

لیدوکائین ۲٪

مشخصات دارو

لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ یک محلول استریل، شفاف، بدون رنگ و فاقد عوامل تب زا می باشد، که حاوی داروی بی حس کننده موضعی است. محلول لیدوکائین هیدروکلراید حاوی ۲ گرم لیدوکائین هیدروکلراید در ۱۰۰ میلی لیتر محلول است و به صورت ویال های ۵۰ میلی لیتری شفاف موجود می باشد.

دسته دارویی

بی حس کننده موضعی

موارد مصرف

لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ جهت بی حس کردن موضعی یک ناحیه خاص از طریق تکنیک های اینفیلتراسیون مثل تزریق داخل جلدی و بلاک عصبی محیطی، به کار می رود.

موارد منع مصرف

لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ در افراد با سابقه حساسیت به مواد نگهدارنده مانند هیدروکسی بنزوات یا متیل پارابن و بی حس کننده های موضعی نوع آمید، منع مصرف دارد. این فرآورده حاوی متیل پارابن است، لذا نباید برای بیهوشی اپیدورال یا نخاعی یا هر روش تجویزی که دارو را به مایع مغزی-نخاعی وارد می کند، استفاده گردد.

مصرف دارو در بارداری و شیردهی

مطالعات کافی و کنترل شده در دوران بارداری وجود ندارد. باید قبل از استفاده از لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ در زنان باردار به ویژه در ماه های اول بارداری، توجه بیشتری شود. مادران شیرده:

در مورد ترشح این دارو در شیر انسان اطلاعاتی در دسترس نیست. بنابراین این محلول تزریقی باید با احتیاط در مادران شیرده مصرف شود.

موارد هشدار و احتیاط

- لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪، مانند سایر داروهای بی حس کننده موضعی باید در بیماران مبتلا به صرع، اختلالات هدایت قلبی، نارسایی قلبی، برادی کاردی یا اختلال عملکرد تنفسی با احتیاط مورد استفاده قرار گیرد.
- لیدوکائین هیدروکلراید در کبد متابولیزه می شود و در بیماران مبتلا به اختلال عملکرد کبدی، باید با احتیاط مورد استفاده قرار گیرد.
- لیدوکائین هیدروکلراید در موارد پورفیریای حاد (اختلال ژنتیکی) نباید استفاده شود.
- در بیماران مبتلا به میاستنی گراویس که نسبت به اثرات بی حس کننده های موضعی حساس هستند، باید با احتیاط مورد استفاده قرار گیرد.
- در صورت استفاده از بی حس کننده های موضعی، تجهیزات مورد نیاز جهت احیاء قلبی-ریوی، باید بلافاصله در دسترس باشند.
- در صورت تزریق لیدوکائین هیدروکلراید در ناحیه ملتهب و عفونی، تأثیر بی حسی موضعی ممکن است کاهش یابد.
- این دارو حاوی سدیم می باشد، برای بیمارانی که تحت رژیم سدیم کنترل شده هستند موارد احتیاط باید در نظر گرفته شود.

تداخلات دارویی

دفع لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ ممکن است توسط بتابلاکرها (پروپرانولول و ...) و سایمتیدین کاهش یابد، در این صورت ممکن است نیاز به کاهش دوز لیدوکائین هیدروکلراید باشد.

مقدار و نحوه ی مصرف دارو

این دارو می بایست توسط و یا تحت نظر افراد متخصص و باتجربه جهت بی حسی منطقه ای برای بیمار استفاده شود. محلول تزریقی لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ به عنوان یک بی حس کننده موضعی، به صورت اینفیلتراسیون و بلاک عصبی محیطی استفاده می شود.

از مصرف اپیدورال، نخاعی، Caudal یا تزریق وریدی دارو خودداری کنید.

لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ نباید به صورت spinal یا انفوزیون intra-articular (بعد از جراحی arthroscopic) استفاده شود.

