

Písomná informácia pre používateľa

Sufentanil Kalceks 5 mikrogramov/ml injekčný/infúzny roztok Sufentanil Kalceks 50 mikrogramov/ml injekčný/infúzny roztok

sufentanil

Pozorne si prečítajte celú písomnú informáciu predtým, ako vám bude tento liek podaný, pretože obsahuje pre vás dôležité informácie.

- Túto písomnú informáciu si uschovajte. Možno bude potrebné, aby ste si ju znovu prečítali.
- Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na svojho lekára alebo zdravotnú sestru.
- Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára alebo zdravotnú sestru. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Pozri časť 4.

V tejto písomnej informácii sa dozviete:

1. Čo je Sufentanil Kalceks a na čo sa používa
2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako vám bude Sufentanil Kalceks podaný
3. Ako vám bude Sufentanil Kalceks podaný
4. Možné vedľajšie účinky
5. Ako uchovávať Sufentanil Kalceks
6. Obsah balenia a ďalšie informácie

1. Čo je Sufentanil Kalceks a na čo sa používa

Sufentanil Kalceks obsahuje liečivo sufentanil. Patrí do skupiny liekov nazývaných „opioidné anestetiká“. Sufentanil sa používa ako liek na úľavu od bolesti počas alebo po operácii alebo na úľavu od bolesti počas pôrodu. Sufentanil sa používa ako anestetikum počas operácií u pacientov s asistovanou ventiláciou (pomocným dýchaním).

Dospelí

Intravenózne podanie (do žily):

- na prevenciu bolesti počas navodenia a udržiavania anestézie v kombinácii s inými anestetikami;
- ako liek na navodenie a udržiavanie anestézie počas veľkých operácií.

Epidurálne podanie (v oblasti okolo chrbtice):

- na prevenciu bolesti po operácii a cisárskom reze;
- na liečbu bolesti počas pôrodu.

Deti

Intravenózne sufentanil sa používa ako analgetikum (na liečbu bolesti) počas navodenia a/alebo udržiavania vyváženej celkovej anestézie u detí vo veku od 1 mesiaca.

Epidurálne sufentanil sa používa u detí vo veku od 1 roka na zvládnutie pooperačnej bolesti po veľkej operácii, hrudných alebo ortopedických zákrokoch.

2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako vám bude Sufentanil Kalceks podaný

Sufentanil Kalceks vám nemá byť podaný

- ak ste alergický na sufentanil, iné liečivá podobné morfinu alebo na ktorúkoľvek z ďalších zložiek tohto lieku (uvedených v časti 6);
- ak máte akékoľvek ochorenie, ktoré spôsobuje ťažkosti s dýchaním (napr. astma alebo chronická bronchitída);

- ak máte ochorenie pečenejých enzýmov nazývané „akútna pečenejová porfýria“;
- ak užívate niektoré z liekov na liečbu depresie známych ako inhibitory monoaminooxidázy (IMAO). Liečba s IMAO sa má ukončiť 2 týždne pred operáciou (pozri časť „Iné lieky a Sufentanil Kalceks“);
- ak užívate alebo ste nedávno užívali iné silné lieky proti bolesti (napr. nalbufin, buprenorfin, pentazocín) (pozri časť „Iné lieky a Sufentanil Kalceks“).

- **intravenózne**

- počas pôrodu alebo pred podviazaním pupočnej šnúry pri cisárskom reze.

- **epidurálne**

- ak máte silné krvácanie alebo šok;
- ak máte závažnú infekciu;
- ak máte poruchu hojenia rany;
- ak máte infekciu v mieste vpichu;
- ak máte zmeny v počte krviniek alebo ste liečený liekmi, ktoré zastavujú tvorbu krvných zrazenín (antikoagulačné lieky).

Upozornenia a opatrenia

Sufentanil Kalceks má byť podávaný len vyškolenými anesteziológmi v nemocniciach alebo na pracoviskách s vybavením pre asistovanú ventiláciu a pooperačné monitorovanie.

