

SCANDONEST 2% Noradrenalin
SCANDONEST 2% special
SCANDONEST 3%

Lokální anestetikum

Složení:**Scandonest 2% Noradrenalin****(1.8ml kártridž, obsah draslíku metabisulfátu vyjádřen v oxidu siřičitém je 1.240mg/kártridž)**

mepivacain hydrochlorid	36mg
noradrenalin tartrat	0.036mg
korespondující množství noradrenalinu	0.018mg
přísady	chlorid sodný, draslík metabisulfát, sodium edetát, hydroxid sodný (roztok 35%), voda

Scandonest 2% special**(1.8ml kártridž)**

mepivacain hydrochlorid	36mg
adrenalin	0.018mg
přísady	chlorid sodný, draslík metabisulfát, sodium edetát, koncentrovaná kyselina hydrofosforečná, hydroxid sodný (roztok 35%), voda

Scandonest 3 special**(1.8ml kártridž)**

mepivacain hydrochlorid	64mg
přísady	chlorid sodný, hydroxid sodný (roztok 35%), voda

Farmaceutická forma:

Injekční roztok v 1.8ml kártridžích

Farmakoterapeutické zařazení:

Lokální anestetikum

Výrobce:

Septodont, Francie

Upozornění, kdy tento přípravek nepoužívat (kontraindikace):

Tento produkt je určen pro použití u dospělých či dětí starších 4let pro lokální či loko-regionální anestezii v dentální chirurgii.

Produkt není vhodné používat v případě přecitlivělosti (alergie) na lokální anestetika nebo na některou z jeho součástí a v následujících případech:

- opakované porušení atrio ventikulárních podmínek, neasistovaných kardiostimulátorem
- epileptické příznaky, neléčené
- občasná akutní porhyrie

Běžně se nedoporučuje použití scandonest 2% noradrenaline a Scandonest 2% Special v případě léků s guanethidinem a příbuznými produkty (antiglaukomatózní prvky, není-li řečeno jinak).

Speciální upozornění:

Měli byste mít na paměti riziko lokální nekrózy u precitlivělých či diabetických pacientů.

Riziko anesteziofágie – různé palčivé trauma (rty, tváře, mukóza, jazyk). Upozorněte pacienta, aby po dobu citlivosti nežvýkal žvýkačku či nejedl ovoce.

Tyto produkty nejsou určeny pro děti mladší 4let – nevhodnost anestetické techniky pro děti.

Neaplikujte injekci do infikované či podrážděné tkáně. Dochází ke snižování účinnosti lokálního anestetika.

Upozornění při použití:

Před použitím těchto medicínských produktů je důležité:

- zjistit pacientův zdravotní stav
- provést prvotní test alergie – 5-10% dávky
- aplikujte pomalu, opakovaně provádějte aspirační test, abyste se přesvědčili, že produkt je aplikován mimo cévu
- s pacientem udržujte verbální kontakt

Dbejte zvýšeného monitorování v případě že je pacient pod vlivem anti-koagulantů (monitorujte INR).

Vzhledem k přítomnosti noradrenalinu a adrenalinu, je třeba zvýšit opatrnost v případech:

- v každém případě arytmie, kromě bradykardie
- koronárního selhání
- opakovaná arteriální hypertenze

V případě opakovaného jaterního selhání je nutno zredukovat dávku mepivacainu, jelikož amidová lokální anestetika jsou metabolizována hlavně játry.

V případě hypoxie, hyperkalemie či metabolické acidózy je také třeba zredukovat dávkování.

Souběžné použití tohoto přípravku společně s jinými medicínskými produkty vyžaduje zvýšené pozorování stavu pacienta.

Interakce s jinými produkty a ostatní formy interakce:

ABYSTE ZAMEZILI MOŽNÉ INTERAKCI MEZI NĚKTERÝMI MEDICÍNSKÝMI PRODUKTY, JE TŘEBA ZNÁT SOUČASNÝ STAV PACIENTA A PROBÍHAJÍCÍ LÉČBU.

Kombinace anestetik-vasokonstriktorů s guanethidinem a příbuznými produkty (anti-glaukomatózními prvky) je striktně kontraindikující.

Dbejte zvýšené opatrnosti v následujících případech:

- všechny třídy antidepressiv: je třeba omezit vstup MAO inhibitorů (iproniazid, moclobemid, toloxaton), imipraminik, serotonergik a noradrenergik (např. minalcipran a veflaxin), a to např. méně než 0.1 mg adrenalinu či noradrenalinu na 10min či 0.3mg na 1hod u dospělého.
- halogenová prchavá anestetika (zvyšují kardiackou reakci), jejichž vstup by měl být omezen např. na méně než 0.1mg adrenalinu či noradrenalinu na 10min či 0.3mg na 1hod u dospělého.

