

## **Bijsluiter: informatie voor de gebruiker**

### **Marcaine 0,5 % oplossing voor injectie**

bupivacaïne hydrochloride

**Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit medicijn gaat gebruiken want er staat belangrijke informatie in voor u.**

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.
- Geef dit medicijn niet door aan anderen, want het is alleen aan u voorgeschreven. Het kan schadelijk zijn voor anderen, ook al hebben zij dezelfde klachten als u.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

#### **Inhoud van deze bijsluiter**

1. Wat is Marcaine en waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?
2. Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit medicijn?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit medicijn?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

#### **1. Wat is Marcaine en waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?**

Marcaine is een medicijn dat een plaatselijk verdovende werking uitoefent.

Marcaine wordt gebruikt om delen van het lichaam te verdoven (anestheseren). Marcaine wordt gebruikt om het optreden van pijn te stoppen of om pijnverlichting te bieden. Marcaine kan gebruikt worden om:

- delen van het lichaam tijdens een operatie te verdoven bij volwassenen en kinderen boven de 12 jaar
- pijn te verlichten bij volwassenen en kinderen ouder dan 1 jaar

Marcaine wordt op een aantal manieren gebruikt:

- inspuiting van de oplossing in het weefsel waar de operatieve ingreep zal plaatsvinden
- inspuiting rond een zenuw of een groep van zenuwen die leiden naar het gedeelte van het lichaam waar de operatieve ingreep uitgevoerd dient te worden, bv. een inspuiting in de oksel voor een operatieve ingreep aan de voorarm of de hand
- inspuiting in het gebied rond de ruggengraat wanneer delen van uw lichaam dienen te worden verdoofd

Marcaine werkt door te verhinderen dat de zenuwen in het geïnjecteerde gebied tijdelijk gevoelens van pijn, warmte of koude doorgeven. U kunt echter nog wel gevoelens zoals druk en aanraking ervaren. Op deze manier wordt een verdoving van de zenuw(en) bekomen in het gedeelte van het lichaam, waar de chirurgische ingreep zal worden uitgevoerd. In vele gevallen betekent dit dat de zenuwen naar de spieren in het gebied ook geblokkeerd zullen zijn, zodat tijdelijke zwakte of verlamming kan optreden.

#### **2. Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?**

### **Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken?**

- U bent allergisch voor één van de stoffen in dit medicijn. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6 van deze bijsluiter.
- U bent allergisch voor plaatselijke verdovende middelen van dezelfde chemische familie (anesthetica van het amide type).
- Voor plaatselijke verdoving in de ader door intraveneuze regionale anesthesie, gezien het gevaar voor vergiftiging van het hele lichaam (systemische intoxicatie) bij het losmaken van de knelband.
- Indien u een uitgesproken lage bloeddruk (hypotensie) heeft zoals in geval van een shock als gevolg van een falende werking van het hart (cardiogene shock) of een sterk verminderde doorbloeding van het lichaam door ernstig bloedverlies of vochtverlies (hypovolemische shock) mag u geen verdoving via het ruggenmergvlies krijgen (epidurale anesthesie).
- Een plaatselijke verdoving van de baarmoederhals (paracervicaal blok) kan het ongeboren kind meer beïnvloeden dan gelijk welke andere verdoving in de verloskunde. Uw arts zal speciale voorzorgen nemen om de giftige werking van de werkzame stof, bupivacaïne, tegen te gaan.
- Wees vooral voorzichtig bij kinderen onder de 12 jaar, want sommige injecties van Marcaine die zijn bedoeld om delen van het lichaam tijdens een operatie te verdoven, zijn niet geëvalueerd bij jongere kinderen.
- Het gebruik van Marcaine werd niet geëvalueerd bij kinderen jonger dan 1 jaar.

### **Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit medicijn?**

Neem contact op met uw arts of apotheker voordat u dit medicijn gebruikt.

Voorzichtigheid is geboden bij patiënten:

- die bejaard of in een slechte algemene toestand zijn.
- die een bepaalde vorm van een hartritmestoornis hebben (partieel of totaal AV-blok).
- die een ernstige leveraandoening hebben.
- die een ernstige nieraandoening hebben.
- die in de laatste fase van de zwangerschap zijn.
- die behandeld worden met medicijnen tegen een onregelmatig hartritme (anti-aritmica van klasse III (bv. amiodaron)).

