

## SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

### 1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Ophthesic 20 mg/g, ooggel in verpakking voor éénmalig gebruik

### 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

1 gram gel bevat lidocaïnehydrochloridemonohydraat, overeenkomend met 20 mg waterrij lidocaïnehydrochloride.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

### 3. FARMACEUTISCHE VORM

Ooggel. Homogene, heldere, doorzichtige gel.

### 4. KLINISCHE GEGEVENS

#### 4.1 Therapeutische indicaties

Lokale anesthesie tijdens oogheelkundige ingrepen.

#### 4.2 Dosering en wijze van toediening

##### Dosering

Desinfecteer het oog. Bedek het oogoppervlak met de gel in het gebied waar de oogheelkundige ingreep gepland is, 5 minuten vóór de ingreep. Bedek eventueel ook de adnexa van het oog met de gel.

De aanbevolen dosis is 1 gram ooggel op het oogoppervlak. Deze dosis is doorgaans voldoende voor de aanvankelijke anesthesie. Zo nodig kan extra gel worden gebruikt, afhankelijk van de grootte van het oog of de duur van de ingreep.

1 gram komt ongeveer overeen met één derde van een tube.

De gebruikte hoeveelheid mag niet meer zijn dan één tube per oog of voor een enkele ingreep.

De gel mag opnieuw worden aangebracht om het effect van anesthesie te handhaven.

##### *Pediatrische patiënten*

De veiligheid en werkzaamheid van dit geneesmiddel zijn niet vastgesteld bij kinderen.

##### Wijze van toediening

Oculair gebruik.

In geval van een operatie moet zorgvuldige desinfectie plaatsvinden alvorens de lidocaïne gel uit te spreiden.

Zo nodig kan de gel na 5 minuten contact met het oogoppervlak weg worden gespoeld.

### 4.3 Contra-indicaties

Overgevoeligheid voor de werkzame stof of voor een van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen of voor andere lokale anesthetica van het amidetype.

### 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Corneatroebeling: Langdurig gebruik van een lokaal anestheticum voor de ogen kan leiden tot permanente troebeling en ulceratie van de cornea met bijbehorend verlies van het gezichtsvermogen.

Ophtesic is bestemd voor eenmalige toediening en moet onmiddellijk na gebruik worden weggegooid.

### 4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Er is geen onderzoek naar interacties met andere geneesmiddelen uitgevoerd.

### 4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

#### Zwangerschap

Er is een beperkte hoeveelheid gegevens (minder dan 300 zwangerschapsuitkomsten) over het lokale gebruik van lidocaïne 2% gel bij zwangere vrouwen. De resultaten van dieronderzoek duiden niet op directe of indirecte schadelijke effecten wat betreft reproductietoxiciteit (zie rubriek 5.3). Er worden geen effecten tijdens de zwangerschap verwacht aangezien de systemische blootstelling aan lidocaïne verwaarloosbaar is. Ophtesic kan tijdens de zwangerschap worden gebruikt.

#### Borstvoeding

Lidocaïne wordt in de moedermelk uitgescheiden. Er worden geen effecten op met moedermelk gevoede pasgeborenen/zuigelingen verwacht aangezien de systemische blootstelling aan lidocaïne van de vrouw die borstvoeding geeft, verwaarloosbaar is.

#### Vruchtbaarheid

Er is geen onderzoek uitgevoerd voor evaluatie van het effect van lokale toediening van lidocaïne op het oog op de vruchtbaarheid.

### 4.7 Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen

Patiënten moeten worden geadviseerd dat ze geen voertuig mogen besturen en geen gevaarlijke machines mogen bedienen totdat het normale gezichtsvermogen hersteld is.

### 4.8 Bijwerkingen

#### a. Samenvatting van het veiligheidsprofiel

De meest gemelde bijwerkingen zijn hyperemie van conjunctiva, veranderingen in cornea-epitheel, hoofdpijn en branderig gevoel bij instillatie.

Op basis van bevindingen met oculaire toediening van gel voor urethraal gebruik van lidocaïne 2% worden er geen systemische bijwerkingen verwacht.

