

Кратка характеристика на продукта

1. **НАИМЕНОВАНИЕ НА ЛЕЧЕБНИЯ ПРОДУКТ**

Пропафенон Алкалоид

2. **КОЛИЧЕСТВЕН И КАЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

Всяка ампула от 10 мл съдържа 35 мг пропафенон хидрохлорид.
За помощните вещества виж 6.1.

3. **ФАРМАЦЕВТИЧНА ФОРМА**

Разтвор за инжекции
Безцветен бистър разтвор

4. **КЛИНИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

4.1. **Терапевтични показания**

Профилактика и лечение на:

- надкамерни тахикардии и тахиаритмии и на камерни тахикардии.
- симптоматични камерни тахикардии и ритъмни нарушения, когато влизат в съображение и с други подходи.

4.2. **Дозиране и начин на приложение**

Дозирането трябва да се провежда индивидуално и под наблюдението на кардиолог с многократно проследяване на ЕКГ, кръвното налягане и корекция на електролитния баланс.

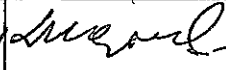
Дозирането да се провежда въз основа на индивидуалния терапевтичен отговор и поносимост.

Започването на терапия с пропафенон изисква строго наблюдение и трябва да става при наличие на апаратура за спешна терапия и възможност за мониторинг контрол. По време на терапията да се провеждат контролни прегледи (напр. През 1 месец стандартно ЕКГ, респ. 3 месеца-холдер ЕКГ и в определени случаи ЕКГ при натоварване). При влошаване на отделни параметри - удължаване на QRS-интервала, респ. удължаване на QT-интервала с повече от 25% или PQ-интервала с повече от 50% или нарастване броя или тежестта на ритъмните нарушения, терапията се проконтролира отново.

Дозата от 0.5-1 мг /кг да се прилага бавно венозно в продължение на 3 до 5 минути. Ако е необходимо, дозата може да се повтори 90-120 минути след първата апликация. При тежки аритмии да се прилага кратка или бавна инфузия (разреден в 5% глюкоза или фруктоза). Бавното вливане да започне 3-5 минути след прилагането на интравенозната инжекция.

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Приложение към
разрешение за употреба № 11-8932 / 24.04.04.

652 / 09.03.04 



PROPAFENON ALKALOID / ПРОПАФЕНОН АЛКАЛОИД

Поддържащата доза е 3 мг / кг / час, а дневната доза, която е достатъчна обикновено, е 560 мг. При по-кратките вливания (1-3 часа) без предварително интравенозно приложение на пропафенон дозата е 0.5-1 мг / мин.

В случай на увредени чернодробни и/или бъбречни функции може да се наблюдава акумулиране на лекарството. Затова при такива пациенти пропафенон трябва да се прилага под ЕКГ-контрол с едновременно следене на плазмените концентрации на лекарството.

При деца дозата е 1-2 мг / кг.

Не бива да се смесва с физиологичен разтвор на натриев хлорид.

4.3. Противопоказания

Брадикардия;

Бронхоспастични заболявания (остър бронхоспазм, астма);

Кардиогенен шок с произход, различен от аритмичен;

През първите три месеца след прекаран инфаркт на миокарда или при намалени сърдечни функции (afterload < 35%) освен при пациенти с животозастрашаващи камерни аритмии;

Неовладяна конгестивна сърдечна недостатъчност;

Изразена хипотония;

Сино-атриални, атриовентрикуларни и интравентрикуларни нарушения в генерирането и/или провеждането на импулсите (AV-блок, синдром на болния синусов възел) при отсъствие на пейсмейкър.

Миастения гравис;

Електролитен дисбаланс;

Свърхчувствителност към пропафенон;

4.4. Специални указания и предпазни мерки

В случай на удължаване на сегмента QRS с 20% дозата трябва да се редуцира или лечението да се прекъсне до нормализиране на ЕКГ. Ако в хода на лечение с пропафенон се появят симптоми на II или III степен на AV-блок, дозата трябва или да се редуцира, или терапията да се преустанови.

Пропафенон не бива да се прилага при пациенти с конгестивна сърдечна недостатъчност или с инфаркт на миокарда. В случай, че прилагането му е наложително, сърдечната недостатъчност трябва да е напълно компенсирана. Както и други антиаритмични средства от I клас пропафенон се прилага само при пациенти, страдащи с живото-застрашаващи камерни аритмии. Употребата му при не толкова тежки камерни аритмии или недокументирани камерни аритмии трябва да се избягва.

