

GEL LET 2.0 ml Monodose / Fertigspritze steril

Zusammensetzung Monodose / Fertigspritze

Wirkstoffe: Lidocain HCl 80 mg, Epinephrinhydrogentartrat (Adrenalin) 1 mg , Tetracain HCl 10 mg
 Hilfsstoffe: Natriummetabisulfid 2 mg
 Gelbasis Monodose: HPMC Gel 2 % ad 2 ml
 Gelbasis Fertigspritze: Natrosol 250 MR, NaCl 0,9% ad 2 ml

Galenische Form

Mondosen 2 ml / Fertigspritzen 2 ml

Indikationen / Anwendungsmöglichkeiten

Gel LET ist ein steriles Gel zur Lokalanästhesie beim Nähen von Wunden. Es wird an Stelle der Infiltrationsanästhesie für empfindliche Patienten (inkl. Kinder) gebraucht.

Dosierung / Anwendung

Ca. 2 ml Gel (je nach Wunde)

Die Maximaldosis für GEL LET ist 7 mg Lidocain pro Kilo Körpergewicht. Eine Monodose GEL LET enthält 40 mg/ml Lidocain.

Kind ab 5.5 Kilogramm	40 mg Lidocain	1 ml GEL LET(mit einer Spritze entnehmen)	1 ml GEL LET
Kind ab 11 Kilogramm	80 mg Lidocain	1 Monodose GEL LET	1 Fertigspritze GEL LET
Kind ab 23 Kilogramm	160 mg Lidocain	2 Monodosen GEL LET	2 Fertigspritze GEL LET
Kind ab 34 Kilogramm	240 mg Lidocain	3 Monodosen GEL LET	3 Fertigspritze GEL LET
Kind ab 45 Kilogramm	320 mg Lidocain	4 Monodosen GEL LET	4 Fertigspritze GEL LET

Vorgehen: Wunde mit NaCl 0.9 % steril reinigen, GEL LET auftragen, und die Wunde mit einer Sterilen Kompresse abdecken und einbinden. Ca. 30 bis 45 Minuten warten vor dem Nähen. Die lokalanästhetische Wirkung dauert ca. 45-60 Minuten.

Kontraindikationen

Unverträglichkeit gegen Lokalanästhetika oder einen der anderen Inhaltsstoffe.

Nicht in den Augen anwenden.

Nicht auf Nase, Ohren, Penis und auf Schleimhäuten anwenden.

Warnhinweise und Vorsichtsmassnahmen

Bei Kindern unter 5 Jahren mit Vorsicht anwenden. Ebenso bei Glaukompatienten.

Gel LET kann durch Schleimhäute und in Extremitäten absorbiert werden. Sehr vorsichtig anwenden auf Fingern, Zehen.

Natriumdisulfid kann allergische Reaktionen auslösen. Lokalanästhetika werden über verletzte Haut und Schleimhäute schnell resorbiert, was systemische Wirkungen auf das Herz- und Kreislaufsystem und das ZNS verursachen kann.

Interaktionen

Lokalanästhetika (Lidocain, Tetracain) können Betablocker und Antiarrhythmika beeinflussen.

Schwangerschaft / Stillzeit

Die Anwendung wird mangels Studien nicht empfohlen. Lidocain passiert die Placentaschranke und gelangt in geringen Dosen in die Muttermilch.

Unerwünschte Wirkungen

Gel LET ist etwas weniger wirksam an Extremitäten.

Eine übermässige Resorption kann Auswirkungen auf das Zentralnervensystem mit Symptomen wie Sedierung, Schwindel, Übelkeit, Unruhe etc. verursachen. Am kardiovaskulären System sind Symptome wie Bradykardie, Arrhythmie usw. möglich.

Eigenschaften / Wirkungen

Lidocain HCl ist ein Lokalanästhetikum vom Amidtyp mit einem schnellen Wirkungseintritt und einer mittleren Wirkdauer. Letztere ist abhängig von der Dosierung und dem Anwendungsort.

Tetracain HCl ist ein Lokalanästhetikum vom Ester-Typ mit rascher, intensiver Wirkung.

Beide Anästhetika verhindern die Impulsübertragung der Nervenendigungen durch Hemmung der Depolarisation und des Ionenaustausches.

Der Zusatz von Epinephrin (Adrenalin) bewirkt eine Vasokonstriktion, damit wird die Wirkung der Anästhetika lokal verstärkt und verlängert.

Pharmakokinetik

Nach einer eventuellen Resorption erfolgt die Hydrolyse durch Esterasen im Plasma. Die Elimination erfolgt vorwiegend renal.

Sonstige Hinweise

Haltbarkeit: Die Fertigspritzen / Monodosen sind bis zum mit Exp. aufgedruckten Verfalldatum brauchbar.

Besondere Lagerungshinweise: Die Lagerung muss zwischen 2-8°C erfolgen.

