

КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

1. ИМЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИЯ ПРОДУКТ

Ефералган 150 mg супозитории
Парацетамол
Efferalgan 150 mg suppositories
Paracetamol

2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Една супозитория от 1 g съдържа парацетамол (*paracetamol*) 150 mg
За пълния списък на помощните вещества вижте точка 6.1.

3. ЛЕКАРСТВЕНА ФОРМА

Супозитория

4. КЛИНИЧНИ ДАННИ

4.1 Терапевтични показания

Симптоматично лечение на болки с лек до умерен интензитет и/или на фебрилни състояния.

4.2 Дозировка и начин на приложение

Дозировка

При деца, дозата се определя от теглото на детето. Приблизителната възраст в зависимост от теглото е дадена само ориентировъчно. Неволно предозиране може да доведе до сериозно увреждане на черния дроб и смърт (вж. точка 4.9 Предозиране).

При деца препоръчаната доза парацетамол супозитории е около 60 mg/kg/ден и се разделя на четири приема, приблизително 15 mg/kg на всеки 6 часа.

Поради риск от локален токсичен ефект, не се препоръчва прилагане на супозитории повече от четири пъти на ден, ректалното приложение трябва да бъде с възможно най-кратка продължителност

Не се препоръчва поставянето на супозитории при диария.

Тегло (kg)	Приблизителна телна възраст*	Доза парацетамол (mg)	Брой супозитории в една доза	Минимален интервал между приемите (часове)	Максимална дневна доза (супозитории)
5 до <10	2 до <24 месеца	80 mg	1	6 часа	320 mg (4 супозитории)
10 до <15	24 месеца до <3 години	150 mg	1	6 часа	600 mg (4 супозитории)
15 до <30	3 до <9 години	300 mg	1	6 часа	1200 mg (4 супозитории)

* Приблизителната възраст според теглото е само ориентировъчна.

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВАТА	
Кратка характеристика на продукта - Приложение 1	
Към Рег. №	20020146
Разрешение №	28717 / 17-88-2015
Одобрение №	



Бъбречно увреждане:

При пациенти с тежко бъбречно увреждане минималният интервал между всяко приложение трябва да следва следната схема:

Креатининов клирънс	Интервал на дозиране
cl \geq 10 ml/min	6 часа
cl < 10 ml/min	8 часа

(вижте точка 5.2.)

Чернодробно увреждане:

При пациенти с хронично или компенсирано активно чернодробно заболяване, особено тези с хепатоцелуларна недостатъчност, хроничен алкохолизъм, хронично недोхранване (ниски запаси от чернодробен глутатион) и дехидратация, дозата не трябва да надвишава 3 g/ден.

Пациенти в старческа възраст:

Обикновено не се налага корекция на дозата при пациенти в старческа възраст.

Начин на приложение

Ректално приложение.

4.3 Противопоказания

- Известна свръхчувствителност към парацетамол, пропацетамол хидрохлорид (продръг на парацетамол) или някое от помощните вещества.
- Тежка чернодробна недостатъчност или декомпенсирано активно чернодробно заболяване.

4.4 Специални предупреждения и предпазни мерки при употреба

Предупреждения

За да се избегне риска от предозиране, трябва да се проверява да не се приемат други лекарствени продукти (включително по лекарско или без лекарско предписание) съдържащи парацетамол. Приложението на парацетамол в дози по-високи от препоръчаните води до риск от много сериозно увреждане на черния дроб. Клиничните симптоми на чернодробно увреждане обикновено се забелязват за първи път 1 до 2 дни след предозирането с парацетамол. Симптомите на максимално чернодробно увреждане обикновено се проявяват след 3 до 4 дни. Лечението с антидот трябва да започне възможно най-скоро.

Парацетамол може да причини тежки кожни реакции като остра генерализирана екзантематозна пустулоза (AGEP), синдром на Stevens-Johnson (SJS) и токсична епидермална некролиза (TEN), които могат да бъдат фатални. Пациентите трябва да бъдат информирани за признаците на тежки кожни реакции и употребата на лекарствения продукт трябва да се преустанови при първата поява на кожен обрив или други признаци на свръхчувствителност.

Парацетамол трябва да се използва внимателно в следните случаи:

- чернодробна недостатъчност;
- тежка бъбречна недостатъчност (креатининов клирънс \leq 30 ml/min (вж. точки 4.2 и 5.2));
- глюкозо-6-фосфат дехидрогеназна недостатъчност (G6PD) (може да доведе до хемолитична анемия);
- хроничен алкохолизъм, прекомерен прием на алкохол (3 или повече алкохолни напитки всеки ден);
- анорексия, булимия или кахексия, хронично недохранване (ниски запаси на чернодробен глутатион);
- дехидратация, хиповолемия.

