

Кетонал Термо

Латинское название: Ketonal Thermo

Действующее вещество: кетопрофен

Код АТХ: M02AA10

Производитель: Лек д.д. (Словения)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

Введение в тему

«Кетонал Термо» – нестероидный противовоспалительный лекарственный препарат, полученный из пропионовой кислоты, который оказывает обезболивающее, жаропонижающее и антитромбоцитарное действие. Препарат используется в лечении ревматоидного артрита и остеоартрита. Потенциальные побочные эффекты – головокружение, расстройства координации движений, нарушения центральной нервной системы и артериальная гипертензия.

Состав и форма выпуска

Действующее вещество:

- Кетопрофен.

Вспомогательные вещества:

- Троламин
- Карбомер
- Этиловый спирт
- Вода.

«Кетонал Термо» выпускается в виде разогревающего пластыря для наружного применения.

Фармакологические свойства

Кетопрофен действует путем ингибирования синтеза простагландинов. Ингибирование происходит через обратимую блокировку фермента простагландин-эндопероксидсинтазы, также известной как циклооксигеназа. Поэтому предотвращается продукция медиаторов воспаления (и боли) – простагландинов и простагландинов. Препарат также обладает активностью стабилизации лизосомальных мембран.

После приема внутрь препарат быстро и широко всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация в плазме (C_{max}) достигается в течение часа после применения. При внутримышечном введении плазменные пики достигаются в течение 30 минут. На уровне синовиальной жидкости достигнутые концентрации ниже, чем в крови, но имеют тенденцию сохраняться дольше, что благотворно влияет на боли в суставах.

На этом уровне наблюдается совокупный эффект от введенных доз. Связывание с белками плазмы колеблется от 95% до 99%. Кетопрофен легко проникает через гематоэнцефалический барьер уже в течение 15 минут после внутримышечного введения препарата. Молекула интенсивно метаболизируется и выводится преимущественно с мочой, более половины – в форме метаболитов и, в минимальной степени, с фекалиями (примерно 1%).

Показания к применению

Препарат показан пациентам с ревматоидным артритом, анкилозирующим спондилитом, остеоартрозом и острой подагрой. Препарат также используется для контроля боли в случаях бурсита, тендинита, синовита, ушибов, растяжений, вывихов и мышечных отвлечений.

Лекарственные гели для местного применения, содержащие активный ингредиент кетопрофен, используются для лечения костно-мышечной боли, болезненности, болей в суставах и общей боли в спине.

Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, «Кетонал Термо» пластырь рекомендуется наносить на больное место только один раз. Схема лечения и длительность лечения определяется лечащим врачом на основе показаний и противопоказаний.

Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Абсолютные противопоказания к применению:

- Гиперчувствительность к активному ингредиенту или любому из наполнителей фармацевтической композиции
- Тяжелая сердечная и почечная недостаточности
- Язвенная болезнь или желудочно-кишечное кровотечение
- Геморрагический диатез
- Лейкопения и тромбоцитопения.

Наиболее распространенные побочные эффекты – желудочно-кишечные кровотечения, язвенная болезнь, боль в животе, нарушения свертывания крови и расстройства кровообращения. Более редкие побочные действия – расстройства зрения и артериальная гипертензия, которая не поддается излечению.

Потенциальные взаимодействия:

- Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) и салицилаты: одновременный прием с кетопрофеном не рекомендуется, так как это может привести к повышенному риску изъязвления и желудочно-кишечного кровотечения.
- Кортикостероиды: комбинированная терапия может привести к усилению неблагоприятных и нежелательных эффектов в желудочно-кишечном тракте.
- Этанол: одновременный прием кетопрофена и алкогольных напитков увеличивает риск желудочно-кишечных кровотечений
- Метотрексат: совместное применение с кетопрофеном может увеличить риск гематологической токсичности антагониста синтеза фолиевой кислоты, особенно если последний вводится в высоких дозах (> 15 мг / неделя), вероятно, из-за вытеснения метотрексата из связывания с белками плазмы.
- Антикоагулянты (варфарин и гепарин) и антиагреганты (тиклопидин, клопидогрель): кетопрофен, как и другие НПВП, может усиливать действие антикоагулянтов и антиагрегантов с последующим повышенным риском кровотечения. Кетопрофен увеличивает протромбиновое время: в случае дефектов коагуляции или одновременного лечения пероральными антикоагулянтами или тромболитическими препаратами этот эффект может быть усилен.
- Литий: комбинированная терапия вызывает риск повышения уровня лития в плазме, который в некоторых случаях может достигать токсического уровня из-за снижения выведения почкой стабилизатора настроения. Поэтому следует контролировать

концентрацию лития в плазме и корректировать дозировку как в ходе, так и после терапии кетопрофеном.

- Диуретики: кетопрофен, как и другие противовоспалительные средства, может снижать действие мочегонных препаратов и других гипотензивных молекул. Пожилые люди, пациенты с начальным состоянием дегидратации и получавшие диуретики, более подвержены риску развития почечной недостаточности, что связано со снижением почечного кровотока, вызванным ингибированием образования простагландина. Поэтому рекомендуется обеспечить адекватную гидратацию перед началом комбинированной терапии. Тщательный мониторинг функции почек также показан как в начале, так и во время лечения.

Использование кетопрофена в конце беременности может вызвать задержку родов и изменения гемодинамики малого круга будущего ребенка с серьезными последствиями для дыхания. Ингибирование синтеза простагландина может изменить нормальное развитие беременности или развитие эмбриона.

Кетопрофен, используемый в качестве ветеринарного препарата с 1980-х годов, является одним из ответственных за быстрое сокращение грифов *Chaugouin* препаратов. В Индии около 999 стервятников исчезли за последние 25 лет, в то время как эти виды играют важную роль в здоровье ликвидации падали среды.

Стервятники отравляют себя, потребляя мертвого скота, которого лечили кетопрофеном. Орнитологи рекомендуют использовать мелоксикам – единственный противовоспалительный препарат, который стервятники переносят.

Французское агентство по лекарственным средствам указывает, что местно применяемый кетопрофен может вызывать фототоксические или аллергические реакции, что может потребовать госпитализации в тяжелых случаях. Поэтому важно, чтобы кожа, обработанная кетопрофеном, была защищена от воздействия солнечного или ультрафиолетового света (даже в пасмурное небо) и чтобы руки тщательно вымылись после нанесения геля.

Перед применением лекарственного препарата рекомендуется консультация лечащего врача. Длительное использование медикамента может увеличить риск развития артериальной гипертонии. Пациентам, которые регулярно употребляют противовоспалительные и обезболивающие средства, рекомендуется контролировать артериальное давление.