Raadpleeg uw arts indien één van de bovenstaande waarschuwingen voor u van toepassing is, of dat in het verleden is geweest.

### **Gebruikt u nog andere medicijnen?**

Gebruikt u naast Marcaine nog andere medicijnen, of heeft u dat kort geleden gedaan of gaat u dit misschien binnenkort doen? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

Vertel het uw arts indien u een van de onderstaande medicijnen gebruikt:

- bepaalde medicijnen ter behandeling van hartritmestoornissen (anti-aritmica).
- bepaalde medicijnen ter behandeling van hoge bloeddruk en hartritmestoornissen (bètablokkers).
- een groep van medicijnen die de hartwerking versterken en/of het hartritme normaliseren (digitalispreparaten).
- bepaalde medicijnen tegen maagzuur (cimetidine).

### **Waarop moet u letten met eten en drinken?**

Niet van toepassing.

### **Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid**

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit medicijn gebruikt.

*Zwangerschap*

Een grote hoeveelheid gegevens over zwangere vrouwen (meer dan 1000 zwangerschapsuitkomsten) duidt erop dat bupivacaïne niet misvormend of foetaal/neonataal toxisch is. Marcaine kan tijdens de zwangerschap worden gebruikt indien dit nodig is.

#### *Borstvoeding*

Bupivacaïne metabolieten worden in de moedermelk uitgescheiden, maar bij therapeutische doses van Marcaine worden geen effecten op met moedermelk gevoede pasgeborenen/zuigelingen verwacht. Marcaine kan tijdens borstvoeding worden gebruikt.

#### *Vruchtbaarheid*

Er bestaan geen gegevens aangaande de invloed van het gebruik van bupivacaïne op de mogelijkheid van mannen of vrouwen om een kind te verwekken.

### **Rijvaardigheid en het gebruik van machines**

Bestuur geen voertuig of bedien geen machines op de dag van de chirurgische ingreep omdat Marcaine uw reacties en de coördinatie van uw spieren tijdelijk kan verstoren.

### **Marcaine bevat natrium**

Dit medicijn bevat 62,94 mg natrium (een belangrijk bestanddeel van keukenzout/tafelzout) per injectieflacon. Dit komt overeen met 3,15 % van de aanbevolen maximale dagelijkse hoeveelheid natrium in de voeding voor een volwassene.

## **3. Hoe gebruikt u dit medicijn?**

De arts zal Marcaine bij u toedienen. Hij zal de dosering aanpassen aan de aard van de ingreep, uw gewicht, leeftijd en lichamelijke conditie.

Gebruik dit medicijn altijd precies zoals uw arts of apotheker u dat heeft verteld. Twijfelt u over het juiste gebruik? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

### **Gebruik bij kinderen en jongeren tot 18 jaar**

Afhankelijk van het type benodigde verdoving wordt Marcaine langzaam ofwel in de epidurale ruimte (deel van de wervelkolom) ofwel in andere delen van het lichaam geïnjecteerd door een anesthesioloog die ervaring heeft met anesthesietechnieken bij kinderen. De dosering is afhankelijk van de leeftijd en het gewicht van de patiënt en wordt door de anesthesioloog bepaald.

### **Heeft u te veel van dit medicijn gebruikt?**

Wanneer u te veel Marcaine werd toegediend, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts, apotheker of het Antigifcentrum (070/245 245).

Ernstige bijwerkingen als gevolg van een overdosering zijn zeer zeldzaam en hebben een speciale behandeling nodig. Uw arts werd opgeleid en uitgerust om met dergelijke situaties om te gaan.

De eerste tekenen als gevolg van teveel Marcaine zijn meestal herkenbaar door licht gevoel in het hoofd, gevoelloosheid van de lippen en rond de mond, gevoelloosheid van de tong, gehoorstoornissen en problemen met zien. Vertel het uw arts onmiddellijk als u één van deze symptomen heeft. Spraaksymptomen, spiertrekkingen of tremor zijn ernstiger.

