

КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

Ибулек 200 mg прах за перорален разтвор в саше

Ibulek 200 mg powder for oral solution in sachet

2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Активно вещество в едно саше: ибупрофен (ibuprofen) 200 mg, като 342 mg ибупрофен лизин (ibuprofen lysine).

За пълния списък на помощните вещества, вижте точка 6.1.

3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Прах за перорален разтвор в саше.

Външен вид - бял или почти бял прах с ментов аромат.

4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

4.1. Терапевтични показания

Ибулек прах за перорален разтвор се прилага при възрастни и деца над 8 години (т.т. >30 kg) за симптоматично лечение на:

- лека до умерена болка с различен произход (главоболие, вкл. тензионно и мигренозно главоболие, болка в гърба, ревматични и мускулни болки, зъбобол, болка след стоматологични интервенции, вкл. зъбна екстракция, дисменорея);
- повишена температура и симптоми на простуда и грип.

4.2. Дозировка и начин на приложение

Дозировка

Възрастни и юноши с телесно тегло ≥ 40 kg

Начална доза - 200 mg – 400 mg (1 – 2 сашета). При необходимост, по едно или две сашета могат да бъдат прилагани до три пъти дневно.

Интервалът между отделните приеми не трябва да бъде по-малък от 6 часа.

Максималната дневна доза от 1200 mg (6 сашета), когато продуктът се прилага без лекарско предписание, не трябва да бъде надвишавана.

Лекарственият продукт е предназначен за краткосрочно лечение. Необходимо е да се прилага най-ниската ефективна доза за възможно най-краткия срок на лечение.

В случай, че клиничните прояви персistirат (повече от 5 дни при купиране на болка или над 3 дни за лечение на фебрилитет) или се влошат, е необходима консултация с лекар.

Деца на възраст над 8 години (телесно тегло ≥ 30 kg)

Максималната обща дневна доза е 20 mg/kg, разделена на 3 единични дози с интервал между отделните приеми 6 – 8 часа.

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА	
Кратка характеристика на продукта - Приложение 1	
Към Рег. №	20220192
Разрешение №	64881 11-03-2024
BG/MA/MP -	/
Одобрение №	/



Максималната дневна доза от 600 mg (3 сашета) не трябва да бъде надвишавана.

Лица в старческа възраст

Не е необходима корекция в посочената доза. Поради това, че честотата на нежеланите реакции е по-висока в тази възрастова група (вижте точка 4.4), е препоръчително внимателното проследяване на пациентите.

Бъбречно увреждане

Не се изисква намаляване на дозата при пациенти с леко до умерено нарушение на бъбречната функция (вижте точка 4.3).

Чернодробно увреждане

Не се изисква намаляване на дозата при пациенти с леко до умерено нарушение на чернодробната функция (вижте точка 4.3).

Деца и подрастващи

Продуктът не трябва да се прилага при деца на възраст под 8 години и телесно тегло под 30 kg.

Начин на приложение

Съдържимото на едно саше се разтваря в чаша с достатъчно количество питейна вода със стайна температура и се разбърква добре до получаване на хомогенен разтвор, който се приема през устата независимо от времето за хранене.

За да се постигне по-бързо начало на действието, дозата може да бъде приемана на гладно.

Приемът на храна може да забави леко резорбцията и настъпването на ефекта, но от друга страна подобрява стомашно-чревната поносимост. Пациентите със стомашни заболявания е препоръчително да приемат лекарството с храна.

4.3. Противопоказания

- Свръхчувствителност към ибупрофен или към някои от помощните вещества, изброени в т. 6.1;
- Анамнестични данни за бронхоспазм, астма, ринит, ангиодем или уртикария, свързани с прием на ибупрофен, ацетилсалицилова киселина или други НСПВС;
- Анамнестични данни за гастро-интестинално кървене или перфорация, свързани с предходно лечение с НСПВС;
- Активна или анамнеза за рецидивираща пептична язва/хеморагия (два или повече изяви епизода на доказана улцерация или кървене);
- Тежка чернодробна или бъбречна недостатъчност (гломерулна филтрация под 30 ml/min);
- Тежка сърдечна недостатъчност (клас IV по NYHA) или ИБС;
- Мозъчно-съдово или друго активно кървене;
- Нарушения в хемокоагулацията или кръвна диатеза;
- Тежка дехидратация, свързана с обилно и продължително повръщане, диария или недостатъчен прием на течности;
- Последен триместър на бременността (вж. точка 4.6);



- Деца под 8 годишна възраст и/или с телесно тегло < 30 kg.

4.4. Специални предупреждения и предпазни мерки при употреба

Рискът от развитие на нежелани лекарствени реакции може да бъде намален чрез използване на най-ниската ефективна доза и възможно най-кратката продължителност на лечение, при които се постига очаквания контрол на клиничните симптоми.

Необходимо е да се има пред вид, че честотата на нежеланите реакции при пациенти в старческа възраст, приемащи НСПВС, е по-висока, особено тези от страна на стомашно-чревния тракт, като кръвоизливи и перфорации, които в някои случаи могат да бъдат фатални (вж. точка 4.2).