Těhotné a kojící ženy:

Mepivacaine je během těhotenství dovoleno používat pouze v omezeném případě.

Stejně jako ostatní lokální anestetika, mepivacaine může být předáván v mateřském mléce. Není přímo zakázáno po aplikaci lokálních anestetik kojit, jen třeba dbát zvýšené pozornosti.

Řízení automobilů/ovládání strojů:

Tento medicínský prvek může mít malý či střední vliv na schopnost řídit a ovládat stroje.

Sportovci:

Sportovce je třeba upozornit, že tento produkt může vyvolat pozitivní reakci na dopingový test.

Přehled přísad známých a důležitých pro bezpečné a efektivní použití u některých pacientů:

Draslík metabisulfát u Scandonest 2% Noradrenaline a Scandonest 2% Special

Návod k použití:

Určení a dávkování

Pro dospělé a děti starší 4let.

Dospělí

Množství aplikované látky závisí na rozsahu operace. Běžným pravidlem je použití 1-3 kartridží pro 1 operaci. Maximální dávka je 300mg mepivacain hydrochloridu na zásah. Nikdy nepřekračujte ekvivalent 7mg mepivacain hydrochloridu na 1kg tělesné váhy.

Děti (starší 4let)

Množství aplikované látky je třeba určit dle váhy a věku dítěte a typu zásahu. Průměrné dávkování je 0.5mg mepivacaine hydrochloridu (0.025ml anestetického roztoku pro scandonest 2% Noradrenaline a Scandonest 2% Special či 0.0167ml anestetického roztoku pro Scandonest 3%) na kg tělesné váhy.

Starší pacienti

Aplikujte polovinu dávky pro dospělé.

Metody a styly aplikace:

Lokální či regionální sub-mukózní intraorální injekce.

Ujistěte se, že injekce není aplikována do cévy – vždy opakujte aspirační test, částečně pro regionální (blokovou) anestezii.

Injekční tempo by nemělo překročit 1ml roztoku za min.

Použití

- stejně jako u ostatních kártridží, je i zde třeba očistit membránu – otřením roztokem 70% etyl alkoholu nebo čistým 90% isopropyl alkoholem pro farmaceutické použití.
- kártridže by neměly být za žádných okolností namáčeny do jakéhokoliv roztoku
- nikdy nemíchejte roztok pro injekce s jiným produktem ve stejné stříkačce
- není povoleno používat již otevřenou kártridž

Délka použití

Jednorázové použití.

Co dělat v případě předávkování:

Toxické reakce, jako následek předávkování lokálními anestetiky se mohou dostavit ve 2 případech:

- okamžitě, díky relativnímu předávkování díky nedbalé intravaskulární injekci
- později – díky aktuálnímu předávkování podáním přebytečného množství anestetika

Jak postupovat v případě předávkování?

Ihned, jakmile se objeví příznaky předávkování, požádejte pacienta o dýchání zhluboka a v případě potřeby jej umístěte do vodorovné polohy. Objeví-li se myoklonie, připojte pacienta na kyslík a aplikujte injekci benzodiazepamu. Zásah může vyžadovat endotracheální intubaci s asistovaným dýcháním.

Vedlejší efekty

Stejně jako jiné aktivní produkty, i tento medicínský produkt může u některých pacientů vyvolat (větší či menší) vedlejší efekt.

Stejně jako u ostatních anestetik používaných v odonstomatologii, i zde může dojít k lipothymias.

Scandonest 2% Noradrenaline a Scandonest 2% Special obsahují draslík metabisulfát, který může vést ke vzniků obecné alergické reakce s dýchacími problémy.

V případě předávkování či použití u predisponovaných pacientů je třeba si všimnout následujících klinických znaků:

- na centrální nervovou soustavu – nervozita, únava, zívání, třes, obavy, záškuby očí, bolesti hlavy, nevolnost. Jakmile se objeví tyto příznaky, požádejte pacienta, aby dýchal zhluboka a neustále jej pozorujte, aby se předešlo případnému zhoršen stavu a kolaps CNS.
- na dýchací systém – tachypnea následovaná bradypneou a vedoucí k apnea
- na kardiovaskulární systém – tachykardie, bradykardie, kardiovaskulární deprese s arteriální hypotenzí vedoucí ke kolapsu, kardiacká arytmie (ventrikulární extrasystole a ventrikulární fibrilace). Tyto příznaky mohou vést ke kardiacké zástavě.

Životnost

Nepoužívejte po skončení expirace. Neskladujte při vyšších teplotách než 25oC a chraňte před světlem. Nesmí zmrznout!