In het geval van een ernstige overdosering of een injectie op een verkeerde plaats, kunnen beven, stuipen of bewusteloosheid optreden.

Indien de toediening van Marcaine gestopt wordt van zodra vroege tekenen van overdosering optreden, neemt het risico op ernstige bijwerkingen snel af.

**Bent u vergeten dit medicijn te gebruiken?**

Niet van toepassing.

**Als u stopt met het gebruik van dit medicijn**

Niet van toepassing.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit medicijn? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

**4. Mogelijke bijwerkingen**

Zoals elk medicijn kan ook dit medicijn bijwerkingen hebben. Niet iedereen krijgt daarmee te maken.

De frequenties aan bijwerkingen worden als volgt gerangschikt:

*Zeer vaak (bij meer dan 1 op de 10 patiënten)*

*Vaak (bij meer dan 1 op de 100, maar minder dan 1 op de 10 patiënten)*

*Soms (bij meer dan 1 op de 1000, maar minder dan 1 op de 100 patiënten)*

*Zelden (bij meer dan 1 op de 10.000, maar minder dan 1 op de 1000 patiënten)*

*Zeer zelden (bij minder dan 1 op de 10.000 patiënten).*

**Zeer vaak**

- Lage bloeddruk (hypotensie)
- Misselijkheid (nausea)

**Vaak**

- Hoge bloeddruk (hypertensie)
- Braken
- Tintelingen (paresthesie), duizeligheid
- Vertraagde werking van het hart (bradycardie)
- Achterblijven van urine in de blaas (urineretentie)

**Soms**

- Tekenen en symptomen van vergiftiging (toxiciteit) ter hoogte van het centraal zenuwstelsel: stuipen (convulsies), tintelingen rondom de mond (paresthesie circumoraal), doof gevoel van tong, verhoogde gehoorscherpheid (hyperacusis), gezichtsstoornissen (visuele stoornissen), beven (tremor), oorsuizen (tinnitus), uitspraakgebrek (dysartrie), bewusteloosheid

**Zelden**

- Hartstilstand, hartritmestoornissen (hartaritmieën)
- Allergische reacties, anafylactische shock/reacties
- Ademhalingsonderdrukking (respiratoire depressie)
- Zenuwziekte (neuropathie), perifere zenuwbeschadiging, ontsteking van de weke hersen- en ruggenmergvliezen membraan (arachnoïditis) en verlamming (paresis en paraplegie)
- Dubbelzien (diplopie)

**Extra bijwerkingen die bij kinderen en jongeren tot 18 jaar kunnen voorkomen**

Bijwerkingen bij kinderen zijn vergelijkbaar met die bij volwassenen.

**Het melden van bijwerkingen**

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiters staan. U kunt bijwerkingen ook melden via :

Federaal agentschap voor geneesmiddelen en gezondheidsproducten  
Afdeling Vigilantie  
Postbus 97  
1000 BRUSSEL  
Madou  
Website: [www.eenbijwerkingmelden.be](http://www.eenbijwerkingmelden.be)  
e-mail: [adr@fagg.be](mailto:adr@fagg.be)

Door bijwerkingen te melden, helpt u ons om meer informatie te krijgen over de veiligheid van dit medicijn.

## **5. Hoe bewaart u dit medicijn?**

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Bewaren bij kamertemperatuur (15°C-25°C). Niet in de vriezer bewaren.

Na openen van een injectieflacon dient de inhoud onmiddellijk te worden gebruikt. Niet-gebruikte oplossing dient te worden weggegooid.

Gebruik dit medicijn niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op de verpakking na EXP. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Spoel medicijnen niet door de gootsteen of de WC en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met medicijnen moet doen die u niet meer gebruikt. Als u medicijnen op de juiste manier afvoert worden ze op een juiste manier vernietigd en komen ze niet in het milieu terecht.