دوز دارو باید بر اساس چندین فاکتور مثل نوع جراحی، عمق بیهوشی، مدت زمان لازم برای بی حسی و شرایط فیزیکی بیمار تنظیم شود، به طوری که با کمترین غلظت و کمترین دوز دارو، حداکثر اثر مورد نیاز ایجاد شود. کودکان، سالمندان یا بیماران ناتوان نیاز به دوزهای کمتر، متناسب با سن و وضعیت فیزیکیشان دارند.

از تزریق سریع حجم زیادی از محلول خودداری کنید.

این محلول نباید در دوزهای بیش تر از ۱۵ میلی لیتر برای blockades استفاده شود.

فرآورده باید شفاف، بی رنگ و فاقد ذرات خارجی باشد. در غیر این صورت از مصرف آن خودداری نمایید.

پیش از هر بار مصرف جهت ضد عفونی کردن درپوش آلومینیومی و رابراستاپرزیر آن، توصیه می شود از اتانول ۷۰٪ یا ایزوپروپیل الکل ۷۰٪ استفاده کنید.

برای هر بار مصرف فقط از سرنگ یک بار مصرف و سوزن استریل استفاده کرده و از ورود ماده آلوده به درون ویال جلوگیری نمایید.

از وارد کردن هر دارو یا ماده دیگری به داخل ویال خودداری نمایید.

پس از کشیدن دارو از ویال هرگز سوزن را در ویال باقی نگذارید و فوراً آن را خارج نمایید.

۱۴ روز پس از اولین مرتبه بازکردن ویال، از مصرف باقیمانده دارو خودداری نمایید. بنابراین تاریخ اولین مرتبه بازشدن و مصرف ویال را یادداشت نمایید.

عوارض جانبی

محلول تزریقی لیدوکائین هیدروکلراید ۲٪ همراه با مواد نگهدارنده، مانند سایر داروها، می تواند عوارض جانبی ایجاد کند، اگر چه همه عوارض در همه افراد دیده نمی شود:

- واکنش های آلرژیک: واکنش های آلرژیک به لیدوکائین هیدروکلراید نادر است، اما در صورت اختلال در تنفس، بروز بثورات و خارش پوست، بلافاصله به پزشک خود اطلاع دهید. نگهدارنده های مورد استفاده در محلول تزریقی نیز ممکن است باعث واکنش های آلرژیک و به ندرت باعث اختلال در تنفس شود.
- اختلالات عصبی و روانی: سرگیجه، خواب آلودگی، لرزش، سردرگمی، بی حسی در زبان، تحریک پذیری
- اختلالات بینایی: تاری دید یا دوبینی
- اختلالات شنوایی: وزوز گوش، حساسیت به صدا
- اختلالات قلبی: افزایش یا کاهش فشار خون
- اختلالات تنفسی
- اختلالات گوارشی: تهوع و استفراغ
- اختلالات پوستی: راش پوستی، خارش و تورم صورت، درد، التهاب یا بی حسی در محل تزریق

شرایط نگهداری

در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور و در بسته بندی اصلی نگهداری و از یخ زدگی محافظت نمایید.

۱۴ روز پس از اولین مرتبه باز کردن ویال، از مصرف باقیمانده دارو خودداری نمایید.

دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

شرکت داروسازی ابوریحان - تهران - ایران



Aburaihan
Pharmaceutical Co.

LIDOCAINE 2%

Drug Description

Lidocaine hydrochloride 2% is sterile, clear, colorless, nonpyrogenic, aqueous solution that contains a local anesthetic agent. Lidocaine hydrochloride solution contains 2 g Lidocaine HCl in 100 ml solution and is supplied in 50ml clear vials.

Category

Local anesthetics

Indications and Usage

Lidocaine hydrochloride 2% is used to produce local anesthesia by infiltration technique such as percutaneous injection and peripheral nerve block techniques.