Подобно на други антиаритмични средства пропафенон може да влоши съществуващата аритмия или да предизвика нов пристъп на аритмия. Затова клиничното и ЕКГ наблюдение преди и по време на лечението с пропафенон е задължително. Ако у пациента е налице електролитен дисбаланс, той трябва да се коригира преди започване на терапията с пропафенон.

Поради бета-блокиращия си ефект препаратът не бива да се прилага при пациенти, страдащи от астма или други бронхоспастични заболявания.

Да се избягва употребата му при миастения гравис.

При бъбречна и/или чернодробна недостатъчност да се прилага внимателно и със съответна редукция на дозата.

Хемодиализата не е ефективна за елиминиране на пропафенон от кръвния ток.

Употребата на пропафенон при пациенти под 18 год. трябва да се избягва, тъй като неговата безопасност и ефективност не са достатъчно добре проучени за тази възрастова група, независимо че не са наблюдавани странични ефекти у малкия брой деца.



PROPAFENON ALKALOID / ПРОПАФЕНОН АЛКАЛОИД



новородени, лекувани с пропафенон по повод рефрактерни надкамерни и камерни аритмии.

При пациенти в напреднала възраст трябва да се прилагат по-ниски дози.

4.5. Лекарствени и други взаимодействия

Едновременното приложение на пропафенон и препарати, понижаващи сърдечния ритъм и/или контрактилитет (напр. бета-блокери) може да доведе до потенциране на ефекта му.

Пропафенон може да доведе до повишаване на плазмените нива на дигоксин, пропранолол, метопролол, варфарин, теофилин, циклоспорин и дезипрамин.

Циметидин може да повиши плазменото ниво на пропафенон с до 20%.

Препаратът не бива да се употребява в комбинация с ритонавир, хинидин (при пациенти с екстензивен метаболитен фенотип).

Рифампицин и фенобарбитал могат да понижат плазмените нива на пропафенон.

При хипокалиемични състояние (употреба на диуретици) е налице засилен аритмогенен ефект на препарата.

Едновременното прилагане на локални анестетици (напр. при имплантиране на пейсмейкър, хирургични интервенции или зъбни манипулации) може да увеличи риска от неврологични странични ефекти. В случай на едновременно прилагане на пропафенон и лидокаин под формата на вътревенно вливане негативният инотропен ефект на пропафенон може да се усили, а ефектът върху удължаването на предсърдната и камерната рефрактерност да отслабне.

Едновременното приложение на антиаритмични средства от I клас (в това число и пропафенон) с трициклични антидепресанти не се препоръчва, поради вероятността от допълнителен ефект върху удължаването на QT.

Възможно е взаимодействието на пропафенон с оралните антикоагуланти. В този случай се усилюва ефектът на антикоагулантите. Затова при такива пациенти се препоръчва следене на кръвосъсирващите показатели.

4.6. Бременност и лактация

Безопасното приложение на пропафенон по време на бременността не е доказано.

Пропафенон може да се прилага по време на бременността само ако очакваната полза за майката превишава потенциалния риск за плода.

В периода на кърмене пропафенон да се прилага с особено внимание.

4.7. Влияние върху способността за управление на МПС и работа с машини.

В случай на поява на странични ефекти (нарушение в зрението, световъртеж, рязко спадане на кръвното налягане) шофирането и работата с машини трябва да се избягват.

4.8. Нежелани ефекти.

Сърдечно-съдова система

Следните нежелани ефекти могат да се наблюдават по време на лечението с пропафенон: сърцебиене, камерни фибрилации, усилване или провокиране на аритмии, блокиране на клон от снопа на Хис, сино-атриален или AV-блок, брадикардия, хипотензия, отежняване на сърдечната недостатъчност и ортостатични нарушения на кръвната циркулация.



Стомашно-чревни

Най-честите извънсъдови ефекти са от страна на стомашно-чревния тракт. Обикновено те са следствие на високи първоначални дози и се проявяват като гадене, повръщане, метален или горчив вкус в устата, запек, диспепсия, диария, анорексия, коремни болки, липса на вкус и апетит. Наблюдавани са повишени стойности на чернодробните ензими, холестаза и/или хепатит.

Нервна система

Възможна е поява на нежелани неврологични ефекти от типа на нарушения в зрението, световъртеж, уморяемост, главоболие, атаксия, безсъние, тревожност, слабост, парестезии, объркване или екстрапирамиден синдром; психични нарушения като страх и объркване, дори видения и халюцинации.

Хематологични

Възможни са странични ефекти като левкопения, тромбоцитопения.