Predtým, ako vám bude tento liek podaný, informujte svojho lekára alebo zdravotnú sestru:

- ak máte nezvyčajne pomalé vylučovanie stolice;
- ak máte ochorenie žlčníka alebo podžalúdkovej žľazy;
- ak vy alebo niekto z vašej rodiny ste niekedy návykovo požívali alkohol, lieky na predpis alebo drogy alebo ste od nich boli závislí (ďalej len „závislosť“);
- ak ste fajčiar;
- ak ste niekedy mali problémy s náladou (depresia, úzkosť alebo porucha osobnosti) alebo ste boli liečení psychiatrom pre iné duševné choroby.

Tento liek obsahuje sufentanil, ktorý je opioid. Opakované užívanie opioidných liekov proti bolesti môže znížiť účinnosť lieku (zvyknete si naň). Môže to viesť aj k závislosti a návykovosti, ktoré môže viesť k život ohrozujúcemu predávkovaniu. Ak máte obavy, že sa môžete stať závislým od Sufentanilu Kalceks, je dôležité, aby ste sa poradili so svojím lekárom.

Poradte sa so svojím lekárom, ak počas používania Sufentanilu Kalceks:

- máte bolesť alebo zvýšenú citlivosť na bolesť (hyperalgéziu), ktorá neustupuje po vyššej dávke, ktorú vám predpísal lekár.

Tak ako pri všetkých silných liekoch proti bolesti tohto typu môže počas liečby týmto liekom dôjsť k zníženiu frekvencie dýchania. To môže pretrvávajúť až do obdobia zotavovania alebo sa počas neho môže znovu objaviť. Preto je nevyhnutné vaše starostlivé sledovanie po operácii.

Sufentanil Kalceks môže spôsobovať poruchy dýchania počas spánku, ako je spánkové apnoe (prerušenie dýchania počas spánku) a hypoxémia súvisiaca so spánkom (nízka hladina kyslíka v krvi). Medzi príznaky môžu patriť prerušenie dýchania počas spánku, nočné prebúdzanie spôsobené dýchavičnosťou, ťažkosti s udržaním spánku alebo nadmerná ospalosť počas dňa. Ak vy alebo iná osoba spozorujete tieto príznaky, kontaktujte svojho lekára. Váš lekár môže zväziť zníženie dávky.

Tento liek sa nesmie používať u pacientov s ochorením *myasténia gravis* (chronické ochorenie svalov), pretože po podaní do žily môže dôjsť k stuhnutiu svalov.

Môže dôjsť k mimovoľným záškľbom svalov.

Tento liek bude používaný s mimoriadnou opatrnosťou:

- u pacientov s ochorením pľúc, pečene, obličiek a štítnej žľazy;

- u pacientov, ktorí majú zvýšený krvný tlak vo vnútri lebky alebo u pacientov s poranením mozgu alebo lebky;
- u pacientov, ktorí majú znížený objem krvi (podanie tohto lieku môže spôsobiť nízky krvný tlak a spomalenie srdcového rytmu);
- u starších alebo oslabených pacientov (dávka môže byť znížená). Je potrebné starostlivé monitorovanie.

Novorodenci/dojčatá

Po podaní sufentanilu sú novorodenci citliví na dýchacie ťažkosti, ako je to aj v prípade iných opioidov. U dojčiat boli hlásené len obmedzené údaje o sufentanile po intravenóznom podaní. Preto pred použitím tohto lieku u novorodencov a dojčiat lekár starostlivo zváži prínosy a riziká.

Vzhľadom na riziko predávkovania alebo poddávkovania sa použitie intravenózneho sufentanilu v novorodeneckom období neodporúča.

Použitie epidurálneho sufentanilu sa neodporúča u detí mladších ako 1 rok.

Iné lieky a Sufentanil Kalceks

Ak teraz používate alebo ste v poslednom čase používali, či práve budete používať ďalšie lieky, povedzte to svojmu lekárovi alebo zdravotnej sestre. To je najmä dôležité, ak užívate alebo ste v poslednom čase používali niektorý z nasledujúcich liekov:

