

# Ибупрофен Хемофарм

Латинское название: Ibuprofen-Hemofarm

Действующее вещество: ибупрофен

Код АТХ: M01AE01

Производитель: Хемофарм Д.О.О. (Босния и Герцеговина)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

## Введение в тему

«Ибупрофен Хемофарм» – нестероидный противовоспалительный препарат, который используется для симптоматического лечения зубной, головной или другой боли различной этиологии. Лекарственный препарат принимается несколько раз в день с небольшим количеством жидкости. Потенциальные побочные эффекты – головокружение, головная боль, расстройства настроения и боль в животе. Взаимодействия возможны с другими нестероидными противовоспалительными средствами и антикоагулянтами.

## Состав и форма выпуска

Действующее вещество:

- Ибупрофен.

Вспомогательные вещества:

- Электролиты
- Полисахариды
- Стеариновая кислота
- Титана диоксид.

«Ибупрофен Хемофарм» выпускается в виде таблеток с пленочной оболочкой по 0,4 г активного вещества для перорального потребления.

## Фармакологические свойства

Ибупрофен стал самым продаваемым болеутоляющим средством в России за последнее десятилетие. Сегодня таблетки, суппозитории или соки, содержащие активный ингредиент, покупают клиенты аптеки в два раза чаще, чем десять лет назад.

В 2013 году ибупрофен превзошел аспирин по количеству проданных упаковок. «С научной точки зрения неоправданно, что ибупрофен более популярен, чем аспирин. Ибупрофен – это нестероидный противовоспалительный препарат (НПВП), который замедляет воспалительные процессы в организме. Когда он впервые появился на британском рынке в 1969 году, он был задуман как препарат от артрита.

Ибупрофен ингибирует провоспалительные ферменты – простагландины. Они содержатся по всему телу. Простагландины передают воспалительные сигналы и вызывают ощущение боли в пораженной ткани. Ибупрофен не только снимает воспаление, но также облегчает и снимает боль и уменьшает жар

Ибупрофен практически нерастворим в воде, но растворяется в разбавленных водных растворах щелочных гидроксидов и карбонатов. Соль Na легко растворяется в воде. Ибупрофен также очень хорошо растворяется в различных органических растворителях.

Кислотные анальгетики с различной скоростью всасываются в верхних отделах желудочно-кишечного тракта, особенно ибупрофен в тонкой кишке. Решающим условием для абсорбции является растворимость в воде; это очень сильно зависит от pH в случае ибупрофена. При pH выше 7 ибупрофен практически не содержит воды.

При приеме ибупрофена в дозе 400 мг приводит к максимальной концентрации в плазме приблизительно 34 мкг/мл. Биодоступность составляет от 80 до 100%. После метаболизма в печени фармакодинамически неактивные метаболиты выводятся преимущественно почками. В организме все кислотные анальгетики имеют неравномерное распределение. Особенно высокие концентрации возникают в стенках желудка, печени, почек, костного мозга и воспаленных тканях.

Помимо ацетилсалициловой кислоты и диклофенака, ибупрофен является одним из кислых жаропонижающих и противовоспалительных анальгетиков. Препарат действует в обычных дозировках примерно в 2,5-3 раза сильнее, чем ацетилсалициловая кислота. Механизм действия - обратимое конкурентное ингибирование циклооксигеназы.

Ингибирование циклооксигеназы предотвращает синтез простагландина и, следовательно, предотвращает сенсibilизацию ноцицепторов простагландином E2 или I2. В дополнение к этой преимущественно периферической точке действия ибупрофена, центральные нервные точки атаки в дорсальном роге спинного мозга также играют роль в его обезболивающем эффекте.

#### Показания к применению

Ибупрофен показан при различных воспалительных болях, независимо от того, какой агент вызывает воспаление – ревматоидный артрит, кристаллы мочевой кислоты при подагре, ультрафиолетовые лучи при солнечных ожогах, бактерии при зубной боли, экссудация плазмы при мигрени. В зависимости от характера и тяжести заболевания взрослые будут получать от 200 до 2400 мг в день, разделенные на три-четыре индивидуальные дозы. Ибупрофен отпускается без рецепта вплоть до разовой дозы 400 мг.

У ибупрофена относительно мало побочных эффектов по сравнению с другими нестероидными анальгетиками, что является одной из причин его чрезвычайно частого применения. Он занимает второе место по частоте назначения нестероидных противовоспалительных препаратов.

#### Инструкция по применению

Лекарственный препарат доступен в дозировке до 400 мг без рецепта. В этих низких дозах ибупрофен оказывает обезболивающее и жаропонижающее действие на взрослых. Противовоспалительный эффект проявляется от 1000 мг в сутки. Согласно инструкции по применению, максимальная суточная доза «Ибупрофен Хемофарм» при самолечении не должна превышать 1200 миллиграммов или продолжительностью от трех до четырех дней.

Для более высоких доз 600 или 800 мг нужен рецепт врача. Более сильные таблетки необходимы, например, при воспалительных ревматических заболеваниях суставов. Суточная доза может составлять 2400 мг. Пациент не должен принимать препарат без медицинского контроля. Дети в возрасте до 12 лет также имеют специальные низкие дозы ибупрофена.

Ибупрофен работает лучше всего при приеме натощак; полный желудок препятствует восстановлению. Примерно через 1-2 часа достигается максимальная концентрация в организме. Период полувыведения составляет от 2 до 4 часов.

Прежде чем принимать лекарства во время беременности, всегда нужно заранее проконсультироваться с врачом. Если беременность обнаружена во время использования активного вещества, врач должен быть проинформирован. Рекомендуется использовать ибупрофен только в первом и втором триместре беременности после консультации с врачом.

В последнем триместре беременности препарат нельзя применять из-за повышенного риска осложнений для матери и ребенка. Если ибупрофен вводится до рождения, препарат может подавлять роды и может излишне продлевать роды.

Также важно для будущих мам: ибупрофен попадает в грудное молоко. Если назначено длительное использование или прием более высоких доз, следует рассмотреть возможность раннего отказа от препарата.

Ибупрофен превосходит своего основного конкурента среди анальгетиков по побочным эффектам. Ацетилсалициловая кислота имеет недостаток, заключающийся в ингибировании свертывания крови. Парацетамол поражает печень, в высоких дозах даже смертелен.

Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Абсолютные противопоказания к применению:

- Геморрагические расстройства
- Склонность к тромбозу
- Одновременное применение ацетилсалициловой кислоты
- Гиперчувствительность к активному веществу
- Артериальная гипертония.

Наиболее распространенные побочные эффекты:

- Головные боли;
- Головокружение;
- Нарушения сна.

Любой, кто склонен к аллергии, должен соблюдать осторожность при приеме ибупрофена. Поскольку препарат ингибирует воспалительные ферменты простагландины, все больше и больше других провоспалительных мессенджеров – лейкотриенов – могут высвободиться. Это может быть опасно для астматиков и аллергиков.

Как и большинство лекарств, ибупрофен выводится преимущественно через почки и может вызвать там повреждение. Категорически запрещено принимать ибупрофен дольше, чем рекомендует врач или фармацевт. Исследование Оксфордского университета показало, что прием лекарственного препарата может увеличить риск сердечного приступа или инсульта.

«Ибупрофен Хемофарм» взаимодействует с варфарином, ацетилсалициловой кислотой и нестероидными противовоспалительными препаратами. Препарат, согласно недавним исследованиям, способен подавлять эффективность антигипертензивных средств.