

ليوكائين® جل

التركيب :

كل ١٠٠ غ ليوكائين جل يحتوي على :
ليدوكائين هيدروكلورايد ٢ غ
سواغ كمية كافية حتى ١٠٠ غ

الوصف و حركية الدواء:

ليوكائين جل مخدر موضعي ذو فعالية كبيرة في تسكين الألم في العديد من الحالات . كما يستعمل كمزلق لتسهيل ادخال الأجهزة الطبية أثناء عمليات التنظير.
ليوكائين جل هو مخدر موضعي يحتوي على ليدوكائين هيدروكلورايد:

- ليدوكائين سريع الفعالية خلال بضع دقائق (يعتمد على مكان الاستخدام).
- يثبت الليدوكائين الغشاء الشبكي العصبي وذلك بإيقاف تبادل الشوارد و بالتالي إيقاف السيالة العصبية.
- جهازيا اذا وصل الليدوكائين بكميات كبيرة الى الدم عن طريق الامتصاص فإنه يغير النتاج القلبي بسبب التغيير في مقاومة الأوعية الشعرية.
- الدواء يمتص بعد التطبيق الموضعي على الاغشية المخاطية والمقدار الممتص تابع للمقدار المطبق و المكان المطبق عليه، و اذا لم تتجاوز المقدار الموصوف في الاستعمال الموضعي لاتصل الى اكثر من انخفاض بسيط في الضغط.

الإستطببات :

- يستخدم ليوكائين جل كمخدر موضعي في البواسير، الحروق، القروح واللدغات و أيضا كمخدر موضعي في القثطرة البولية.
- عمليات تنظير المري والمستقيم والمثانة .
- يستخدم في الجيوب الأنفية و البلعوم في عمليات المنظار التي تجري في تنظير المعدة و القصبة الهوائية .
- كافة الحالات التي تتطلب تخدير الاحليل من اجل التنظير:
• توسيع الاحليل.
• القثطرة الاحليلية.
• سبر مثاني.
• المعالجة الموضعية للتهابات الاحليل المؤلمة.
• الوقاية و السيطرة على الآلام الناجمة خلال العمليات في الاحليل الذكري و الانثوي.

مضادات الاستطباب:

لا يستعمل ليوكائين جل في الحالات التالية:

- عند المرضى الذين ثبت تحسسهم لهذا النوع من المخدرات الموضعية ذات الرابط الأميدي.
- لم يظهر استعمال الجل اثناء الحمل على الحيوانات أي تأثيرات مشوهة للجنين، لكن أمان استعمالها على النساء الحوامل لم يثبت بوضوح.

التحذيرات:

- إن استعمال الجل و الحصول على فائدة منها في القثطرة البولية يعتمد على قدرة الطبيب في الحصول على الفعالية دون الوصول الى مقدار كبير يؤدي لامتناس الدواء و ظهور الآثار الجانبية.

الآثار الجانبية:

تتجم عن امتصاص كميات كبيرة من الدواء عبر الاغشية المخاطية. ولذلك نادرا ما نشاهد هذه الاعراض في الاستعمال الخارجي للجل. في بعض حالات التخدير في القثطرة البولية يضطر الطبيب لاستعمال مقدار كبير من الجل ، مما يؤدي لارتفاع نسبة الدواء في الدم.
الاعراض العصبية : تهيج و نعاس و اختلاج.
الاعراض القلبية الوعائية : هبوط ضغط ، تثبيط قلبي ، بطئ قلب.

السمية و الجرعة الزائدة :

أول أعراض التسمم هو النعاس الذي يتحول الى فقدان الوعي. ويتم العلاج بفتح الطرق التنفسية للمريض و التهوية بالأوكسجين. قد يحتاج الطبيب الى زرق وريدي للسوائل الرافعة للضغط في حالات التثبيط القلبي الوعائي حسب متطلبات الحالة السمية.

