

Кетанов®: много бед — один ответ!

Юлию Цезарю приписывают фразу о том, что легче найти таких людей, которые добровольно идут на смерть, чем тех, кто терпеливо переносит боль [1]. Безусловно, это не более чем гипербола, призванная актуализировать проблему боли как таковую. При этом без всякого преувеличения можно сказать, что боль влияет на самые разные аспекты человеческой деятельности и общества в целом, создавая целый ряд проблем медицинского и социального характера. Часто она является основным симптомом многих заболеваний — мигрени, невралгии тройничного нерва, острого приступа боли в поясничной области (почечная колика), миофасциальной боли и пр. либо одним из проявлений болезни (боль в нижней части спины при радикулопатиях и т.д.).

Боль относится к неотложным состояниям, а потому ее необходимо купировать быстро, эффективно и с минимальным риском для организма

ПРЕПАРАТ ВЫБОРА: КЕТОРОЛАКА ТРОМЕТАМИН

С учетом международных и отечественных рекомендаций по лечению болевого синдрома современным анальгетиком, который обеспечивает необходимый эффект при боли различной интенсивности, является кеторолака трометамин. Его широкое применение в амбулаторной и скоромощной практике, а также в многопрофильных стационарах оправдано с позиций доказательной медицины [2].

По силе анальгетической активности кеторолак превосходит большинство НПВП (диклофенак, ибупрофен, кетопрофен и др.), а также обладает умеренными противовоспалительными свойствами и оказывает жаропонижающее действие [2]. Кеторолак — эффективный анальгетик, который отлично зарекомендовал себя при мигрени, острой боли в поясничном отделе позвоночника, почечной колике, а также во многих других ситуациях, когда требуется быстрое и мощное обезболивание, а применять наркотические анальгетики нецелесообразно [3].

КЕТАНОВ®: ПОЛНОЦЕННОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ

Кетанов® (кеторолака трометамин) производит в Европе (Румыния) компания «КК Терапия АТ», а поставляет в Украину — ТОВ «Ранбакси Фармасьютикалс Украина» (группа компаний SUN PHARMA).

Кетанов® обеспечивает быстрое (через 30 мин) и длительное (4–6 ч) обезболивание. Его можно применять как однократно, так и для более продолжительного (до 5 дней) лечения. При необходимости пациент может принимать препарат дома самостоятельно. Кеторолак характеризуется хорошей переносимостью и низкой частотой возникновения побочных эффектов. Он не оказывает седативного действия, не вызывает эйфории и лекарственной зависимости [2].

Эффективность и безопасность Кетанова подтверждены результатами многочисленных исследований, проведенных в ведущих медицинских учреждениях США, Европы и Украины [6].

Литература

1. Поворознюк В.В. Боль в нижней части спины. Распространенность, причины, механизмы развития и особенности диагностики. Боль, суставы, позвоночник. 2011; 1 (01).
2. Супрун Э. Современный взгляд на оценку соотношения эффективности/безопасность кеторолака. Аптека. 2016; 45: 1066.
3. Каратеев А.Е. Кеторолак в клинической практике. Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. 2011; 3 (4): 81–89.
4. Taggart E. et al. Ketorolac in the treatment of acute migraine: a systematic review. Headache. 2013 Feb; 53 (2): 277–87.
5. Veenema KR. et al. Ketorolac versus meperidine: ED treatment of severe musculoskeletal allow back pain. Am J Emerg Med. 2000 Jul; 18 (4): 404–7.
6. Вікторов А.П. та ін. Кеторолак/третамін: ефективність та безпека при медичному застосуванні. ЛікиУкраїни. 2008; 2 (118): 2–7.