Contraindications

Lidocaine hydrochloride 2% is contraindicated in patients with a known history of hypersensitivity to Hydroxybenzoates or Methylparaben and local anaesthetics of the amide type.

Do not use for epidural or spinal anesthesia or any other administration route which enters this medicine to cerebrospinal fluid, since this product contains methylparaben.

Pregnancy & Lactation

There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women. General consideration should be given to this fact before administering Lidocaine hydrochloride to women of childbearing potential, especially during early pregnancy when maximum organogenesis takes place.

Nursing mothers:

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 Lidocaine is administered to a nursing woman.

Precautions & Warnings

- As with other local anaesthetics, Lidocaine hydrochloride should be used with caution in patients with epilepsy, cardiac conduction disturbances, congestive cardiac failure, bradycardia or impaired respiratory function.
- Lidocaine hydrochloride is metabolized in the liver and it should be used with caution in patients with impaired hepatic function.
- Lidocaine hydrochloride should not be used in cases of acute porphyria.
- Patients with myasthenia gravis are particularly susceptible to the effects of local anaesthetics.
- Facilities for cardiopulmonary resuscitation should be available when administering local anaesthetics.
- The effect of local anaesthetics may be reduced if the injection is made into an inflamed or infected area.
- This product contains 2.4-2.9 mmol (or 55-67mg) sodium per vial. To be taken into consideration by patients on a controlled sodium diet.

Drug interactions

The clearance of Lidocaine hydrochloride may be reduced by beta-adrenoceptor blocking agents and by cimetidine, requiring a reduction in the dosage of Lidocaine hydrochloride.

Dosage & Administration

This medication should be used by or under supervision of a specialist as a local anaesthetic. Lidocaine hydrochloride is used as a local anaesthetic and is for infiltration and peripheral nerve block.

Do not use for epidural, spinal, caudal use or I.V injection.

Lidocaine hydrochloride 2% should not be used as spinal or intra-articular infusions of local anesthetics following arthroscopic.

The dosage should be adjusted according to the number of factors such as type and extent of surgical procedure, depth of anesthesia, duration of anesthesia required and physical condition of the patient. The lowest concentration and the smallest dose producing the required effect should be given.

Children and elderly or debilitated patients require smaller doses, commensurate with age and physical status.

The rapid injection of a large volume of this solution should be avoided.

Do not use more than 15 ml of this solution for blockades.

This solution should be clear. Do not use it if you see any particle or turbidity.

It is recommended to use ethanol 70% or isopropyl alcohol 70% for disinfecting rubber stopper.

Use disposable syringe and sterile needle for injecting this medicine.

Do not enter any other medicine into vial.

Once medication is drawn up, the needle should be immediately withdrawn from the vial.

This product can be used till 14 days after first needling. Then note down the first openings date of vial.

Adverse Reactions

Like all medicines, Lidocaine hydrochloride 2% with preservative injection can cause side effects, although not everybody gets them.

•Allergic reactions:

Allergic reactions to Lidocaine hydrochloride are rare, but tell your doctor immediately if you get any difficulty with your breathing, a rash or itchy skin.

The preservatives used in this injection may cause allergic reactions (possibly delayed) and very rarely bronchospasm (your breathing may stop).

•Nervous and psychiatric disorders: Dizziness or lightheadedness, drowsiness, tremor, confusion, your tongue going numb, Convulsions.

•Eye disorders: Blurred or double vision.

•Ear disorders: Tinnitus (a ringing in your ears).

•Hyperacusis (sensitivity to sounds).

•Heart disorders (Increased or decreased blood pressure)

•Breathing disorders

•Gastrointestinal disorders: Nausea and vomiting

Skin disorders: Rash, itching and swelling of the face, Pain, inflammation or numbness at the site of injection.

Storage

Keep below 30° C, in the original packaging and protect from light and freezing.

This product can be used till 14 days after first needling.

Keep out of reach of children.



Aburaihan Pharma.Co.Tehran-Iran



Aburaihan
Pharmaceutical Co.