المقدار و الاستعمال:

يستعمل بالتطبيق الموضعي على الجلد المتخرش بطبقة رقيقة او على الحروق او الخدوش و اللدغات و البواسير. يترك للطبيب تحديد الجرعة عند استعمالها بالقثطرات البولية ، ويمكن الوصول الى تخدير كاف باستعمال "١٥مل"
ويمكن ان يحتاج بعض المرضى لمحتوى أنبوب كامل للوصول الى التخدير المطلوب.

التخزين :

يحفظ في مكان جاف عند درجة حرارة أقل من ٢٠ - ٢٥ م° .

العبوة :

تيوب ٤٠ غ .

١- الدواء مستحضر يؤثر على صحتك ، واستهلاكه خلافاً للتعليمات يعرضك للخطر.
٢- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.


Freesia
Pharmaceutical Industries

إنتاج فريسيا فارما
اليمن - صنعاء
www.freesiapharma.com

Liocaine[®] Gel

Composition:

Each 100 g Liocaine gel contains :

Lidocaine HCl	2 g
Excipient Q.S.F	100 g

Properties and Pharmacokinetics:

Liocaine gel is a local anesthetic with an excellent analgesic effect in several cases, it is also used as lubricant to promote the entrance of medical tools during the endoscopic procedures.

Liocaine gel is a local anesthetic contains Lidocaine HCl:

- *Lidocaine* exerts its action within few minutes (depends on the application area).
- *Lidocaine* stabilizes the synaptic neuronal membrane by blocking the exchange of ions across the membrane which leads to the cessation of neuronal transmission.
- Systematically, if the concentration of lidocaine in blood increases to a high level following absorption, the cardiac output might be affected because of changes in the peripheral vaso-resistant.
- Following local application on mucosal membrane, lidocaine is absorbed. The amount absorbed depends on quantity and area of application. However, only a slight decrease in blood pressure would be noted if the usage is limited to the local recommended dose.

Indications:

- Liocaine gel is used as a local anesthetic in hemorrhoids, skin burns, ulcers and insects bites, local anesthesia for relief of pain in urinary catheter.
- Esophageal , anal and Bladder endoscopic procedure.
- Nasal and pharyngeal cavities in endoscopic procedures such as gastroscopy and bronchoscopy.
- All cases which require narcosis of urethra for scope:
 - Urethral dilation
 - Urethral catheterization
 - Sounding vesical
 - Local treatment for painful urethritis
 - Prevention and controlling the pains during the surgery operation in the male and female urethra.

Contraindications:

Liocaine gel should not be used in the following cases:

- In patients hypersensitive to local anesthetics with amide bonds.
- The safety of this drug in pregnant women has not been proved yet, however , the animal studies showed no teratogenic effect to the drug.

Precautions:

- Obtaining optimal benefits in urinary catheter depends on the capability of the doctor to get the required efficacy using a minimum amount needed avoiding systematic absorption leading to the appearance of side effects.

Side effects:

- It is not common for side effects to appear in normal topical absorbed through mucosal membranes.
In some cases of anesthesia in urinary catheter, the doctor may have to use large amount of gel which may lead to increase of lidocaine concentration in blood.
Neuronal symptoms: agitation, drowsiness, convulsion.
Cardiovascular symptoms : hypotension, cardiac depression, bradycardia.

Overdose:

First sign of toxicity is drowsiness followed by coma. The treatment: By artificial respiration with oxygen. Some supportive treatment might be needed, such as i.v. injection of hypertensive agents in cases of cardiovascular depression.

Dosage and administration:

It is applied in a thin layer on skin in cases of skin ulcers, burns. hemorrhoids, and insect bites. Liocaine gel leaves a protective film on the skin in the cases of urinary catheter. It is left to the doctor to decide upon the dose , which might range from 15 ml to complete tube.

Storage :

Store in dry place between 20 – 25°C.

Packaging:

Tube 40 g

- 1- Medicament is a product which affects your health, and its consumption contrary to instructions is dangerous for you .
- 2- Keep out of reach of children.

**Freesia**
Pharmaceutical Industries

Produced by Freesia Pharma
Yemen - Sana'a
www.freesiapharma.com