Други

Алергични кожни реакции като обрив, изпотяване, сърбеж, зачервяване, уртикария са редки и обикновено преходни след преустановяване на лечението.

Ставни болки, лупус еритиматозус, нефритен синдром. В случай на намалена потентност да се потърси лекарски съвет преди прекъсване на лечението.

4.9. Предозиране

Симптоми на предозирането

Сърдечни симптоми

Токсичните ефекти на пропафенон се изразяват в генерирането и провеждането на импулсите, удължаване на PQ, удължаване на QRS, подтискане на синусовия възел, AV-блок, камерна тахикардия и вентрикуларна фибрилация, увеличен контрактилитет (отрицателен инотропен ефект), който при тежки случаи може да прерасне в кардио-васкуларен шок.

Екстракардиални симптоми

Могат да се наблюдават главоболие, замаяност, замъглено зрение, парестезии, тремор, гадене, запек и сухост в устата. В тежките случаи могат да се появят клонични гърчове, парестезии, сънливост, кома и апнея.

Мерки в случай на предозиране

В допълнение към основната терапия трябва да се следят жизнените функции и ако е необходимо да се приложи интензивно лечение.

Специфични мерки

Брадикардия

Редуциране на дозата и прекъсване на лечението. При нужда атропин.

SA- и AV-блок II и III степен

Атропин,

Орципреналин,

Сърдечен пейсинг, ако е необходимо.

Интравентрикуларен блок

Редуциране на дозата или прекъсване на лечението, електростимулация при необходимост. При невъзможност за електростимулация QRS-интервалът може да се намали с високи дози орципреналин.

Сърдечна недостатъчност, придружена от понижено артериално налягане
Прекъсване на терапията.



PROPafenON ALKALOID / ПРОПАФЕНОН АЛКАЛОИД



Белодробен оток, високи дози нитроглицерин, диуретици и ако е необходимо катехоламини (адреналин и/или допамин и добутамин)

Лечение в случай на предозиране със суицидна цел

В случай на тежка хипотония и брадикардия (ако пациентът не е в съзнание): атропин 0.5-1 мг i.v., адреналин 0.5-1 мг i.v., инфузия с адреналин при необходимост. Скоростта на инфузията зависи от клиничния отговор.

При конвулсии: диазепам i.v.

С цел да се осигурят свободни дихателни пътища: интубиране и прилагане на миорелаксанти (панкурониум 2-6 0.5-1 мг), ако е необходимо.

Циркулаторен шок поради асистолия или камерна фибриляция

Основни мерки при кардио-пулмонална реанимация (АВС-правила):

А. Дихателни пътища (свободни дихателни пътища и/или интубация).

В. Респирация (повишен достъп на кислород чрез механичен респиратор).

С. Циркулация (външен сърдечен масаж, ако е необходимо и в продължение на няколко часа). Адреналин 0.5-1 мг i.v. или 1.5 мг, разтворен в 1 мл физиологичен разтвор и приложен ендотрахеално. В зависимост от клиничния отговор горната терапия може да се повтори.

Натриев хидрокарбонат 8.4%. Стартира се с 1 мл/кг телесна маса. Да се повтори след 15 мин.

Дефибриляция в случай на камерна фибриляция.

Венозно приложение на 5-15 mEq калиев хлорид. Да се повтори в случай на резистентност към терапията. Инфузия на катехоламини (адреналин и/или допамин и добутамин). При необходимост инфузия на концентриран физиологичен разтвор (80-100 mEq) за да се постигне серумно солево ниво 145-150 mEq/l.

Стомашна промивка, дексаметазон 25-50 мг i.v., 1 мл/кг сорбитол 40% i.v., пейс-мейкър, симптоматична реанимация.

Елиминацията чрез хемоперфузия не е ефективна.

Поради високия афинитет към плазмените белтъци (>95%) и големия обем на разпределение хемодиализата не е ефективна.

5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ ДАННИ

5.1. Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: Ic клас антиаритмични средства.

АТС код: C01BC03

Пропафенон е много ефективно антиаритмично средство, като ефектът му се дължи на стабилизиране на клетъчната мембрана чрез инхибиция на трансмембрания пренос на натрий в клетката. Пропафенон има локален анестетичен ефект и частично блокира бета-адренергичните рецептори и калциевите канали.

Поради тези механизми пропафенон удължава продължителността на акционния потенциал и ефективния рефрактерен период, повдига прага на възбудимост, а също забавя проводимостта и спонтанната диастолична деполяризация.