Дихателни нарушения

Не може да бъде изключена появата на бронхоспазъм при пациенти, страдащи от бронхиална астма, алергични заболявания или с анамнестични данни за такива.

Прием на други НСПВС

Едновременният прием с НСПВС, вкл. селективни инхибитори на циклооксигеназа-2 трябва да се избягва (вж. точка 4.5).

Системен лупус еритематодес и смесени заболявания на съединителната тъкан

При пациентите с посочените заболявания е налице повишен риск от развитие на асептичен менингит (вж. точка 4.8)

Бъбречни нарушения

Възможно е поява или влошаване на бъбречни увреждания, особено такива, отнасящи се към бъбречната функция (вж. точка 4.3 и 4.8).

Постоянната употреба на аналгетици, особено комбинирани обезболяващи средства, може да доведе до трайно увреждане на бъбреците, с риск от бъбречна недостатъчност (аналгетична нефропатия). Този риск е по-висок при дехидратация и загуба на соли.

Мониториране на бъбречната функция е препоръчително при рискови групи пациенти, особено такива с бъбречни заболявания.

Чернодробни нарушения

По отношение на възможната чернодробна дисфункция вижте точки 4.3 и 4.8.

Контролът на чернодробната функция е препоръчителен, особено при продължителен прием.

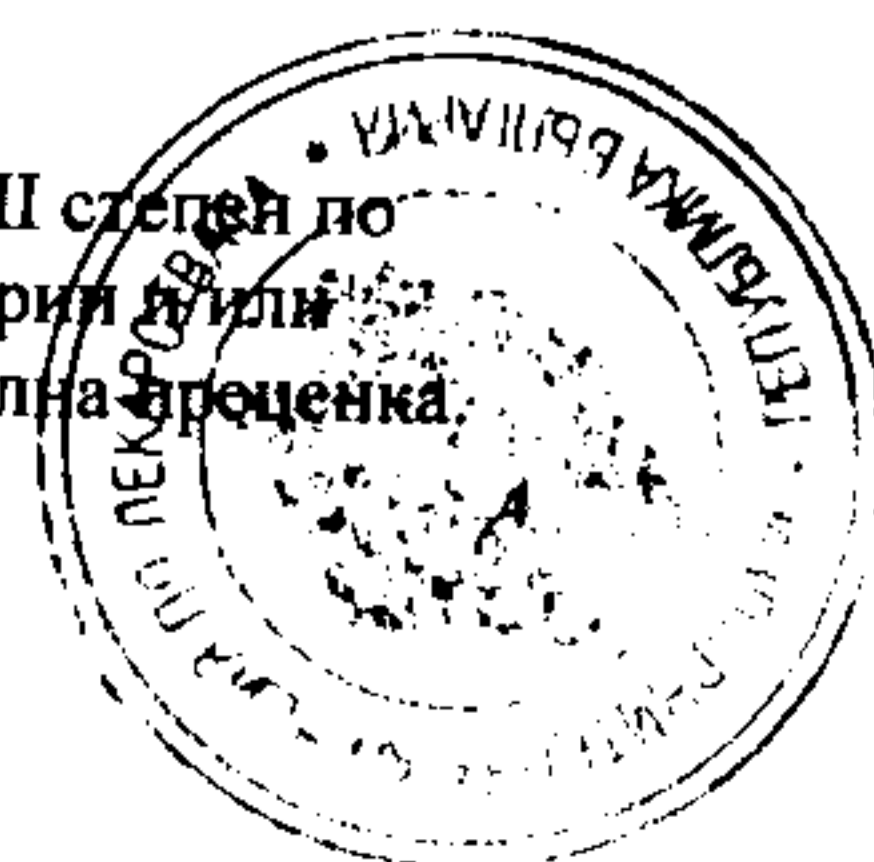
Подходящо е прекратяване на лечението с ибупрофен, при клинични признаци за влошаване на функцията на черния дроб.

Сърдечносъдови и мозъчносъдови ефекти

Пациентите с анамнеза за хипертония и/или сърдечна недостатъчност, проявяващи се със задръжка на течности, хипертония или отоци, особено при предшестващо лечение с НСПВС, изискват внимание преди започване на лечението с ибупрофен.

Данните от клинични изпитвания и епидемиологични проучвания сочат, че приложението на ибупрофен, особено във високи дози (2400 mg дневно) или за продължителен период от време, може да бъде свързано с леко повишен риск на инциденти от артериална тромбоза (напр. миокарден инфаркт или мозъчен инсулт). Най-общо данните от епидемиологичните изследвания не показват, че приемът на ниски дози ибупрофен (напр. ≤ 1200 mg дневно) е свързан с подобен риск.

Пациенти с неконтролирана хипертония, застойна сърдечна недостатъчност (II-III степен по NYHA), доказана исхемична болест на сърцето, заболяване на периферните артерии и/или мозъчно-съдово заболяване трябва да се лекуват с ибупрофен само след внимателна проценка.