- silné lieky proti bolesti, ako sú iné opioidy (napr. nalbufrín, buprenorfín, pentazocín) (pozri časť „Sufentanil Kalceks vám nemá byť podaný“);
- lieky na liečbu depresie známe ako inhibítory monoaminoxidázy (MAO). Tieto lieky sa nesmú užívať 2 týždne pred podaním Sufentanilu Kalceks alebo súbežne s ním (pozri časť „Sufentanil Kalceks vám nemá byť podaný“);
- lieky na liečbu depresie známe ako selektívne inhibítory spätného vychytávania sérotonínu (SSRI) a inhibítory spätného vychytávania sérotonínu a norepinefrínu (SNRI). Neodporúča sa užívať tieto lieky v rovnakom čase ako Sufentanil Kalceks;
- sedatíva a lieky proti úzkosti, ako sú barbituráty, trankvilizéry alebo benzodiazepíny (napr. diazepam, midazolam);
- lieky uvoľňujúce svaly (napr. vekurónium, suxametónium);
- lieky používané na celkovú anestéziu (napr. tiopental, etomidát, oxid dusný);
- lieky používané na liečbu psychických ochorení (antipsychotiká);
- antibiotiká používané na liečbu bakteriálnych infekcií (erytromycín);
- lieky používané na liečbu plesňových infekcií (napr. ketokonazol, itrakonazol);
- lieky používané na liečbu vírusových infekcií (napr. ritonavir na liečbu HIV/AIDS).

Súbežné užívanie opioidov a liekov používaných na liečbu epilepsie, bolesti nervov alebo úzkosti (gabapentín a pregabalín) zvyšuje riziko výskytu predávkovania opioidmi, útlmu dýchania a môže byť život ohrozujúce.

Súbežné používanie Sufentanilu Kalceks a sedatívnych liekov, ako sú benzodiazepíny alebo príbuzné lieky, zvyšuje riziko ospalosti, ťažkostí s dýchaním (útlm dýchania), kómy a môže byť život ohrozujúce. Z tohto dôvodu sa má súbežné používanie zvážiť len vtedy, ak nie sú možné iné možnosti liečby.

Avšak ak vám lekár predpíše Sufentanil Kalceks spolu so sedatívami, dávku a trvanie súbežnej liečby má lekár obmedziť.

Informujte prosím svojho lekára o všetkých sedatívnych liekoch, ktoré užívate, a dôsledne dodržiavajte odporúčania lekára týkajúce sa dávky. Môže byť užitočné informovať priateľov alebo príbuzných, aby si boli vedomí vyššie uvedených prejavov a príznakov. Pri výskyte takýchto príznakov kontaktujte svojho lekára.

Sufentanil Kalceks a alkohol

Alkohol môže zosilniť niektoré vedľajšie účinky sufentanilu. Preto nekonzumujte alkohol pred ani po podaní tohto lieku.

Tehotenstvo a dojčenie

Ak ste tehotná alebo dojčíte, ak si myslíte, že ste tehotná alebo ak plánujete otehotnieť, poraďte sa so svojím lekárom alebo zdravotnou sestrou predtým, ako vám bude tento liek podaný. Sufentanil Kalceks sa nesmie podávať intravenózne počas pôrodu, pretože prechádza placentou a môže ovplyvniť dýchanie vášho dieťaťa. Sufentanil Kalceks sa môže počas pôrodu podávať epidurálne.

Sufentanil sa vylučuje do materského mlieka. Pri podávaní sufentanilu dojčiacim ženám je potrebná opatrnosť. Dojčenie možno obnoviť 24 hodín po poslednom použití sufentanilu.

Vedenie vozidiel a obsluha strojov

Tento liek má veľký vplyv na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. Nesmiete viesť motorové vozidlá alebo obsluhovať stroje, pokiaľ od podania sufentanilu neuplynula dostatočne dlhá doba. Pri odchode z nemocnice domov musíte byť sprevádzaní a musíte sa vyhýbať konzumácii alkoholu.

Sufentanil Kalceks obsahuje sodík

Tento liek obsahuje 3,54 mg sodíka (hlavnej zložky kuchynskej soli) v jednom ml roztoku. To sa rovná 0,18 % odporúčaného maximálneho denného príjmu sodíka v potrave pre dospelých.

3. Ako vám bude Sufentanil Kalceks podaný

Sufentanil Kalceks vám bude podávaný skúseným lekárom vo forme injekcie do žily (intravenózne) alebo do priestoru okolo chrbtice (epidurálne). Počas liečby Sufentanilom Kalceks vás budú pozorne sledovať špeciálne vyškolení zdravotnícki pracovníci a pre prípad potreby bude k dispozícii pohotovostné vybavenie.