#### b. Samenvatting van bijwerkingen in tabelvorm

De bijwerkingen worden vermeld volgens systeem/orgaanklasse van MedDRA.

De evaluatie van de bijwerkingen is gebaseerd op de volgende indeling van frequentie:

Zeer vaak:  $\geq 1/10$

Vaak:  $\geq 1/100, < 1/10$

Soms:  $\geq 1/1.000, < 1/100$

Zelden:  $\geq 1/10.000$ ,  $< 1/1.000$

Zeer zelden:  $< 1/10.000$

Niet bekend: kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald

Stelsel/orgaanklasse	Bijwerking	Frequentie
<i>Oogaandoeningen</i>	hyperemie van conjunctiva	Niet bekend
	veranderingen in cornea-epitheel	Niet bekend
	branderig gevoel in oog	Niet bekend
	keratitis punctata van de cornea	Niet bekend
	cornea-oedeem	Niet bekend
<i>Zenuwstelselaandoeningen</i>	hoofdpijn	Niet bekend

### c. Beschrijving van geselecteerde bijwerkingen

#### *Aandoeningen van de cornea*

Aandoeningen van de cornea, zoals oppervlakkige keratitis punctata of oedeem, kunnen worden waargenomen na kortstondige aanbrenging van ooggel voor lokale anesthesie.

De cornea kan worden beschadigd door langdurige aanbrenging van ooggel voor anesthesie.

#### Melding van vermoedelijke bijwerkingen

Het is belangrijk om na toelating van het geneesmiddel vermoedelijke bijwerkingen te melden. Op deze wijze kan de verhouding tussen voordelen en risico's van het geneesmiddel voortdurend worden gevolgd. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website: [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl).

## **4.9 Overdosering**

Langdurig gebruik van een lokaal anestheticum voor de ogen kan leiden tot permanente troebeling en ulceratie van de cornea met bijbehorend verlies van het gezichtsvermogen.

Acute noodsituaties als gevolg van lokale anesthetica houden doorgaans verband met hoge plasmaniveaus, die optreden tijdens therapeutisch gebruik van lokale anesthetica, of met onbedoelde subarachnoidale injectie van een oplossing met lokaal anestheticum.

Lokale aanbrenging van Ophthesic zal naar verwachting echter niet leiden tot systemische blootstelling.

## **5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN**

### **5.1 Farmacodynamische eigenschappen**

Farmacotherapeutische categorie: oftalmologische middelen, lokale anesthetica, ATC-code: S01HA07

Lidocaïne is een reeds bestaand lokaal anestheticum uit de amidegroep dat het neuronale membraan stabiliseert door een remmend effect op de ionische stromingen die vereist zijn voor initiatie en geleiding van impulsen, waardoor het een lokale anesthetische werking heeft. Doorgaans treedt anesthesie binnen 20 seconden tot 1 minuut op, met pieken na 3 tot 5 minuten, en wordt anesthesie gehandhaafd gedurende 5 tot 30 minuten.

## 5.2 Farmacokinetische eigenschappen

### Absorptie

Na lokale toediening wordt lidocaïne mogelijk geabsorbeerd in de slijmvliezen. De snelheid en mate van absorptie ervan zijn daarbij afhankelijk van de concentratie en de totale dosis die is toegediend, de specifieke plaats van aanbrengen en de duur van blootstelling.

Na aanbrengen van lidocaïne in het oog is de systemische blootstelling zeer gering.

### Distributie

De plasma-eiwitbinding van lidocaïne is afhankelijk van de geneesmiddelconcentratie; de fractie die gebonden wordt, neemt af naarmate de concentratie toeneemt. Bij concentraties van 1 tot 4 microgram vrije base per ml wordt 60 tot 80 procent van lidocaïne aan eiwit gebonden. De binding hangt ook af van de plasmaconcentratie van het alfa-1-zuur-glycoproteïne.

### Biotransformatie

Lidocaïne wordt snel gemetaboliseerd door de lever; metabolieten en ongewijzigd geneesmiddel worden door de nieren uitgescheiden. Biotransformatie omvat oxidatieve N-dealkylering, hydroxylering van de ring, splitsing van de amidebinding, en conjugatie.