Тя трябва да се прави и преди започване на дългосрочно лечение на пациенти с рискови фактори за сърдечно-съдови инциденти (напр. хипертония, хиперлипидемия, захарен диабет и тютюнопушене).

При пациенти, лекувани с Ибулек, се съобщава за случаи на синдром на Kounis. Синдромът на Kounis се определя като вторични сърдечно-съдови симптоми на алергична реакция или реакция на свръхчувствителност, свързани с констрикция на коронарните артерии, потенциално водеща до миокарден инфаркт.

Нарушения във фертилитета

Налице са ограничени доказателства за това, че лекарствените продукти, които инхибират синтеза на циклооксигеназа/простагландини могат да доведат на нарушения във фертилитета, чрез повлияване на овулацията. Тези ефекти имат обратим характер след прекратяване на приема.

Стомашно-чревни нарушения

НСПВС, вкл. ибупрофен, е необходимо да бъдат прилагани с внимание при пациенти с анамнеза за стомашно-чревни заболявания като улцеративен колит, болест на Крон, тъй като е възможна тяхната екзацербация (вж. точка 4.8).

Стомашно-чревно кървене, улцерации или перфорация, които в някои случаи могат да бъдат с фатален изход, са били съобщавани във връзка с прием на всички НСПВС, по всяко време в хода на лечението, със или без наличие на предхождаща симптоматика и при отсъствие на анамнестични данни за сериозни стомашно-чревни нежелани събития при предишен прием на продукти от тази група.

Рискът от стомашно-чревно кървене, улцерация или перфорация е по-висок при прием на висока дневна доза, както и при пациенти с анамнеза за язвена болест, особено в случаите, при които същата е усложнена с кръвоизлив или перфорация (вижте точка 4.3), както и при пациенти в старческа възраст. При посочените групи, лечението трябва да бъде провеждано с възможно най-ниските ефективни дневни дози. Едновременното приложение с мизопропростол, блокери на протонната помпа или други гастропротективни лекарствени средства следва да бъде взето под внимание при тези лица, както и при пациентите, при които е необходимо едновременно приложение на ниски дози ацетилсалицилова киселина или други лекарства, с висок улцерогенен потенциал (вж. текста по-долу и точка 4.5).

Пациентите с данни за гастро-интестинална токсичност, тези в старческа възраст, трябва да бъдат инструктирани да съобщават за поява на необичайни симптоми от страна на стомаха и червата (най-вече такива, насочващи за стомашно-чревно кървене) особено в началото на лечението.

Внимание е необходимо при пациенти, приемащи едновременно други лекарствени продукти, с висок улцерогенен потенциал, като селективни инхибитори на обратното захващане на серотонина (SSRIs), аспирин или кортикостероиди за системна употреба (вж. точка 4.5).

При поява на симптоми, подозрителни или указващи за стомашно-чревно кървене, приемът на ибупрофен трябва да бъде преустановен незабавно.

Тежки кожни нежелани реакции (SCAR)

Тежки кожни нежелани реакции (SCAR), включително ексфолиативен дерматит, еритема мултиформе, синдром на Stevens-Johnson, токсична епидермална некролиза, лекарствена реакция с еозинофилия и системни симптоми (синдром DRESS) и остра генерализирана екзантематозна пустулоза (AGEP), които могат да бъдат животозастрашаващи или да доведат до летален изход, се съобщават във връзка с употребата на ибупрофен (вж. раздел 4.8). Повечето от тези реакции настъпват през първия месец.



При поява на признаци и симптоми, показателни за тези реакции, ибупрофен трябва да се спре незабавно и да се обмисли друго лечение (според необходимостта).

Варицелата може да бъде терен за развитие на сериозни кожни и мекотъканни инфекциозни усложнения. До момента, ролята на НСПВС в процеса на влошаване на тези инфекции не може да бъде изключена, поради което е необходимо да се избягва прием на НСПВС при пациенти, боледуващи от варицела.

Други

Продължителната употреба на аналгетици във връзка с главоболие, може да доведе до влошаване на състоянието. При пациенти с често или ежедневно главоболие, приемащи аналгетични средства с различна честота, може да се допусне наличието на аналгетично главоболие.

При едновременна употреба на алкохол и НСПВС, нежеланите лекарствени реакции от страна на стомашно-чревния тракт или нервната система могат да бъдат по-чести.

При пациенти, приемащи кумаринови антикоагуланти е необходимо да влезе в съображение регулярното проследяване на показателите на хемокоагулацията.

4.5. Взаимодействия с други лекарствени продукти и други форми на взаимодействие

Едновременно приложение на ибупрофен с:

Възможни ефекти

Други НСПВС, вкл. салицилати

Повишен риск от гастро-интестинални улцерации и кървене в резултат на синергичен ефект, поради което едновременното приложение на посочените лекарствени продукти следва да бъде ограничавано (вж. точка 4.4).