Dávkovanie

Váš lekár rozhodne, akú dávku tohto lieku budete vy (alebo vaše dieťa) dostávať a ako dlho. Dávka závisí od veku, telesnej hmotnosti a celkového zdravotného stavu, typu operačného výkonu a typu anestézie.

- Dávku je potrebné starostlivo upraviť u pacientov s nedostatočnou činnosťou štítnej žľazy, poruchou funkcie pľúc, obezitou a alkoholizmom. Odporúča sa dlhodobé sledovanie týchto pacientov po operácii.
- Pacienti s poruchou funkcie pečene alebo obličiek budú potrebovať nižšie dávky.
- Starší a oslabení pacienti budú potrebovať nižšie dávky.

Použitie u detí > 1 mesiac a dospievajúcich

Intravenózne podávanie

Anesteziológ pomaly vstrekne sufentanil do žily. Dávkovanie závisí od dávky súbežne podávaných anestetík, typu a trvania operácie a určí ho anesteziológ.

Použitie u detí > 1 rok a dospievajúcich

Epidurálne podávanie

Sufentanil sa pomaly vstrekuje do epidurálneho priestoru (časť chrbtice) anesteziológom so skúsenosťami v detských anesteziologických technikách. Dávkovanie závisí od súbežného použitia lokálnych anestetík a požadovaného trvania analgézie.

Detskí pacienti budú najmenej 2 hodiny po epidurálnom podaní sufentanilu monitorovaní kvôli možným známkam pomalého a plytkého dýchania (respiračnej depresie).

Ak dostanete viac Sufentanilu Kalceks, ako máte

Keďže tento liek obvykle podáva lekár v starostlivo kontrolovaných podmienkach, je nepravdepodobné, že vám bude podaná príliš veľká dávka. Ale keď náhodne dostanete príliš veľa sufentanilu, môžete mať ťažkosti s dýchaním (slabé alebo pomalé dýchanie alebo dokonca dočasné zastavenie dýchania). V takom prípade musíte okamžite informovať svojho lekára alebo zdravotnú sestru.

Ak máte akékoľvek ďalšie otázky týkajúce sa použitia tohto lieku, opýtajte sa svojho lekára alebo lekárnik.

4. Možné vedľajšie účinky

Tak ako všetky lieky, aj tento liek môže spôsobovať vedľajšie účinky, hoci sa neprejaví u každého.

Najčastejšie nežiaduce reakcie sú útlm, svrbenie, nevoľnosť a vracanie.

Okamžite informujte svojho lekára alebo vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa u vás prejaví nasledujúce vedľajšie účinky (častot' sa nedá z dostupných údajov odhadnúť):

- ťažkosti s dýchaním
- závažné alergické reakcie ktoré môžu spôsobiť kožnú vyrážku, opuch tváre, pier, jazyka alebo hrdla, ťažkosti s dýchaním, stratu vedomia a šok (anafylaktická alebo anafylaktoidná reakcia, anafylaktický šok)

Veľmi časté (môžu postihovať viac ako 1 z 10 pacientov)

- útlm
- svrbenie

Časté (môžu postihovať menej ako 1 z 10 pacientov)

- závrat, bolesť hlavy
- rýchly tep srdca
- vysoký alebo nízky krvný tlak, bledosť
- nevoľnosť, vracanie
- zmena sfarbenia kože
- zášklby svalov
- ťažkosti s udržaním alebo vylučovaním moču
- horúčka
- u novorodencov: mimovoľné zášklby svalov, modré sfarbenie kože v dôsledku nízkej hladiny kyslíka v krvi

Menej časté (môžu postihovať menej ako 1 zo 100 pacientov)

