.0-2258-9999

LEI 033/B

ด้านหน้า

ANALAB INJECTION



COMPOSITION

ANALAB INJECTION : Each ampoule (1 mL) contains : Tramadol Hydrochloride 50.00 mg

PRODUCT DESCRIPTION

Clear and colorless solution filled in colorless ampoules.

PHARMACOKINETICS/PHARMACODYNAMICS PROPERTIES

Pharmacokinetics Properties

Absorption :

The duration of effects of tramadol hydrochloride and its active metabolite, O-desmethyltramadol (M1), is 2 and 3 hours respectively.

Distribution :

Tramadol hydrochloride is 20% bound to plasma proteins. Its volume of distribution is 2.6-2.9 L/kg.

Metabolism :

Tramadol hydrochloride is metabolized in liver via CYP2D6 and CYP3A4. It is metabolized in the liver to O-desmethyltramadol (M1) as an active metabolite via CYP2D6.

Elimination :

Tramadol hydrochloride is eliminated as parent drug and metabolites through the urines in 6.3 and 7.4 hours respectively.

Pharmacodynamic Properties

Tramadol hydrochloride is a synthetic, centrally active analgesic. The drug (and its active M1 metabolite) acts as an opiate agonist, apparently by selective activity at the μ -receptor. In addition to opiate agonist activity, tramadol hydrochloride inhibits reuptake of certain monoamines (norepinephrine, serotonin), which appears to contribute to the drug's analgesic effect.

INDICATIONS

Relief of moderate to severe acute and chronic pain.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

ANALAB INJECTION is administered by intravenously and intramuscularly. A dose of 50 to 100 mg may be given every 4 to 6 hours by intramuscular or intravenous injection over 2 to 3 minutes, or by intravenous infusion. For the treatment of postoperative pain, the initial dose is 100 mg followed by 50 mg every 10 to 20 minutes if necessary to a total maximum (including the initial dose) of 250 mg in the first hour. Thereafter, doses are 50 to 100 mg every 4 to 6 hours up to a total daily dose of 600 mg.

Dosage in Renal Function Impairment :

Impaired renal function results in a decreased rate and extent of excretion of tramadol hydrochloride and its active metabolite, M1. In patients with a creatinine clearance (CrCl) less than 30 mL/min, the dosage interval should also be increased to 12 hours. Because hemodialysis only removes 7% of an administered dose, dialysis patients can receive their regular dose on the day of dialysis.

Dosage in Hepatic Function Impairment :

Metabolism of tramadol hydrochloride and M1 is reduced in patients with advanced cirrhosis of the liver, resulting in both a larger AUC for tramadol hydrochloride and longer tramadol hydrochloride and M1 elimination half-lives (13 hours for tramadol hydrochloride and 19 hours for M1). In cirrhotic patients, adjustment of the dosing regimen is recommended. The dosage interval of 12 hours is recommended for tramadol hydrochloride usage in severe hepatic impairment.

CONTRAINdications

Hypersensitivity to the drug or known intolerance to other opioids or any components of the products, acute intoxication with alcohol, hypnotics, narcotics, centrally acting analgesics, opioids, or psychotropic drugs.

PRECAUTIONS

Seizures :

Seizure have occurred during tramadol hydrochloride therapy with recommended dosages.

Seizure can occur following the first dose. Naloxone administration in patients with tramadol hydrochloride overdose also may increase the risk of seizure.

Sensitivity reactions :

Serious and rarely fatal anaphylactoid reactions have been reported in patients receiving tramadol hydrochloride. These reactions often occur following the first dose. Other reported hypersensitivity reactions include pruritus, hives, bronchospasm, urticaria, angioedema, toxic epidermal necrolysis, and Stevens-Johnson syndrome. Patients with a history of anaphylactoid reactions to codeine and other opioids may be at increased risk and therefore should not receive tramadol hydrochloride.

Respiratory depression :

Tramadol hydrochloride should be administered with caution to patients at risk for respiratory depression. Respiratory depression may result when large doses of tramadol hydrochloride are administered with anesthetic medications or alcohol, and should be treated as a tramadol hydrochloride overdose.

Increased intracranial pressure or head injury :

Tramadol hydrochloride should be used with caution in patients with increased intracranial pressure or head injury, since the respiratory depressant effects of opiate agonists include carbon dioxide retention and secondary elevation of cerebrospinal fluid pressure, and such effects may be markedly exaggerated in these patients. Also, papillary changes (miosis) from tramadol hydrochloride may obscure the existence, extent, or course of intracranial pathology. Clinicians also should maintain a high index of suspicion for adverse drug reaction when evaluating altered mental status in these patients if they are receiving tramadol hydrochloride.

Withdrawal :

Withdrawal symptoms may occur if tramadol hydrochloride is discontinued abruptly. Symptoms may include anxiety, sweating, insomnia, rigors, pain, nausea, tremors, diarrhea, upper respiratory symptoms, piloerection, and rarely hallucinations. Clinical experience suggests that withdrawal symptoms may be relieved by tapering the dosage.

Acute abdominal conditions :

Tramadol hydrochloride administration also may complicate the clinical assessment of patients with acute abdominal conditions.

Renal and hepatic impairment :

Impaired renal function results in a decreased rate and extent of excretion of tramadol hydrochloride and its active metabolite, M1. Tramadol hydrochloride and M1 metabolism are reduced in patients with advanced hepatic cirrhosis; therefore, dosage reduction also is recommended in these patients.