МИГРЕНЬ

Достоинством кеторолака в практике неотложной помощи при мигрени является редкость развития рикошетной головной боли даже при частом их применении. Анализ исследований, представленных в базах данных MEDLINE, EMBASE и Cochrane, показал, что кеторолак — эффективное альтернативное средство для купирования приступа острой мигрени. Он обеспечивает аналогичное обезболивание, не вызывает привыкания по сравнению с меперидином, и более эффективен, чем интраназальное применение суматриптана [4]



ПОЧЕЧНАЯ КОЛИКА

Кеторолак признан эффективным препаратом для лечения почечной колики и не вызывает неблагоприятного седативного эффекта. Внутривенное введение 30 мг кеторолака через 10–20 мин в значительной степени облегчает боль при почечной колике и результаты введения одной дозы кеторолака превосходят результаты введения аналогичной дозы наркотического анальгетика меперидина [2]



БОЛЬ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ

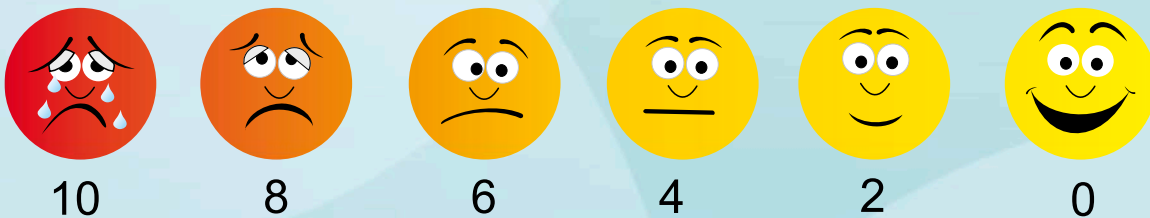
Кеторолак считается препаратом выбора для купирования интенсивной боли, особенно при травме, однако кратковременное его использование возможно и при обострении хронической боли у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника, ревматоидным артритом, остеоартрозом и т.д.

Пероральный прием кеторолака в дозе 10 мг каждые 4–6 ч в течение 4 сут эффективен у пациентов с болью в нижней части спины [3]. По данным двойного слепого проспективного исследования установлено, что эффективность кеторолака при выраженной боли в спине сравнима с таковой меперидина, а седативное действие и побочные эффекты менее выражены [5]

КЕТАНОВ®

кеторолаку трометамін

ЗНЕБОЛЮЮЧИЙ ПРЕПАРАТ

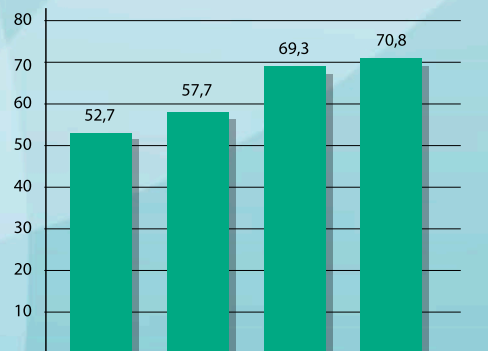


ШВИДКІСТЬ ДІЇ



Час розвитку суттєвого знеболюючого ефекту після внутрішнього/язового введення препаратів, хв.¹

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ



Динаміка інтенсивності болювого синдрому через 20 хвилин після введення різних НПЗЗ при використанні ВАШ (середня різниця показників)²

Витяг з інструкції для медичного застосування лікарського засобу¹
Склад: діюча речовина: 10 мг розчину містить кеторолаку трометамолу 30 мг; **допоміжні речовини:** натрію хлорид, динатрію едетат, етанол 96 %, вода для ін'єкцій, (натрій гідроксид або кислота хлоридоведена розведена добавлені для корекції pH).

Лікарська форма. Розчин для ін'єкцій. **Особливі фізико-хімічні властивості:** прозорий, безбарвний або блідо-жовтого кольору розчин, що не містить видимих часток.

Фармакотерапевтична група. Нестероїдні протизапальні і протирематичні засоби. Код АТХ M01A B15.

Фармакологічні властивості. **Фармакокінетика.** Кеторолак трометамол є нестероїдним протизапальним засобом (НПЗЗ), що демонструє анальгетичну активність. Механізми дії кеторолаку (як і інших НПЗЗ) зрозуміли не до кінця, але може полагати в інгібуванні синтезу простагландинів. Біологічна активність кеторолаку трометамолу пов'язана з S-формою. Кеторолак трометамол не має седативних або анкіолітичних властивостей. Найбільша різниця між великими та малими дозами кеторолаку пов'язана з тривалістю аналізу. Аналітична доза кеторолаку чинить також протизапальну дію.