Дигоксин

Възможно е повишение на серумните концентрации на двата продукта. При правилно приложение, обикновено не е необходимо мониториране на плазмените нива на дигоксин до 4 дни от началото на едновременния прием.

Кортикостероиди

Кортикостероидите могат да повишат риска от поява на нежелани реакции, особено от страна на стомашно-чревния тракт (улцерации и хеморагии) (вж. точка 4.4)

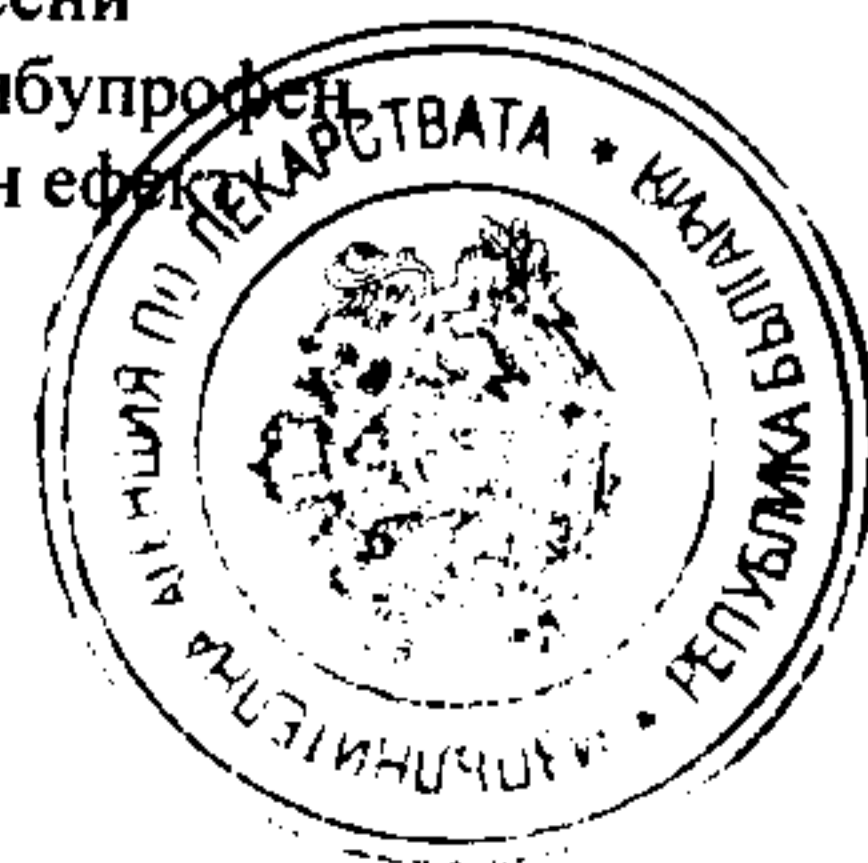
Антиагреганти

Повишен риск от гастро-интестинални хеморагии (вж. точка 4.4). НСПВС не трябва да се комбинират с тиклопидин поради риск от адитивен ефект на инхибиране на тромбоцитната функция

Ацетилсалицилова киселина (ASA)

(ниски дози)

Едновременната употреба на ибупрофен и ацетилсалицилова киселина не се препоръчва, поради повишен риск от нежелани реакции. Експериментални данни сочат, че ибупрофен може да инхибира ефектите на ниските дози ASA върху тромбоцитната агрегация, при едновременно приложение. От друга страна обаче, предвид ограничеността на тези данни и липсата на основания за екстраполиране на *ex vivo* данните, в реална клинична ситуация те не могат да бъдат отнесени еднозначно към регулярното приложение на ибупрофен, както и да бъде описан релевантния клиничен ефект (вж. точка 5.1).



<u>Антикоагуланти</u>	НСПВС могат да усилят ефекта на антикоагулантите, като варфарин и хепарин и да повишат риска от хеморагии. Мониториране на коагулационния статус е препоръчително в случай на едновременно приложение.
<u>Фенитоин</u>	Възможно е повишение на серумните концентрации на двата продукта. При правилно приложение, обичайно не е необходимо мониториране на плазмените нива на фенитоин.
<u>SSRIs</u>	Повишен риск от гастро-интестинално кървене (вж. точка 4.4).
<u>Литиеви продукти</u>	Възможно е повишение на серумните концентрации на двата продукта. При правилно приложение, обичайно не е необходимо мониториране на плазмените нива на лития до 4 дни от началото на едновременния прием.
<u>Пробенецид и сулфинпиразон</u>	Могат да забавят екскрецията на ибупрофен.
<u>Диуретици, ACE инхибитори, бета-блокери и ангиотензин-II антагонисти</u>	НСПВС могат да намалят ефектите на диуретиците и антихипертензивните средства. При някои пациенти с компрометирана бъбречна функция (напр. дехидратирани пациенти или лица в старческа възраст) едновременното приложение на ACE инхибитор, бета-блокери или ангиотензин-II антагонист и циклооксигеназни инхибитори може да доведе до по-нататъшно влошаване на бъбречната функция, вкл. остра бъбречна недостатъчност, която обичайно е обратима. Това изисква внимателното приложение на тези лекарствени комбинации, особено при възрастни лица. Пациентите трябва да бъдат адекватно хидратирани и да влезе в съображение регулярно проследяване на показателите на бъбречната функция в хода на лечението.
<u>Калий-съхраняващи диуретици</u>	Възможно е развитие на хиперкалиемия, което изисква периодичен контрол на серумните калиеви концентрации.
<u>Метотрексат</u>	Приемът на ибупрофен в рамките на 24 часа преди или след приложението на метотрексат може да доведе до повишаване на плазмените концентрации на последния и поява на токсични ефекти.
<u>Циклоспорин</u>	Увреждащото бъбреците действие на циклоспорин се повишава при едновременно приложение с някои НСПВС, като тези неблагоприятни ефекти не могат да бъдат изключени и по отношение на ибупрофен.
<u>Такролимус</u>	Рискът от нефротоксичност се повишава при едновременно приложение.
<u>Зидовудин</u>	Повишен риск от хемотоксичност е налице при едновременно приложение на НСПВС и зидовудин. Налице са доказателства за повишен риск от хематогеза и хематоми при HIV (+) болни от хемофилия, получаващи едновременно зидовудин и ибупрофен.