- nádcha alebo upchatý nos (rinitída)
- precitlivosť
- ľahostajnosť (apatia), nervozita
- zášklby svalov (pohyby svalov počas operácie), nedostatok vedomej koordinácie svalových pohybov, trvalé svalové kontrakcie spôsobujúce krútenie a opakované pohyby, zvýšenie reflexov, neobvyklé zvýšenie svalového napätia, ospalosť
- poruchy zraku
- nepravidelný rytmus srdca (atrioventrikulárna blokáda), modré sfarbenie kože v dôsledku nízkej hladiny kyslíka v krvi, nízka srdcová frekvencia, nepravidelný srdcový tep, neobvyklé výsledky elektrokardiogramu, absencia srdcového tepu
- kŕče priedušiek (bronchiálny spazmus), slabé alebo pomalé dýchanie, porucha hlasu, kašeľ, štikútanie, ťažkosti s dýchaním
- alergická kožná reakcia, zvýšené potenie, vyrážka, suchá koža
- bolesť chrbta, svalová stuhnutosť vrátane stuhnutosti hrudnej steny, ktorá môže mať za následok zhoršené dýchanie
- triaška, zvýšenie alebo zníženie telesnej teploty, reakcia v mieste vpichu, bolesť v mieste vpichu, bolesť
- u novorodencov: mimovoľné pohyby svalov, znížená pohyblivosť tela, vyrážka, znížené svalové napätie

Neznáme (častot' sa nedá odhadnúť z dostupných údajov)

- mimovoľné sťahy svalov, ohromujúci pocit pohody (eufória), ťažkosti so vzpriameným státím (vertigo), kóma, kŕče
- zúženie zreníc
- zastavenie srdcového tepu (lekár má lieky na zvrátenie tohto účinku)
- šok
- zastavenie dýchania, voda v pľúcach, kŕče svalov hrdla
- sčervenenie kože
- svalové kŕče

Vedľajšie účinky u detí a dospelých

U detí sa očakáva, že frekvencia, typ a závažnosť nežiaducich účinkov budú rovnaké ako u dospelých.

Hlásenie vedľajších účinkov

Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára alebo zdravotnú sestru. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii. Vedľajšie účinky môžete hlásiť aj priamo na národné centrum hlásenia uvedené v [Prílohe V](#). Hlásením vedľajších účinkov môžete prispieť k získaniu ďalších informácií o bezpečnosti tohto lieku.

5. Ako uchovávať Sufentanil Kalceks

Tento liek uchovávajte mimo dohľadu a dosahu detí.

Nepoužívajte tento liek po dátume expirácie, ktorý je uvedený na štítku ampulky a škatuľke po EXP. Dátum expirácie sa vzťahuje na posledný deň v danom mesiaci.

Tento liek nevyžaduje žiadne zvláštne podmienky na uchovávanie.

Čas použiteľnosti po otvorení ampulky

Po otvorení sa má liek použiť okamžite.

Čas použiteľnosti po zriedení

Chemická a fyzikálna stabilita pri používaní bola preukázaná na 72 hodín pri 20-25 °C a pri 2-8 °C. Z mikrobiologického hľadiska sa má zriedený liek použiť okamžite. Ak sa nepoužije okamžite, za čas a podmienky uchovávania pred použitím je zodpovedný používateľ a normálne čas použitia by nemal byť dlhší ako 24 hodín pri teplote 2-8 °C, pokiaľ sa riedenie neuskutočnilo za kontrolovaných a validovaných aseptických podmienok.

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom. Nepoužitý liek vráťte do lekárne. Tieto opatrenia pomôžu chrániť životné prostredie.

6. Obsah balenia a ďalšie informácie

Čo Sufentanil Kalceks obsahuje

– Liečivo je sufentanil vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.

Sufentanil Kalceks 5 mikrogramov/ml

1 ml roztoku obsahuje 5 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.
2 ml roztoku obsahujú 10 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.
10 ml roztoku obsahuje 50 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.

Sufentanil Kalceks 50 mikrogramov/ml

1 ml roztoku obsahuje 50 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.
5 ml roztoku obsahuje 250 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.
10 ml roztoku obsahuje 500 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.
20 ml roztoku obsahuje 1000 mikrogramov sufentanilu vo forme sufentanílium-dihydrogen-citrátu.

- Ďalšie zložky sú chlorid sodný, monohydrát kyseliny citrónovej (na úpravu pH), voda na injekcie.

Ako vyzerá Sufentanil Kalceks a obsah balenia

Číry, bezfarebný roztok, bez viditeľných častíc.

2 ml, 5 ml, 10 ml alebo 20 ml ampulky z bezfarebného skla typu I s bodom zlomu.

Ampulky sú uložené vo vložkách. Vložky sú balené do škatuliek.