4.5 Взаимодействие с други лекарствени продукти и други форми на взаимодействие



Взаимодействия, изискващи предпазни мерки при употреба

Фенитоин

Едновременното прилагане на фенитоин може да доведе до намаляване на ефективността на парацетамол и до повишен риск от хепатотоксичност. Пациентите на терапия с фенитоин трябва да избягват високи дози или продължителен прием на парацетамол. Пациентите трябва да бъдат проследявани за хепатотоксичност.

Пробенецид

Пробенецид причинява почти двойно редуциране на клирънса на парацетамол, чрез потискане на неговата конюгация с глюкуроновата киселина. Намаляването на дозата на парацетамол трябва да се вземе предвид при едновременно приложение с пробенецид.

Салициламид

Салициламид може да удължи елиминационния полуживот ($t_{1/2}$) на парацетамол.

Ензимни индуктори

Трябва да се внимава при едновременния прием на парацетамол с ензимни индуктори. Такива активни вещества включват, но не са ограничени до: барбитурати, изониазид, карбамазепин, рифампин, етанол.

Ефералган може да увеличи възможността за поява на нежелани лекарствени реакции, когато се приема едновременно с други лекарствени продукти.

Антикоагуланти

Едновременната употреба на парацетамол с кумарини, включително варфарин, може да доведе до леки вариации на INR стойностите. В този случай следва да се проведе засилено мониториране на INR стойностите по време на периода на едновременна употреба, както и за една седмица след преустановяване на лечението с парацетамол.

4.6 Фертилитет, бременност и кърмене

Клиничният опит при употребата на парацетамол по време на бременност и кърмене е ограничен.

Бременност

Клиничните резултати от епидемиологичните изследвания от употребата на терапевтични дози на парацетамол не показват нежелани лекарствени реакции при бременни жени или върху здравето на фетуса или новороденото.

Репродуктивните изследвания с парацетамол не показват никакви малформации или токсичен ефект върху плода.

Проспективни данни при бременни жени, изложени на предозиране на парацетамол, не показват увеличение на риска от малформация.

Въпреки това, парацетамол трябва да се използва по време на бременност, само след внимателна оценка на съотношението полза/риск. При бременни препоръчваната дозировка и продължителност трябва да се спазват стриктно.

Кърмене

След прием парацетамол се екскретира в малки количества в кърмата. Докладван е обрив при кърмачета. Счита се, че парацетамол е съвместим с кърменето. Въпреки това, се изисква внимание когато Ефералган се приема от жени, които кърмят.

4.7 Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини

Неприложимо



4.8 Нежелани лекарствени реакции

Следните нежелани лекарствени реакции са докладвани по време на пост-маркетингово проучване със супозитории парацетамол. Тъй като тези реакции са съобщени от неизвестна по размер популация, не е възможно да се определи надеждно честотата им. Нежеланите лекарствени реакции са представени по системо-органи класове, MedDRA терминология и честота, като са използвани следните категории: много чести ($\geq 1/10$), чести ($\geq 1/100$, $< 1/10$), нечести ($\geq 1/1000$, $< 1/100$), редки ($\geq 1/10000$, $< 1/1000$), много редки ($< 1/10000$) и с неизвестна честота (не може да бъде изчислена от наличните данни). Таблицата е съставена според препоръките на CIOMS работна група III и V и Указанията на Европейската комисия за Кратката характеристика на продукта.

Системо-органи класове	Честота	Термин по MedDRA
Нарушения на кръвта и лимфната система	Неизвестна	Тромбоцитопения
Стомашно-чревни нарушения	Неизвестна	Абдоминална болка, диария
Хепатобилиарни нарушения	Неизвестна	Чернодробна недостатъчност, чернодробна некроза, хепатит
Нарушения на имунната система	Неизвестна	Анафилактична реакция, свръхчувствителност
Изследвания	Неизвестна	Повишаване на чернодробните ензими
Нарушения на кожата и подкожната тъкан	Неизвестна	Уртикария, еритем, обрив, ангиоедем, пруритус, остра генерализирана екзантематозна пустулоза, токсична епидермална некролиза, синдром на Stevens-Johnson

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

София 1303, ул. Дамян Груев 8

Тел.: +359 -28903417

уебсайт: www.bda.bg

4.9 Предозиране

Симптоми:

Съществува риск от интоксикация особено при пациенти с чернодробно увреждане, в случаите на хроничен алкохолизъм, при пациенти страдащи от хронично недोхранване и при пациенти приемащи ензимни индуктори. Изходът от интоксикацията може да бъде фатален, особено в тези случаи.

Симптоми, които се появяват обикновено в първите 24 часа включват гадене, повръщане, анорексия, бледост, неразположение и болки в абдоминалната област.