## **6. Inhoud van de verpakking en overige informatie**

### **Welke stoffen zitten er in dit medicijn?**

- De werkzame stof in dit medicijn is bupivacaïne hydrochloride.  
Marcaine 0,5 % bevat bupivacaïne hydrochloride (overeenkomend met 5 mg/ml anhydrisch bupivacaïne hydrochloride).
- De andere stoffen in Marcaine zijn: natriumchloride, natriumhydroxide (E 524) en zoutzuur (E 507) tot pH 4.0-6.5, water voor injectie.  
Zie ook rubriek 2 'Marcaine bevat natrium'.

### **Hoe ziet Marcaine eruit en wat zit er in een verpakking?**

Marcaine is een oplossing voor injectie en is beschikbaar in verpakkingen met 5 injectieflacons van 20 ml.

### **Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant**

#### **Houder van de vergunning voor het in de handel brengen**

Aspen Pharma Trading Limited,  
3016 Lake Drive,  
Citywest Business Campus,  
Dublin 24,  
Ierland

#### **Fabrikant**

Recipharm Monts, rue de Montbazou, F-37260 Monts, Frankrijk

**Nummer van de vergunning voor het in de handel brengen**  
BE078251

**Afleveringswijze**  
Op medisch voorschrift.

**Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in 11/2022.**

## De volgende informatie is alleen bestemd voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg.

### ALGEMEEN

Voor de volledige informatie voor wat betreft: therapeutische indicaties, contra-indicaties, bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik, interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie, zwangerschap en het geven van borstvoeding, beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te gebruiken, bijwerkingen, overdosering, farmacodynamische eigenschappen: raadpleeg de Samenvatting van de Productkenmerken (SKP-tekst).

### Dosering en wijze van toediening

#### Dosering

*Volwassenen en kinderen boven de 12 jaar*

De volgende tabel geeft aanwijzingen voor de dosering voor de courant gebruikte technieken bij de gemiddelde volwassene. De cijfers weerspiegelen het verwachte gemiddelde vereiste doseringsbereik. Standaard referentiewerken moeten geraadpleegd worden voor factoren in verband met specifieke bloktechnieken en voor vereisten van de individuele patiënt.

N.B. Wanneer langdurige blokken worden gebruikt, hetzij door continue infusie hetzij door herhaalde bolus toediening, moeten de risico's van het bereiken van een toxische plasmaconcentratie of het veroorzaken van lokale zenuwbeschadiging worden beschouwd.

De ervaring van de clinicus en de kennis van de lichamelijke gesteldheid van de patiënt zijn belangrijk bij het berekenen van de vereiste dosis. De laagst vereiste dosis voor voldoende anesthesie moet gebruikt worden. Individuele variaties van intreden van effect en werkingsduur kunnen zich voordoen. De duur kan verlengd worden met oplossingen die adrenaline bevatten.

N.B. Het risico van systemische effecten van adrenaline met grote hoeveelheden van oplossingen die adrenaline bevatten moet in overweging genomen worden. Marcaine met adrenaline mag niet worden gebruikt voor een epiduraal blok als analgesie tegen pijn tijdens de bevalling (met uitzondering van het gebruik als testdosis) vermits niet werd aangetoond dat de voordelen van toevoeging van adrenaline opwegen tegen de risico's.

### Doseringsaanbevelingen voor volwassenen

	Conc mg/ml	Volume ml	Dosis mg	Aanvang min	Werkingsduur uur <sup>g)</sup>
<b>ANESTHESIE BIJ CHIRURGISCHE INGREPEN</b>					
<b>Lumbale epidurale toediening<sup>a)</sup></b> Chirurgie	5,0	15-30	75-150	15-30	2-3
<b>Lumbale epidurale toediening<sup>a)</sup></b> Keizersnee	5,0	15-30	75-150	15-30	2-3
<b>Thoracale epidurale toediening<sup>a)</sup></b> Chirurgie	2,5 5,0	5-15 5-10	12,5-37,5 25-50	10-15 10-15	1,5-2 2-3
<b>Caudale epidurale blokkade<sup>a)</sup></b>	2,5 5,0	20-30 20-30	50-75 100-150	20-30 15-30	1-2 2-3