Сулфонилурейни продукти

Данни от клинични изследвания сочат за наличие на взаимодействия между НСПВС и сулфонилурейните продукти. Въпреки, че взаимодействия между последните и ибупрофен не са описани до момента, се препоръчва периодичен контрол на кръвно-захарните нива при едновременно приложение на посочените лекарствени продукти.

Хинолонови антибиотици

Данните от изследвания, проведени при животни индикират, че НСПВС могат да повишат риска от гърчове, свързани с приложението на хинолони. При пациентите, приемащи НСПВС и хинолони може да бъде налице повишен риск от развитие на гърчове.

Мифепристон

НСПВС не трябва да бъдат прилагани 8-12 дни след прием на мифепристон, тъй като те могат да намалят неговия ефект.

Аминогликозидни антибиотици

При едновременно приложение е повишен рискът от нефро- и ототоксичност, поради това, че ибупрофен намалява клирънса на аминогликозидите.

Баклофен

Клинични данни, сочат, че НСПВС могат до доведат до повишение на плазмените му концентрации.

Холестирамин

Едновременното прилагане на холестирамин и ибупрофен и може да намали абсорбцията на последния. Клиничната значимост на това взаимодействие е неизвестна, но е препоръчително лекарствата да се приеман през двучасов интервал

Инхибитори на CYP2C9

Едновременното приложение на ибупрофен с инхибитори на CYP2C9 може да повиши експозицията на ибупрофен. В проучване с вориконазол и флуконазол е наблюдавана повишена експозиция на S(+) ибупрофен с около 80 до 100%. Намаляването на дозата на ибупрофен трябва да бъде обсъдено, когато едновременно се прилагат силни инхибитори на CYP2C9, особено когато висока доза ибупрофен се прилага с вориконазол или с флуконазол

Билкови екстракти

Алкохол

Гинко билоба може да увеличи риска от кървене при едновременен прием с НСПВС

Употребата на ибупрофен при лица с хронична консумация на алкохол трябва да се избягва поради увеличен риск от значими стомашно-чревни нежелани реакции, вкл. кървене

4.6. Фертилитет, бременност и кърмене

Бременност

Инхибирането на синтеза на простагландини може да повлияе неблагоприятно върху бременността и/или ембрио-феталното развитие. Данни от епидемиологични изследвания показват повишен риск от аборт, сърдечни малформации и незатваряне на предната коремна



стена след приложение в ранните фази на бременността на инхибитори на простагландиновата синтеза. Абсолютният риск за сърдечни малформации се повишава от < 1% до приблизително 1,5 %. Рискът вероятно се повишава с покачване на дозата и увеличаване на продължителността на приема.

При животни, приложението на инхибитори на простагландиновата синтеза води до повишение на пре- и постимплантационните загуби и ембрио-феталния леталитет. В допълнение, повишаване на инцидентите от различни малформации, вкл. сърдечно-съдови, е докладвано при животни, третирани с инхибитори на простагландиновия синтез в периода на органогенезата.

По време на първи и втори триместър на бременността, ибупрофен не трябва да се прилага без ясна необходимост. При приложение на продукта в посочените срокове на бременността или при жени, желаещи да забременеят е необходимо използването на възможно най-ниските ефективни дози за възможно най-краткия срок.

Приложението на всички циклооксигеназни инхибитори в последния триместър на бременността може да доведе до:

Фетус

- кардио-пулмонална токсичност (преждевременно затваряне на ductus arteriosus и белодробна хипертензия);
- бъбречна дисфункция, която може да прогресира до бъбречна недостатъчност с олигохидрамнион;

Майка и новородено

- възможно удължаване на времето на кървене, в резултат на антиагрегантен ефект, който може да се наблюдава даже при най-ниски дози;
- потискане на маточните контракции, което доведе до забавяне и удължаване на раждането

Предвид изложените данни, продуктът е противопоказан за приложение в последния триместър на бременността.

