

محلول تزریقی امیدیت (اتومیدیت) ۲ میلی گرم / میلی لیتر

دسته دارویی:

بیپهوش کننده عمومی

موارد مصرف:

به عنوان بیپهوش کننده عمومی یا کمکی در بیپهوشی کاربرد دارد. همچنین از این دارو در نگهداری بیپهوشی در صورتی که از داروهای بیپهوشی کم اثرتر مانند نیتروژن اکساید و اکسیژن استفاده گردد، جهت انجام عمل های کوتاه مدت استفاده می شود. اتومیدیت بویژه در بیمارانی که اختلالات قلبی عروقی دارند استفاده می شود، چون این دارو حداقل عوارض را بر روی سیستم قلب و تنفس بیماران دارد و همچنین در دوزهای معمول هیستامین آزاد نمی کند. اتومیدیت آرام بخش، خواب آور، بدون اثر ضد دردی است.

تداخلات دارویی:

الکل یا سایر داروهای سرکوب کننده سیستم عصبی مرکزی (CNS)، داروهای کاهنده فشار خون، کتامین.

موارد منع مصرف:

موارد حساسیت به اتومیدیت

موارد هشدار و احتیاط:

اتومیدیت داخل وریدی باید فقط توسط افراد آموزش دیده در زمینه بیپهوشی عمومی و آگاه به عوارض ناشی از بیپهوشی عمومی، مورد استفاده قرار گیرد. به علت خطر سرکوب طولانی مدت تولید کورتیزول داخل وریدی و تولید آلدوسترون، دارو برای تزریق انفوزیون یا تزریق طولانی مدت به کار برده نمی شود. به دلیل اثرات تحریک کنندگی محلول تزریقی اتومیدیت، از تزریق دارو در عروق کوچک باید خودداری شود. همچنین در صورت تزریق دارو در عروق دیستال و کوچک تر، احتمال بروز درد در محل تزریق بیشتر و در صورت تزریق داروی مذکور در عروق بزرگ و پروگزیمال، احتمال بروز درد محل تزریق کمتر می باشد.

استفاده در سالمندان:

اتومیدیت ممکن است باعث ایست قلبی در سالمندان به خصوص افراد مبتلا به فشار خون بالا شود. در سالمندان ممکن است نیاز به دوزهای پایین تری از اتومیدیت نسبت به افراد دیگر باشد.

استفاده در کودکان:

ایمنی و اثربخشی دارو در در بیماران کمتر از ۱۰ سال اثبات نشده است. بنابراین، مصرف آن در کودکان توصیه نمی شود.

مصرف در بارداری و شیردهی:

تقسیم بندی FDA برای این دارو در دوران بارداری رده C است. بارداری - مطالعات علمی در انسان انجام نشده است. با این حال، براساس مطالعات در حیوانات، اتومیدیت اثرات نقص جنین در موش های صحرایی که دوزهای ۱ و ۴ برابر دوز انسان مصرف کرده اند، داشته است. ترشح این دارو در شیر مادر مشخص نمی باشد و باید در مادران شیرده با احتیاط مصرف گردد.

عوارض جانبی:

درد گذرای محل تزریق، تهوع و یا استفراغ، تنفس سریع یا آهسته، افزایش یا کاهش فشار خون، ضربان قلب نامنظم، سریع و یا آهسته

مقدار و نحوه مصرف دارو:

دوز بزرگسالان:

دوز دارو باید توسط پزشک تعیین شود، با این حال، به عنوان یک دستورالعمل عمومی: تزریق داخل وریدی، ۳۰۰ میکروگرم (۰/۳ میلی گرم) (در حدود ۲۰۰ تا ۶۰۰ میکروگرم)، به ازای هر کیلوگرم وزن بدن بیمار، در مدت سی تا شصت ثانیه مصرف می گردد.

شرایط نگهداری:

دارو را در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.



Emidate (Etomidate)

2 mg/ml, Injection

Category:

General Anesthetic

Indications:

General and adjunct Anesthesia-Etomidate is indicated for the induction of general anesthesia. It is also indicated to supplement low-potency anesthetics, such as nitrous oxide and oxygen, during maintenance of anesthesia for short operative procedures such as dilation and curettage or cervical conization. Etomidate may be especially useful in patients with compromised cardiopulmonary function because of its minimal cardiovascular and respiratory depressant effects and lack of histamine release at usual doses. Etomidate is a sedative-hypnotic without analgesic action.

Drug interaction:

Alcohol or other Central nervous system (CNS) depression-producing medications, other Hypotension-producing medications, Ketamine.

Contraindications:

Sensitivity to etomidate

Warnings & Precautions:

Intravenous Etomidate should be administered only by persons trained in the administration of general anesthetics and in the management of complications encountered during the conduct of general anesthesia. Because of the hazards of prolonged suppression of endogenous cortisol and aldosterone production, this formulation is not intended for administration by prolonged infusion.

Pain also appears to be less frequently noted when larger, more proximal arm veins are employed and it appears to be more frequently noted when smaller, more distal, hand or wrist veins are employed.

Geriatric Use:

Clinical data indicates that Etomidate may induce cardiac depression in elderly patients; particularly those with hypertension. Elderly patients may require lower doses of Etomidate than younger patients

Pediatric Use:

Children: There are inadequate data to make dosage recommendations for induction of anesthesia in patients below the age of ten (10) years; therefore, such use is not recommended.

feedingreast-B/Pregnancy:

FDA Pregnancy Category C

Pregnancy: Studies in humans have not been done. However, studies in animals have shown that etomidate causes an embryocidal effect in rats when given in doses 1 and 4 times the human dose

Breast-feeding: It is not known whether this drug is excreted in human milk. Because many drugs are excreted in human milk, caution should be exercised when etomidate is administered to a nursing mother.

Side/Adverse Effects:

Signs of potential side effects, especially transient venous pain, nausea and/or vomiting, fast or slow breathing, increase or decrease in blood pressure, and irregular, fast, or slow heartbeat.

Dosage and Administrations:

Usual adult dose:

Dosage must be individualized by physician; however, as a general guideline: Intravenous, 300 mcg (0.3 mg) (range, 200 to 600 mcg [0.2 to 0.6 mg]) per kg of body weight, administered over a period of thirty to sixty seconds.

Etomidate is intended for administration only by the intravenous route.

Storage:

Store below 30°C, Protect from freezing.



Manufactured by:
Aburaihan pharmaceutical Company, Tehran, IRAN