Hinweise für die Handhabung: Die Monodosen / Fertigspritzen sind für den Einmalgebrauch bestimmt. Reste sind zu verwerfen.

Herstellung als Formula hospitalis: Grosse Apotheke Dr. G. Bichsel AG, 3800 Interlaken

Stand der Information: Januar 2018

GEL LET Monodose /seringue stérile préremplie 2 ml

Composition

Principes actifs:	Lidocaïne HCl 80 mg, hydrogencartrate d'épinéphrine (adrénaline) 1 mg, tétracaïne HCl 10 mg
Excipients :	métabisulfite de sodium
Gel monodose :	HPMC gel 2 % ad 2 ml
Gel seringue :	Natrosol 250 MR, NaCl 0,9% ad 2 ml

Forme galénique

Monodose 2 ml / seringue préremplie 2 ml

Indications / Possibilités d'emploi

GEL LET est un gel stérile pour l'anesthésie locale lors de la suture de plaies, de plaies cutanées. Il est utilisé à la place de l'anesthésie d'infiltration pour les patients sensibles (y compris les enfants).

Posologie / Mode d'emploi

Environs 2 ml gel

La dose maximale de GEL LET est de 7 mg de lidocaïne par kilo. Une monodose de gel contient 40 mg/ml de lidocaïne.

Enfant dès 5.5 kilos	40 mg lidocaïne	1 ml GEL LET(à prélever avec une seringue)	1 ml GEL LET
Enfant dès 11 kilos	80 mg lidocaïne	1 monodose GEL LET	1 seringue préremplie GEL LET
Enfant dès 23 kilos	160 mg lidocaïne	2 monodosen GEL LET	2 seringue préremplie GEL LET
Enfant dès 34 kilos	240 mg lidocaïne	3 monodosen GEL LET	3 seringue préremplie GEL LET
Enfant dès 45 kilos	320 mg lidocaïne	4 monodosen GEL LET	4 seringue préremplie GEL LET

Administration : Nettoyer la plaie avec NaCl 0.9% stérile, déposer le gel dans la plaie et sur les berges ; couvrir avec une compresse stérile et une bande ; attendre 30 à 45 min. avant de suturer. LA durée de l'effet est de 45 à 60 min. après avoir enlevé la compresse.

Contre-indications

Intolérance à l'anesthésie locale ou à un autre composant.

Ne pas utiliser dans les yeux.

Ne pas appliquer sur le nez, l'oreille, le pénis et les muqueuses.

Mises en garde et précautions

Pour les enfants de moins de 5 ans, utiliser avec précaution. De même pour les patients atteints de glaucome. Gel LET peut être absorbé par les muqueuses et les extrémités. Appliquer avec beaucoup de précaution sur les doigts, les orteils.

Le disulfite de sodium peut provoquer des réactions allergiques. Les anesthésiques locaux sont résorbés rapidement par la peau et les muqueuses lésées, ce qui peut entraîner des effets systémiques sur le système cardio-vasculaire et sur le système nerveux central.

Interactions

Les anesthésiques locaux (lidocaïne, tétracaïne) peuvent avoir une influence sur les bêta-bloquants et les antiarythmiques.

Grossesse / Allaitement

En l'absence d'étude sur le sujet, l'utilisation n'est pas recommandée. La lidocaïne traverse la barrière placentaire et passe en faibles doses dans le lait maternel.

Effets indésirables

Gel LET est un peu moins efficace au niveau des extrémités.

Une résorption excessive peut avoir des répercussions sur le système nerveux central avec des symptômes tels que sédation, vertiges, nausées, agitation etc. Concernant le système cardio-vasculaire, des symptômes tels que bradycardie, arythmie etc. sont possibles.

Propriétés / Effets

La lidocaïne HCl est un anesthésique local de type amide avec un début d'action rapide et une durée d'action moyenne. Cette dernière varie en fonction de la posologie et de l'endroit d'application.

La tetracaïne HCl est un anesthésique local de type ester qui possède une action intensive rapide.

Les deux anesthésiques préviennent l'émission par impulsions des terminaisons nerveuses en inhibant la dépolarisation et l'échange d'ions.

L'ajout d'épinéphrine (adrénaline) exerce une vasoconstriction afin que l'effet de l'anesthésique soit renforcé et prolongé localement.

Pharmacocinétique

Après une résorption éventuelle, l'hydrolyse est réalisée par les estérases dans le plasma. L'élimination a surtout lieu par voie rénale.

Remarques particulières

Conservation: Les monodoses / seringues préremplies sont utilisables jusqu'à la date de péremption imprimée avec Exp.

Conditions particulières de conservation: A conserver entre 2-8°C.

Remarques concernant la manipulation: Les monodoses / seringues préremplies sont destinées à un usage unique. Les résidus doivent être éliminés.

Fabrication comme formula hospitalis: Grosse Apotheke Dr. G. Bichsel AG, 3800 Interlaken

Mise à jour: Janvier 2018