Показання. купування помірного та сильного післяопераційного болю протягом некротичного часу. **Спосіб застосування та доза.** Рекомендовано застосовувати в умовах стаціонару. Після внутрішнього/язового введення анальгезуюча дія спостерігається приблизно через 30 хвилин, максимальне знеболювання настає через 1-2 години. Загалом середня тривалість аналізу становить 4-6 годин. Дозу слід коригувати залежно від ступеня тяжкості болю та реакції пацієнта на лікування. Постійне внутрішнє/язове введення багаторазових добок дозу кеторолаку має тривати не більше 2-х днів, оскільки при тривалому застосуванні підвищується ризик розвитку побічних реакцій. Додаток тривалого застосування обмежений, оскільки переважна більшість пацієнтів переводяться на пероральний прийом препарату або після періоду внутрішнього/язового введення пацієнти більше не мали потреби у знеболювальній терапії. Висвітленість виникнення побічних ефектів можна мінімізувати, застосовуючи найменшу ефективну дозу протягом найкоротшого проміжку часу, необхідного для контролю симптомів. Препарат не можна вводити епідуурально або інтраспинально. Дорослі. Рекомендована початкова доза кеторолаку трометамолу становить 10 мг (0,3 мл препарату) із наступним введенням по 10-30 мг (0,3-1 мл препарату) кожні 4-6 годин (при необхідності). У початковому післяопераційному періоді кеторолаку трометамол при необхідності можна вводити кожні 2 години. Слід призначати мінімальну ефективну дозу. Загальна добова доза не має перевищувати 90 мг (3 мл препарату) для пацієнта молодшого віку, 60 мг (2 мл препарату) - для пацієнта літнього віку, пацієнтів із нирковою недостатністю та пацієнтів із масою тіла менше 50 кг. Максимальна тривалість лікування не має перевищувати 2 дні. Пацієнтам із масою тіла менше 50 кг дозу необхідно зменшити. Можливе супутнє застосування опіоїдних анальгетиків (морфін, пектидин). Кеторолак не має негативного впливу на зв'язування опіоїдних рецепторів і не посилює пригнічення дії опіоїдів. Загальна добова доза не має перевищувати 60 мг. Пацієнтам із порушеннями функцій нирок та масою тіла менше 50 кг. У той день, коли змінюють лікарський засіб, дозу перорального компонента не має перевищувати 40 мг. На прийом пероральної форми пацієнт слід переводити якомога швидше. **Пацієнти літнього віку.** Пацієнтам віком від 65 років рекомендовано призначати найнижче значення дози за умов лікування. Загальна добова доза не має перевищувати 60 мг. **Пацієнти з порушеннями функцій нирок.** Кеторолак протипоказаний при порушенні функцій нирок помірного та тяжкого ступеня. При менш виражених порушеннях необхідно зменшувати дозування (не вище 60 мг добу внутрішнього/язово). **Діти.** Не застосовувати дітям віком до 16 років.

Побічні реакції: З боку травної системи: нудота, блювання, диспепсія, анорексія, відчуття дискомфорту у животі, абдомінальний біль, спазм або печія в епігастральній ділянці, зміни смаку, ерозивно-виразковий ураження шлунково-кишкового тракту, кровотеча іноді з летальним наслідком (особливо у людей літнього віку), перфорация виразки, діарея, суєтність у роті, відчуття сльози, метеоризм, запор, гострий панкреатит, виразковий стоматит. Відчуття перенесеної шлунка, гастрит, ерозія, відраження, гематемезис, застращена колика та кровора Крона, виразковий стоматит. З боку нервової системи: порушення функцій печінки, печінкова недостатність, жовтяниця, гетит, гепатомегалія, підвищення активності печінкових трансфераз. З боку нервової системи: сонливість, порушення концентрації уваги, ейфорія, головний біль, запаморочення, тривожність, астеничний синдром, парестезія, функціональні порушення, безсоння, нездужання, підвищена стомлюваність, збурження, дратівливість, незвичні сновидіння, сплутаність свідомості, вертиго, дезорієнтація, гіпер-