Кърмене

Ибупрофен и неговите метаболити могат да преминат в ниски дози в майчиното мляко. До момента не са известни негативни ефекти върху новороденото при краткосрочното лечение с препоръчаните дози за купиране на болка и температура, поради което в тези случаи прекратяване на кърменето обикновено не е необходимо. Безопасността при продължително приложение не е установена.

Фертилитет

Налице са данни, че циклооксигеназните инхибитори, могат да причинят намаление на фертилитета при жените, като въздействат върху овулацията. Тези ефекти са обратими след преустановяване на приема.

4.7. Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини

Някои нежелани реакции като чувство на умора, замаяност, зрителни нарушения могат да доведат до нарушения в способността за шофиране и работа с машини в изолирани случаи. Това се отнася особено при едновременен прием с алкохол.



4.8. Нежелани лекарствени реакции

В тази точка е използвана следната конвенция за класифициране на нежеланите лекарствени реакции в зависимост от тяхната честота:

- Чести: $\geq 1/100$ до $< 1/10$
- Нечести: $\geq 1/1000$ до $< 1/100$
- Редки: $\geq 1/10\ 000$ до $< 1/1000$
- Много редки: $< 1/10\ 000$
- С неизвестна честота: от наличните данни не може да бъде направена оценка

Нежеланите лекарствени реакции, свързани с прием на ибупрофен са предимно доза-зависими и е налице значима интериндивидуална вариабилност.

Най-честите нежелани реакции са гастро-интестиналните нарушения, като пептична язва, перфорация или гастро-интестинални хеморагии, понякога с фатален изход, особено при лица в старческа възраст.

Докладвани са реакции на свръхчувствителност, които могат да бъдат:

- Неспецифични алергични реакции и анафилаксия
- Реактивни реакции от страна на дихателната система, като астма, усложняване на астма, бронхоспазъм, диспнея
- Различни кожни реакции, вкл. пруритус, уртикария, ангиодем и много рядко ексфолиативни и булозни дерматози (вкл. епидермална некролиза и еритема мултиформе)

Данни от клинични изпитвания и епидемиологични наблюдения сочат, че вероятно употребата на ибупрофен във високи дози (2400 mg дневно) и продължителното приложение могат да се свържат с леко увеличен риск от развитие на артериална тромбоза.

Посочените по-долу нежелани реакции се отнасят към опита с прием на ибупрофен в единична доза 400 mg до 1200 mg максимална дневна доза, при краткосрочно лечение. При хронични заболявания в хода на продължително лечение, могат да бъдат наблюдавани допълнителни нежелани реакции.

MedDRA – система орган клас	Честота	Нежелана лекарствена реакция
Нарушения на кръвта и лимфната система	Редки	Нарушения на хемопоезата (анемия, левкопения, тромбоцитопения, панцитопения, агранулоцитоза), като първите прояви могат да бъдат треска, повърхностни улцерации на устната лигавица, грипоподобни симптоми, тежко изтощение, епистаксис и кожни кръвоизливи. Препоръчителен е редовен мониторинг на показателите на кръвта при лечение с високи дози или голяма продължителност.
Нарушения на имунната система	Нечести	Реакции на свръхчувствителност, проявяващи се с кожни обриви и сърбеж, астматични пристъпи, съчетани с възможно понижаване на кръвното налягане.



	Редки	Симптоми на асептичен менингит с вратна ригидност, главоболие, гадене, повръщане, треска или замъгляване на съзнанието са наблюдавани при лечение с ибупрофен. Налице е по-висока предиспозиция при пациенти с автоимунни заболявания като системен лупус еритематодес и смесена болест на съединителната тъкан.
	Много редки	Тежки реакции на свръхчувствителност - анафилаксия, ангиоедем или анафилактичен шок.
Психични нарушения	Много редки	Психотични реакции, депресия, емоционална лабилност
Нарушения на ухото и лабиринта	Редки	Тинитус
Нарушения на нервната система	Нечести	Главоболие, вертиго, замаяност, сънливост, уморяемост, ажитираност, раздразнимост
Нарушения на метаболизма и храненето	Много редки	Натриева и водна задръжка
Нарушения на очите	Нечести	Зрителни нарушения
	Редки	Нарушения на цветовете възприятия, токсична амблиопия
Нарушения на сърцето	Редки	Сърдечна недостатъчност
	Много редки	Палпитации Клинични изпитвания и епидемиологични данни сочат, че приложението на ибупрофен (особено във високи дневни дози от порядъка на 2400 mg или при продължително приложение) може да бъде свързано с леко повишение на риска от артериални тромботични инциденти, напр. миокарден инфаркт или мозъчен инсулт (вж. точка 4.4).
	С неизвестна честота	Синдром на Kounis
Съдови нарушения	Много редки	Артериална хипертония, понижаване на артериалното налягане
Респираторни, гръдни и медиастинални нарушения	Много редки	Бронхоспазъм (най-често при пациенти с астма), екзацербация на астма
Стомашно-чревни нарушения	Много чести	Гадене, повръщане, диспепсия, диария, запек, флатуленция
	Чести	Коремна болка, слабо стомашно-чревно кървене, което може да доведе до анемия в изключителни случаи
	Редки	Гастрит, стомашна или дуоденална язва, гастро-интестинална хеморагия (мелена, хематемеза) и перфорация, язвен стоматит, обостряне на болест на Крон и хроничен колит