Veľkosti balení:

Sufentanil Kalceks **5 mikrogramov/ml**

5 alebo 10 ampuliek po 2 ml

5 alebo 10 ampuliek po 10 ml

Sufentanil Kalceks **50 mikrogramov/ml**

5 alebo 10 ampuliek po 5 ml

5 alebo 10 ampuliek po 10 ml

5 alebo 10 ampuliek po 20 ml

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca

AS KALCEKS

Krustpils iela 71E, Rīga, LV-1057, Lotyšsko

Tel.: +371 67083320

E-mail: kalceks@kalceks.lv

Liek je schválený v členských štátoch Európskeho hospodárskeho priestoru pod nasledovnými názvami:

Dánsko, Česká republika, Poľsko, Slovensko, Taliansko	Sufentanil Kalceks
Belgicko	Sufentanil Kalceks 5 microgrammes/ml, 50 microgrammes/ml solution injectable/pour perfusion Sufentanil Kalceks 5 microgram/ml, 50 microgram/ml oplossing voor injectie/infusie Sufentanil Kalceks 5 Mikrogramm/ml, 50 Mikrogramm/ml Injektions-/Infusionslösung
Francúzsko	SUFENTANIL KALCEKS 5 microgrammes/ml, solution injectable/pour perfusion SUFENTANIL KALCEKS 50 microgrammes/ml, solution injectable/pour perfusion
Holandsko	Sufentanil Kalceks 5 microgram/ml, 50 microgram/ml oplossing voor injectie/infusie
Lotyšsko	Sufentanil Kalceks 5 mikrogrami/ml, 50 mikrogrami/ml šķīdums injekcijām/infūzijām
Nemecko	Sufentanil Kalceks 5 Mikrogramm/ml Injektions-/Infusionslösung Sufentanil Kalceks 50 Mikrogramm/ml Injektions-/Infusionslösung
Rakúsko	Sufentanil Kalceks 5 Mikrogramm/ml, 50 Mikrogramm/ml Injektions-/Infusionslösung

Táto písomná informácia bola naposledy aktualizovaná v decembri 2023.

Nasledujúca informácia je určená len pre zdravotníckych pracovníkov:

Inkompatibility

Tento liek sa nesmie miešať s inými liekmi okrem tých, ktoré sú uvedené nižšie.

Návod na použitie, zaobchádzanie a likvidáciu

Sufentanil majú podávať len anesteziológovia alebo lekári, ktorí sú oboznámení s jeho používaním a účinkami alebo sú pod ich kontrolou. Epidurálne podanie musí podávať lekár s primeranými skúsenosťami v technike epidurálnej aplikácie. Pred podaním musí byť overené správne umiestnenie ihly alebo katétra.

Len na jednorazové použitie. Všetok nepoužitý roztok sa má zlikvidovať.

Pred podaním je potrebné liek vizuálne skontrolovať. Liek sa nesmie použiť pri zistení akýchkoľvek viditeľných známkov poškodenia (napr. častice alebo zmena farby).

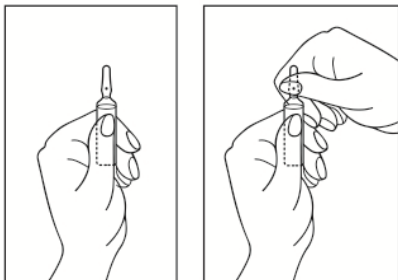
Môže byť zriedený:

- s injekčným roztokom chloridu sodného 9 mg/ml (0,9 %);
- s injekčným roztokom glukózy 50 mg/ml (5 %);
- s Ringerovým roztokom;
- s Ringerovým roztokom s mliečnanom.

Na epidurálne použitie sa môže liek zmiešať s roztokom chloridu sodného 9 mg/ml (0,9 %) a/alebo s roztokom bupivakaínu.

Pokyny na otvorenie ampulky

- 1) Otočte ampulku farebným označením hore. Ak časť roztoku zostala v hornej časti ampulky, jemným poklepaním prstom na ampulku ju straste dolu.
- 2) Na otvorenie použite obe ruky; zatiaľ čo budete držať spodnú časť ampulky v jednej ruke, druhou rukou odlomte hornú časť ampulky smerom od farebného označenia (pozri obrázky nižšie).



Všetok nepoužitý liek alebo odpad vzniknutý z lieku sa má zlikvidovať v súlade s národnými požiadavkami.