N-dealkylering, een belangrijke route van biotransformatie, produceert de metabolieten mono-ethylglycinexylidide en glycinexylidide. De farmacologische/toxicologische werking van deze metabolieten is vergelijkbaar met, maar minder krachtig dan, die van lidocaïne. Ongeveer 90% van het toegediende lidocaïne wordt uitgescheiden in de vorm van diverse metabolieten, terwijl minder dan 10% in ongewijzigde vorm wordt uitgescheiden. De belangrijkste metaboliet in urine is een conjugaat van 4-hydroxy-2,6-dimethylaniline.

### Eliminatie

De eliminatiehalfwaardetijd van lidocaïne na een intraveneuze bolusinjectie bedraagt doorgaans 1,5 tot 2,0 uur. Door de snelheid waarmee lidocaïne wordt gemetaboliseerd, kan een aandoening die de leverfunctie aantast, leiden tot een wijziging van de kinetiek van lidocaïne. Bij patiënten met een leverfunctiestoornis kan de halfwaardetijd tot tweemaal of nog langer zijn. Een nierfunctiestoornis heeft geen invloed op de kinetiek van lidocaïne, maar kan leiden tot een toename van de ophoping van metabolieten.

## 5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

In conventioneel dieronderzoek werd alleen na hoge doses lidocaïne toxiciteit van het centrale zenuwstelsel en het cardiovasculaire stelsel waargenomen. In onderzoek op het gebied van reproductietoxiciteit werden geen nadelige effecten in verband met het geneesmiddel waargenomen. Er is geen onderzoek naar carcinogeniteit uitgevoerd met lidocaïne, vanwege de beperkte duur van therapeutisch gebruik.

Uit onderzoek naar genotoxiciteit met lidocaïne bleek niets te duiden op mogelijke mutageniteit. In sommige onderzoeken naar genotoxiciteit vertoonde een metaboliet van lidocaïne, 2-6-dimethylaniline, enig bewijs van mutagene activiteit.

De metaboliet 2-6-dimethylaniline bleek in preklinische toxicologische onderzoeken ter evaluatie van langdurige blootstelling mogelijk carcinogeen te zijn. Risicobeoordelingen, waarbij de berekende maximale blootstelling van de mens door intermitterend gebruik van lidocaïne werd vergeleken met de blootstelling die werd gehanteerd in preklinische onderzoeken, duiden op een ruime veiligheidsmarge voor klinisch gebruik.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

Hypromellose (E464)  
Natriumhydroxide (E524) (voor aanpassing van de pH)  
Zoutzuur (E507) (voor aanpassing van de pH)  
Water voor injectie

### **6.2 Gevallen van onverenigbaarheid**

Bij gebrek aan onderzoek naar onverenigbaarheden, mag dit geneesmiddel niet met andere geneesmiddelen gemengd worden.

### **6.3 Houdbaarheid**

Ongeopend: 3 jaar  
Houdbaarheid na eerste opening: onmiddellijk na gebruik weggooien.

### **6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Bewaren beneden 25 °C.

### **6.5 Aard en inhoud van de verpakking**

Gel in aluminium tube met een gecoate laag van epoxyfenol aan de binnenzijde en tuit van polypropyleen, omwikkeld in een blisterverpakking van polypropyleen/kraftpapier.

De tuit bevindt zich in de blisterverpakking en moet op de tube worden aangebracht om het aluminium membraan te doorprikken.

De binnenzijde van de blisterverpakking is steriel totdat deze wordt geopend.

Eén tube bevat 3,5 gram.

Doos met 1, 20 of 100 tubes.

### **6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen**

Geen bijzondere vereisten.  
Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

## **7. HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Laboratoires Doliage Développement (LDD)  
93, rue Jean Jaurès  
92800 Puteaux  
Frankrijk

## **8. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

RVG 122662

**9. DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/VERLENGING VAN DE VERGUNNING**

Datum van eerste verlening van de vergunning: 27 september 2019

Datum van laatste verlenging: 4 september 2023

**10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST**

Laatst gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 9: 15 december 2023