	Много редки	Езофагит, панкреатит, образуване на чревни диафрагмаподобни стриктури
Нарушения на кожата и подкожната тъкан	Нечести	Кожни обриви, реакции на свръхчувствителност, проявяващи се уртикария и сърбеж
	Много редки	Тежки кожни нежелани реакции (SCAR) (включително еритема мултиформе, ексфолиативен дерматит, синдром на Stevens-Johnson и токсична епидермална некролиза). Тежки кожни инфекции и мекотъканни усложнения могат да бъдат наблюдавани при заболяване от варицела. Описани са случаи на обостряне на свързани с инфекция възпаления (развитие на некротизиращ фасциит), при прием на НСПВС, което вероятно е свързано с механизма на действие на тази група лекарства.
	С неизвестна честота	Лекарствена реакция с еозинофилия и системни симптоми (DRESS синдром) Остра генерализирана екзантематозна пустулоза (AGEP).
Инфекции и инфестации	Нечести	Ринит
	Редки	Асептичен менингит
Нарушения на бъбреците и пикочните пътища	Много редки	Цистит, хематурия, нарушения на бъбречната функция, вкл. интерстициален нефрит, бъбречна папиларна некроза и повишение на кръвните концентрации на пикочната киселина, остра бъбречна недостатъчност.
Нарушения на черния дроб	Редки	Нарушения на чернодробната функция, които обикновено имат обратим характер
	Много редки	Чернодробно увреждане, особено при продължително приложение, чернодробна недостатъчност, остър хепатит

Съобщаване на подозирани нежелани реакции

Съобщаването на подозирани нежелани реакции след разрешаване за употреба на лекарствения продукт е важно. Това позволява да продължи наблюдението на съотношението полза/риск за лекарствения продукт. От медицинските специалисти се изисква да съобщават всяка подозирана нежелана реакция чрез:

Изпълнителна агенция по лекарствата
ул. „Дамян Груев” № 8
1303 София
тел.: +35928903417
уебсайт: www.bda.bg

4.9. Предозиране

Клинични симптоми



Обикновено при прием на клинично значима доза НСПВС при повечето пациенти се наблюдава гадене, повръщане, епигастрална болка или по-рядко диария.

Тинитус, главоболие, замаяност, хипотония и гастро-интестинално кървене са възможни прояви на предозирането.

При тежки случаи на интоксикация, проявите са от страна на централната нервна система и включват сънливост, възбуда и дезориентация или кома. В някои случаи се развиват гърчове.

При значимо предозирание може да се наблюдава метаболитна ацидоза и удължаване на протромбиновото време/ INR, вероятно в резултат на взаимодействие с факторите на кръвосъсирване.

Остра бъбречна недостатъчност и чернодробно увреждане са възможни прояви на интоксикацията, както и обостряне на астма.

Лечение

Лечението на острата интоксикация включва приложението на симптоматични и поддържащи средства, с оглед поддържане на проходимостта на дихателните пътища и виталните показатели. В съображение следва да влезе приложението на медицински въглен. Няма специфичен антидот.

5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

5.1. Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: Противовъзпалителни и антиревматични продукти, нестероиди, производни на пропионовата киселина
АТС код: M01AE01

След перорално приложение, ибупрофен лизин се дисоциира до ибупрофенова киселина и лизин, който не притежава фармакологична активност. Фармакологичните свойства на ибупрофен лизин са идентични с тези на ибупрофеновата киселина.

Ибупрофен е НСПВС, което оказва своя ефект в резултат на инхибиране на синтеза на простагландини. При хора, ибупрофен намалява симптомите, свързани с възпалението - болка, температура и оток. Обратимо потиска тромбоцитната агрегация.