	Conc mg/ml	Volume ml	Dosis mg	Aanvang min	Werkingsduur uur <sup>g)</sup>
<b>ANESTHESIE BIJ CHIRURGISCHE INGEPEN</b>					
<b>Grote zenuwblokkade<sup>b)</sup></b> (bv. plexus brachialis, nervus femoralis, nervus ischiadicus)	5,0	10-35	50-175	15-30	4-8
<b>Veldblokkade (Field Block)</b> (bv. kleine zenuwblokkades en infiltratie)	2,5 5,0	<60 □ 30	<150 □ 150	1-3 1-10	3-4 3-8
<b>ACUTE PIJNBEHANDELING</b>					
<b>Lumbale epidurale toediening</b> Intermitterende injecties <sup>c)</sup> (bv. postoperatieve pijnbestrijding)	2,5	6-15; minimuminterval al 30 minuten	15-37,5; minimuminterval 30 minuten	2-5	1-2
<b>Lumbale epidurale toediening</b> Continue infusie <sup>d)</sup>	2,5	5-7,5/uur	12,5-18,8/uur	-	-
<b>Thoracale epidurale toediening</b> Continue infusie <sup>d)</sup>	2,5	4-7,5/uur	10-18,8/uur	-	-
<b>Intra-articulaire blokkade<sup>f)</sup></b> (bv. enkele injectie na artroscopie van de knie)	2,5	□ 40	□ 100 <sup>e)</sup>	5-10	2-4 uur na uitwassing
<b>Veldblokkade (Field Block)</b> (bv. kleine zenuwblokkades en infiltratie)	2,5	□ 60	□ 150	1-3	3-4

- a) De dosis omvat de testdosis.
- b) De dosis voor een grote zenuwblokkade moet worden aangepast aan de toedieningsplaats en de toestand van de patiënt. Interscalenusblokkades en supraclaviculaire blokkades in de plexus brachialis kunnen gepaard gaan met een hogere frequentie ernstige bijwerkingen, ongeacht het gebruikte lokale anestheticum. Zie ook rubriek 4.4 van de SKP.
- c) In totaal □ 400 mg/24 uur.
- d) Deze oplossing wordt vaak gebruikt als pijnbestrijding via epidurale toediening in combinatie met een geschikte opioïde. In totaal □ 400 mg/24 uur.
- e) Indien bij dezelfde patiënt bijkomende bupivacaïne wordt gebruikt door middel van andere technieken, mag de totale dosislimiet van 150 mg niet worden overschreden.
- f) Er zijn post-marketingmeldingen gedaan van chondrolyse bij patiënten die een postoperatieve intra-articulaire continue infusie kregen met lokale anesthetica. Marcaine is niet goedgekeurd voor deze indicatie (zie ook rubriek 4.4 van de SKP).
- g) Marcaine zonder adrenaline.

Doorgaans zijn voor anesthesie voor heerkunde (bv. epidurale toediening) hogere concentraties en dosissen vereist. Indien een minder diep blok vereist is (bv. pijnbestrijding bij bevalling), is gebruik van een lagere concentratie aangewezen. Het volume geneesmiddel zal een invloed hebben op de uitgebreidheid van de anesthesie.

#### *Pediatrische patiënten van 1 tot 12 jaar*

Regionale anesthesieprocedures bij kinderen dienen uitgevoerd te worden door gekwalificeerde clinici die vertrouwd zijn met deze populatie en de techniek.

De doses in de tabel moeten als richtlijnen voor gebruik in pediatrie beschouwd worden. Er komen individuele variaties voor. Bij kinderen met een hoog lichaamsgewicht is vaak een geleidelijke verlaging van de dosering nodig die op het ideale lichaamsgewicht gebaseerd dient te worden. Men dient de standaardhandboeken te raadplegen voor factoren die van invloed zijn op specifieke blokkeringstechnieken en voor de vereisten voor de individuele patiënt.

De laagste dosis die nodig is voor adequate verdoving moet gebruikt worden.

De duur kan verlengd worden met de oplossingen die adrenaline bevatten.

Opmerking: men dient rekening te houden met het risico op systemische effecten van adrenaline bij het gebruik van grote volumes adrenaline-bevattende oplossingen.