DRUG INTERACTIONS

CYP2D6 inhibitors :

Tramadol hydrochloride is extensively metabolized by a number of pathways including CYP2D6 and CYP3A4. The formation of M1 (active metabolite) is dependent upon CYP2D6 and as such is subject to inhibition, which may affect the therapeutic response. Therefore, coadministration of tramadol hydrochloride with a CYP2D6 inhibitor (e.g., fluoxetine, paroxetine, quinidine, amitriptyline) may increase concentrations of tramadol hydrochloride and reduce concentrations of M1.

CYP3A4 inhibitors :

Coadministration of tramadol hydrochloride with CYP3A4 inhibitors (e.g., macrolide antibiotics, azole antifungals, protease inhibitors) may decrease tramadol hydrochloride clearance.

Coadministration may produce increased tramadol hydrochloride concentrations. Carefully monitor patients receiving potent CYP3A4 inhibitors (e.g., ritonavir, ketoconazole, clarithromycin) for an extended period of time and adjust the dosage as need.

CYP3A4 inducers :

CYP3A4 inducers (e.g., rifampin, carbamazepine, phenytoin) may produce increased clearance of tramadol hydrochloride, use with caution.

Carbamazepine :

Because carbamazepine increases tramadol hydrochloride metabolism and because of the seizure risk associated with tramadol hydrochloride, concomitant administration is not recommended.

SSRIs :

SSRIs (fluoxetine, Venlafaxine, fluvoxamine) may inhibit tramadol hydrochloride metabolism and therefore increase toxicity. Use with caution. The serotonergic effects of tramadol hydrochloride and serotonin reuptake effects of tramadol hydrochloride and serotonin reuptake inhibitors may be additive, increasing the risk for adverse effects such as seizures and serotonin syndrome.

Warfarin :

The oral anticoagulant effect of warfarin may be increased. Monitor coagulation tests and adjust dose as needed.

PREGNANCY AND LACTATION

Category C

Use in pregnancy

Although there are no adequate and controlled studies to date in humans, tramadol hydrochloride has been shown to be embryotoxic and fetotoxic in mice, rats, and rabbits at maternally toxic doses.

Safe use of tramadol hydrochloride in pregnancy has not been established. Tramadol hydrochloride should be used during pregnancy only if the potential benefit justify the possible risks to the fetus.

Tramadol hydrochloride also should not be used in pregnant women prior to or during labor unless the potential benefits outweigh the risks.

Use in nursing mother

Tramadol hydrochloride is distributed into milk. Because the safety of tramadol hydrochloride in infants and neonates has not been evaluated, the drug is not recommended for obstetrical preoperative medication or for post-delivery analgesia in nursing women.

ADVERSE REACTIONS

Nervous system :

Dizziness, vertigo, headache, somnolence, nervousness, anxiety, agitation, tremor, spasticity, euphoria, emotional lability, hallucinations, asthenia, confusion, amnesia, depression, paresthesia, seizure, hypertension

GI :

Constipation, nausea, vomiting, dyspepsia, dry mouth, diarrhea, abdominal pain, anorexia, flatulence, weight loss

Sensitivity reactions :

Pruritus, rash, urticaria, Stevens-Johnson syndrome, toxic epidermal necrolysis

Cardiovascular :

Vasodilation, orthostatic hypotension, syncope, tachycardia, hypotension

Genitourinary and renal :

Menopausal symptoms, urinary frequency, dysuria, menstrual disorder, increased serum creatinine concentrations, proteinuria

Others :

Malaise, visual disturbance, dyspnea, dysgeusia, respiratory depression

OVERDOSAGE

Manifestation

In severe overdosage, mainly by the IV route, apnea, circulatory collapse, convulsions, cardiac arrest, pulmonary edema, and death may occur. The less severely poisoned patient often has a triad of CNS depression, miosis, and respiratory depression. Serious overdosage is characterized by respiratory depression, extreme somnolence progressing to stupor or coma, constricted pupils, skeletal muscle flaccidity, and cold and clammy skin. Hypotension, bradycardia, hypothermia, pulmonary edema, pneumonia, or shock occurs in 40% or less of patients.

Treatment

Administer a narcotic antagonist (e.g. naloxone). The duration of respiratory depression following overdosage may be longer than the duration of the opioid antagonist, so repeated administration of the antagonist may be necessary; keep the patient under surveillance. Do not give an antagonist in the absence of clinically significant respiratory or cardiovascular depression. Naloxone is the antagonist of choice. If necessary to give an antagonist to an opioid-tolerant patient, administer with extreme caution and by titration with smaller than usual doses.

When treating tramadol hydrochloride overdosage, primary attention should be given to maintaining adequate ventilation along with general supportive treatment. Although an opiate antagonist (e.g., naloxone) will reverse some, but not all, manifestations of tramadol hydrochloride overdosage, the risk of seizures also is increased with naloxone administration. Hemodialysis is unlikely to be helpful in a tramadol hydrochloride overdosage because it removes less than 7% of the administered dose in a 4 hours dialysis period.

STORAGE CONDITION

Store at a temperature not exceeding 30°C and protect from light.

PACK SIZE

Ampoule 50 mg/1 mL, box of 10 ampoules.

 Manufactured by
BIO LAB CO., LTD.

SAMUTPRAKARN, THAILAND

Distributed by
BIO PHARM CHEMICALS CO., LTD.
55 Biohouse Bldg., Sukhumvit 39, Bangkok,
Thailand Tel.0-2258-9999

Date of revision : February 2012 (1)

ด้านหลัง