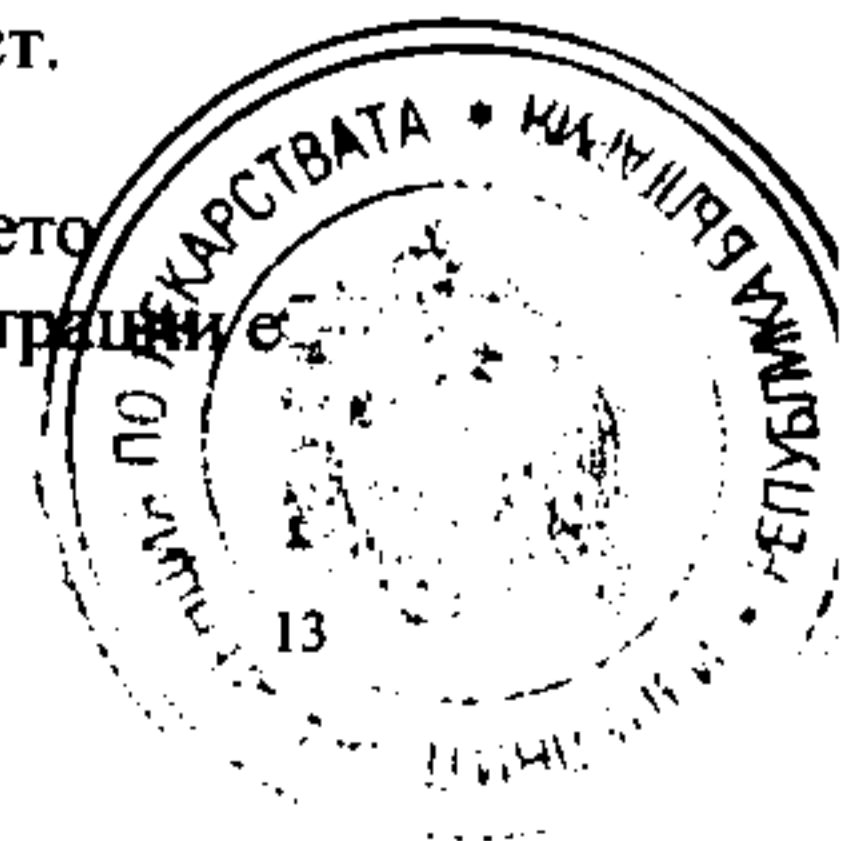
Експерименталните данни сочат, че ибупрофен може да инхибира ефекта на ниски дози аспирин по отношение на тромбоцитната агрегация при едновременен прием. Данните от клинично изпитване сочат, че единична доза от 400 mg ибупрофен, приета 8 часа преди или 30 минути след прием на аспирин в доза 81 mg под формата на бързо-освобождаваща форма, води до намаляване ефекта на последния по отношение на тромбоцитната агрегация.

5.2. Фармакокинетични свойства

Повечето фармакокинетични данни са получени в хода на изпитвания, при които е прилагана ибупрофенова киселина и са приложими и за ибупрофен лизин.

Ибупрофен се резорбира добре в стомашно-чревния тракт и екстензивно се свързва с плазмените протеини. Максимални плазмени концентрации се достигат 1 - 2 часа след приложението. Приемът на храна не води до значима промяна в неговата бионаличност.

Ибупрофен лизин е разтворима във вода сол на ибупрофен (неразтворим във вода), което ускорява чревната резорбция, а времето за достигане на максимални плазмени концентрации е приблизително 25 минути.



Преминава в синовиалната течност. Метаболизира се в черния дроб до 2 основни метаболита, които основно се екскретират чрез бъбреците, главно под формата на конюгати, едновременно с незначителни количества непроменен ибупрофен. Бъбречната екскреция е пълна и бърза.

Времето на полуживот е приблизително 2 часа.

Преминава през плацентарната бариера и се отделя в кърмата в малки количества.

Не са установени значими разлики във фармакокинетичното поведение при лица в старческа възраст.

5.3. Предклинични данни за безопасност

Данните за субхроничната и хронична токсичност на ибупрофен при експериментални животни сочат за развитие на лезии и улцерации, засягащи стомашно-чревния тракт.

In vitro и *in vivo* изследванията не предоставят клинично релевантни доказателства за наличие на мутагенен потенциал.

Няма данни за карциногенна активност.

Ибупрофен води до потискане на овулацията при зайци, както и до нарушения в имплантацията при различни животински видове.

Данните от експериментални изследвания показват, че ибупрофен преминава през плацентата, като в токсични за майката дози води до повишаване честотата на инцидентите от фетални малформации.

6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

6.1. Списък на помощните вещества

Малтодекстрин

Бетадекс

Натриев хидроген карбонат

Захарин натрий

Аспартам

Силицев диоксид, колоиден безводен

Аромат на мента (смес на ароматни вещества, ментол и малтодекстрин)

Аромат на лимон (смес на ароматни вещества и малтодекстрин)

6.2. Несъвместимости

Не са известни.

6.3. Срок на годност

3 години.

6.4. Специални условия на съхранение

Без специални условия на съхранение.

6.5. Вид и съдържание на опаковката

Прах за перорален разтвор 2,0 g в саче от хартия/алуминий/полиетилен.



Една опаковка съдържа 10 броя сашета.

6.6. Специални предпазни мерки при изхвърляне и работа

Не са известни.

7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

Адифарм ЕАД
бул. Симеоновско шосе 130
1700 София
България

8. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

Рег. № 20220192

9. ДАТА НА ПЪРВО РАЗРЕШАВАНЕ/ПОДНОВЯВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

Дата на първо разрешаване: 28.06.2022

Дата на последно подновяване:

10. ДАТА НА АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ТЕКСТА

Януари, 2024 г.