### Doseringsaanbevelingen voor kinderen van 1 tot 12 jaar

	Conc. mg/ml	Volume ml/kg	Dosis mg/kg	Aanvang min	Werkingsduur uur
<b>Marcaine met en zonder adrenaline</b>					
<b>ACUTE PIJNBEHANDELING</b> (per- en postoperatief)					
<b>Caudale epidurale toediening</b>	2,5	0,6-0,8	1,5-2	20-30	2-6
<b>Lumbale epidurale toediening</b>	2,5	0,6-0,8	1,5-2	20-30	2-6
<b>Thoracale epidurale toediening<sup>b)</sup></b>	2,5	0,6-0,8	1,5-2	20-30	2-6
<b>Marcaine zonder adrenaline</b>					
<b>Veldblokkade (Field Block)</b> (bv. kleine zenuwblokkades en infiltratie)	2,5 5,0		0,5-2,0 0,5-2,0		
<b>Blokkade van perifere zenuwen</b> (bv. de n. ilioinguinalis – n. iliohypogastricus)	2,5 5,0		0,5-2,0 0,5-2,0	a) a)	

- a) De aanvang en duur van perifere zenuwblokkades zijn afhankelijk van het type blokkade en de toegediende dosis.
- b) Thoracale epidurale blokkades dienen geplaatst te worden met stapsgewijze verhoging van de dosering tot het gewenste anesthesieniveau is bereikt.

Bij kinderen moet de dosering berekend worden op basis van hun gewicht, tot 2 mg/kg.

### Wijze van toediening

#### *Volwassenen en kinderen boven de 12 jaar*

Om intravasculaire injectie te voorkomen, moet herhaaldelijk geaspireerd worden vóór en tijdens toediening van de hoofddosis. Deze moet traag geïnjecteerd worden of in opklimmende dosissen aan een snelheid van 25-50 mg/min, terwijl de vitale functies van de patiënt van nabij opgevolgd worden en verbaal contact gehouden wordt. Vóór een epidurale anesthesie wordt een testdosis van 3 tot 5 ml bupivacaïne met adrenaline aanbevolen. Een onopzettelijke intravasculaire injectie kan herkend worden aan een tijdelijke versnelling van de hartfrequentie. Een per ongeluk toegediende intrathecale injectie kan herkend worden aan tekenen van een spinaal blok. In geval van toxische symptomen moet de injectie onmiddellijk gestopt worden (zie rubriek 4.8.1 van de SKP).

Ervaring heeft geleerd dat een hoeveelheid van 400 mg toegediend over 24 uur goed wordt verdragen door een gemiddelde volwassene.

*Pediatrische patiënten van 1 tot 12 jaar*

Om intravasculair injecteren te vermijden moet aspiratie herhaald worden voor en tijdens het toedienen van de hoofddosis. Deze moet langzaam en in oplopende doses geïnjecteerd worden, met name bij lumbale en thoracale epidurale toediening, waarbij men de vitale parameters van de patiënt voortdurend en nauwlettend moet observeren.

Peritonsillaire infiltratie is bij kinderen boven de 2 jaar uitgevoerd met bupivacaïne 2,5 mg/ml in een dosis van 7,5-12,5 mg per tonsil.

Blokkades van de n. ilioinguinalis-n. iliohypogastricus zijn bij kinderen van 1 jaar of ouder uitgevoerd met bupivacaïne 2,5 mg/ml in een dosis van 0,1-0,5 ml/kg, equivalent aan 0,25-1,25 mg/kg. Aan kinderen van 5 jaar of ouder is bupivacaïne 5 mg/ml toegediend in een dosis van 1,25-2 mg/kg.

Voor penisblokkades is bupivacaïne 5 mg/ml gebruikt in totale doses van 0,2-0,5 ml/kg, equivalent aan 1-2,5 mg/kg.

De veiligheid en doeltreffendheid van Marcaine met en zonder adrenaline bij kinderen <1 jaar zijn niet vastgesteld. Er zijn slechts beperkte gegevens beschikbaar.

De veiligheid en doeltreffendheid van intermitterende epidurale bolusinjectie of continue infusie zijn niet vastgesteld. Er zijn slechts beperkte gegevens beschikbaar.