Пропафенон оказва влияние върху всички участъци на специфичната проводимост на сърцето и поради това има изключителен и надежден ефект при нарушения на сърдечния ритъм от различен произход.

5.2. Фармакокинетични свойства



PROPAFENON ALKALOID / ПРОПАФЕНОН АЛКАЛОИД



След интравенозно приложение разпределението на пропафенон е бързо в различните тъкани на организма. Метаболизира се в черния дроб като степента на метаболизъм е генетично детерминирана. При хора с екстензивен метаболитен фенотип е налице екстензивен метаболизъм до два активни метаболита през първата фаза, 5-хидроксипропафенон и N-депропил пропафенон, и до други неактивни метаболити. В малкия процент хора от бавен метаболитен фенотип се образува малко или дори никакъв 5-хидроксипропафенон. Пропафенон и неговите метаболити са подложени и на глюкуронилиране.

Системната бионаличност варира между 5 до 50%, като значително отразява метаболизма през първата фаза. Бионаличността се увеличава с увеличаването на дозата. Пропафенон се свързва повече от 95% с белтъците, главно с алфа-1-гликопротеини. Най-високите концентрации на препарата са в белите дробове. Пропафенон се екскретира чрез урината (38%) и фекалиите (58%) главно под формата на конюгирани метаболити. Времето на полуелиминация е 2 до 10 часа при екстензивните метаболизери и 10 до 32 часа при бавните метаболизери, което осигурява дълготрайна протекция от пароксизмална тахикардия и тахиаритмия. 1.3% се екскретират през урината в непроменена форма.

Пропафенон преминава плацентарната бариера. 4-9% от плазмената концентрация се екскретира в майчиното мляко.

Препаратът не се диализира.

5.3. Предклинични данни за безопасност

Острата, подострата и хроничната токсичност са изследвани върху плъхове, мишки, кучета и маймуни.

Основните симптоми на остра токсичност са: атаксия, намалена подвижност, тонични и клонични крампи, чийто интензитет зависи от дозата и начина на прилагане.

Подострата токсичност включва забавяне, намален брой на еритроцитите, тревожност, загуба на тегло. Хистологично не се откриват промени. При

маймуни доза от 2 мг /кг, предизвиква хипоспермия, а по-високи дози – некроспермия. Ефектът върху сперматогенезата е обратим.

Хроничните токсикологични изследвания у кучета не показват клинични, хематологични, биохимични и други промени. При плъхове доза от 270 мг/кг, през устата в продължение на 8 седмици води до подтискащ ефект върху централната нервна система. По-високи дози предизвикват промени в бъбреците и в черния дроб и по-висока смъртност. Подобни ефекти са наблюдавани при кучета при дози 240 мг/кг, за период от 6 месеца.

Тератогенни изследвания са провеждани върху плъхове, зайци и кучета. Пропафенон няма тератогенен ефект. Ембриотоксични ефекти възникват при дози, токсични и за майката. Пропафенон не повлиява плодовитостта у плъхове, мишки и зайци, независимо от факта, че многократното му прилагане предизвиква нарушения в сперматогенезата.

Пропафенон няма канцерогенен и мутагенен ефект.

6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ОСОБЕНОСТИ

6.1. Списък на помощните вещества

Глюкозов монохидрат

Пропилен гликол



**PROPAFENON ALKALOID /
ПРОПАФЕНОН АЛКАЛОИД**

Солна киселина
Вода за инжекции.

6.2. Несъвместимости

Да не се смесва с физиологичен разтвор на натриев хлорид.

6.3. Срок на годност

Три (3) години.
Да не се употребява след изтичане на срока на годност.

6.4. Специални указания за съхранение

Ампулите да се съхраняват при температура под 25°C, защитени от светлина.
ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА НЕДОСТЪПНИ ЗА ДЕЦА МЕСТА!

6.5. Данни за опаковката

Разтворът за инжекции се намира в 10 мл ампули от прозрачно неутрално стъкло.
Кутиите съдържат 10 ампули с 35 мг/10 мл разтвор за инжекции.

6.6. Инструкция за употреба

За интравенозно приложение.
(виж 4.2.)

7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

АЛКАЛОИД АД - Скопје
Бул. "Александър Македонски" 12
1000 Скопие, Република Македония

Производител
АЛКАЛОИД АД - Скопје
бул. Александър Македонски 12
1000 Скопје, Република Македония

8. РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР

9. ПЪРВА РЕГИСТРАЦИЯ НА ПРОДУКТА В БЪЛГАРИЯ

10. ДАТА НА РЕВИЗИЯ НА ТЕКСТА

Март 2004