незі; асептичний менингіт (гарячка, сплутаний головний біль, судороги, ригідність м'язів шиї і/або спини), гіперкальціємія (зміни настрою, неспокій), нервозність, галюцинації, депресія, психоз, неприємні стани, патологічне мислення.
 З боку серцево-судинної системи: брадикардія, припливи, блідість, прискорене серцебиття, палпітація, біль у грудях. Були повідомлення про розвиток набряків, артеріальної гіпертензії та серцевої недостатності, пов'язаних із застосуванням НПЗЗ. Може зростати ризик артеріальних тромбоемболічних ускладнень, наприклад інфаркту міокарда або інсульту. З боку органів кровообігу: апластична анемія, гемолітична анемія, пурпура, агранулоцитоз, лейкопенія, еозинфілія, тромбоцитопенія, нейтропенія. З боку респіраторного тракту: бронхоспазм, диспное, набряк легень, набряк гортани, бронхіальна астма, застращення бронхіальної астми. З боку сечовидільної системи: нефротичний синдром, oliguria, дисурія, підвищення частоти сечовипускання, гіпокальціємія, підвищення рівня креатиніну та сечовини, інтерстиціальний нефрит, папілярний некроз, затримка сечі, біль у попереку, біль у боці (з/без гематурії), гостра ниркова недостатність, гематурія, азотемія, гемолітикоуремічний синдром (гемолітична анемія, ниркова недостатність, тромбоцитопенія, пурпура). З боку шкіри: шкірні висипання (включаючи макулопапулезні висипання), ексfolіативний дерматит (гіперемія, ущільнення або лущення шкіри, збільшення та/або більовість підбійних мигдали), фотосенсибілізація, бульозні реакції. З боку системи гемостазу: кровотеча з підвищеною рани, носова кровотеча, ректальні крововитікання, крововитікання під шкіру, зниження швидкості згортання крові, підвищення часу кровотечі, гематоми.
 З боку репродуктивної системи: жіноче безпліддя. З боку імунної системи: алергічні реакції, у т.ч. анафілаксія (може мати летальні наслідки) або анафілатоїдні реакції (зміна кольору шкіри обличчя, шкірні висипання, кропив'язка, свербіж шкіри, таліное або диспное, набряки повік, періорбітальний набряк, задихація, утруднене дихання, тяжкість у грудній клітці, свистяче дихання, кропив'язка, зльотика ексудативна еритема (синдром Стивенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз (синдром Лайєлла), ангіоневротичний набряк. З боку органів чуття: зниження слуху, втрата слуху, дзвін у вухах, порушення зору, нечіткість зорового сприйняття, неврит зорового нерва. **Загальні порушення:** літність, набряки, млявість, більовість, зміни у місці введення. **Інші:** набряки обличчя, голюнок, палпції, ступінь, набряк язика, збільшення маси тіла, підвищення потовиділення, гарячка з ознобом або без, сепсис.

Виробник: КХ Террапія АІ.
Місцезахоронення виробника та його адреса місця проведення діяльності.
 Вул. Фабриці, 124, 400632, м. Курж-Налкоа, округ Курж, Франція.

Інформація про лікарський засіб для професійної діяльності медичних і фармацевтичних працівників, а також для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозіумах з медичної тематики. Рекомендовано ознайомитися з повною інструкцією до медичного застосування препарату! РП/НЦА/2596/01/01 (Наказ МОЗ України від 06.03.2015р., №124); РП/НЦА/2596/02/01 (Наказ МОЗ України від 24.06.2015 р. №373). Відсутність за рецептом. Зберігати в оригінальній упаковці, при температурі не вище 25°C, у недоступному для дітей місці. Увага! Є протипоказання та побічні реакції.

Література:
 1. Кваша В.П., Лещенко О.Г. Оптимізація анальгетичної і протизапальної терапії в амбулаторній травматологічній практиці//Біль. Суваль. Пазомонографічне - 05/2012.
 2. Верткин А.Л., Тополянский А.В., Вовк Е.М., Наумов А.В. Место кеторолака в терапии острых болевых синдромов на догоспитальном этапе// Consilium Medicum. 2006. Т. 8. № 2.
 3. Інструкція для медичного використання препарату Кетанов ін'єкції.

Для повідомлення про побічну дію або при виникненні питань щодо якості препарату Ви можете зателефонувати за тел.в Україні: +38(044)3717721 (вартість дзвінків відповідно до тарифів Вашого оператора).

ТОВ «Ранбаксі Фармасьютікалс Україна»
 (група компаній «САН ФАРМА»)
 02121, м.Київ, вул. Харківське шосе, 175, оф.14.