Свръхдоза от 7,5 g и повече парацетамол за един прием при възрастни, или 140 mg/kg телесно тегло за един прием при деца, предизвиква чернодробна цитолиза, която може да индуцира пълна и необратима некроза, изразяваща се в чернодробна недостатъчност, метаболитна ацидоза, енцефалопатия, която може да доведе до състояние на кома и смърт.



Едновременно с това се наблюдава увеличение на чернодробните трансминази (AST, ALT), лактат-деhidрогеназата и билирубина, както и намаление на протромбиновото ниво, което може да се появи от 12 до 48 часа след прилагането на лекарствения продукт. Клиничните симптоми на чернодробно увреждане обикновено първоначално се забелязват след 1 до 2 дни и достигат своя максимум след 3 до 4 дни.

Спешни мерки:

- Незабавно хоспитализиране.
- Преди започване на терапията, възможно най-скоро трябва да се вземе кръв за първоначално определяне на плазменото съдържание на парацетамол, но не по-рано от 4 часа след приемането на парацетамол.
- Бързо елиминиране на перорално приетия лекарствен продукт чрез стомашна промивка;
- Лечението при предозиране включва прилагането на антидота N-ацетилцистеин венозно или перорално, по възможност в рамките на 8 часа след приема. Антидотът N-ацетилцистеин може да осигури определена степен на защита дори и след 16 часа.
- Симптоматично лечение.
- Чернодробни тестове трябва да се проведат в началото на лечението и да се повтарят на всеки 24 часа. В повечето случаи чернодробните трансминази се връщат към нормалните си нива в рамките на 1 до 2 седмици с пълно възстановяване на функцията на черния дроб. При много тежки случаи, обаче, може да се наложи чернодробна трансплантация.

5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ СВОЙСТВА

5.1 Фармакодинамични свойства

Фармакотерапевтична група: ДРУГИ АНАЛГЕТИЦИ И АНТИПИРЕТИЦИ
АТС код: N02BE01

Парацетамол е производно на пара-аминофенола с аналгетично, антипиретично и слабо противовъзпалително действие. За разлика от традиционните НСПВС, в терапевтични дози парацетамол не инхибира функцията на тромбоцитите.

Точният механизъм на аналгетичните и антипиретичните свойства на парацетамол все още не е установен. Механизмът на действие може да включва централно и периферно действие.

5.2 Фармакокинетични свойства

Абсорбция

В сравнение с пероралния прием, абсорбцията на парацетамол ректално е по-бавна. Максималните плазмени концентрации се достигат 2 до 4 часа след приложение.

Разпределение

Парацетамол се разпределя бързо в повечето тъкани.

При възрастни, обема на разпределение на парацетамол е приблизително 1 до 2 l/kg, а при деца е в интервала 0,7 до 1,0 l/kg.

Свързването с плазмените протеини е слабо.

Биотрансформация

Парацетамол се метаболизира главно в черния дроб чрез два главни метаболитни пътя: конюгиране с глюкуронова киселина и сулфатно конюгиране. Вторият метаболитен път е бързо насищаем при високи дози, но в рамките на терапевтичния диапазон. Насищане пътя глюкуронирането се появява само при прием на по-високи хепатотоксични дози. Малка фракция (под 4%) се метаболизира през цитохром P450, до реактивен междинен продукт (N-ацетил бензохинон имин), който при нормални условия на използване бързо се детоксифицира чрез редуцирания глутатион и се отделя в урината след свързване с цистеина и меркаптопуриновата киселина. При масивни интоксикации обемът на количеството на този токсичен метаболит се увеличава.



Елиминирание

Метаболитите на парацетамол се екскретират главно в урината. При възрастните пациенти приблизително 90% от приетата доза се отделя в рамките на 24 часа, основно като глюкурониди (приблизително 60%) и сулфатни конюгати (приблизително 30%). По-малко от 5% се елиминират непроменени.

Специални популации:

Бъбречна недостатъчност: в случай на тежко бъбречно увреждане, елиминиранието на парацетамол е леко забавено. За глюкуроновите и сулфатни конюгати степента на елиминация е по-бавна при пациенти с тежко бъбречно увреждане, отколкото при здрави индивиди. По тази причина при пациенти с тежко бъбречно увреждане се препоръчва минималният интервал между приемите да е 6 или 8 часа (вижте точка 4.2.).

Чернодробна недостатъчност: Парацетамол е проучван при пациенти с чернодробно увреждане. В проучване шест пациента с хронично стабилно заболяване на черния дроб са приемали 4 g/ден парацетамол за 5 дни. Концентрацията на парацетамол в плазмата се определя на средата между третата и четвъртата доза от 1 g всеки ден, варира от 4,5 µg/ml до 26,7 µg/ml, които са значително под потенциалните токсични нива. Не се е наблюдавало значително кумулиране на парацетамол и не е имало разлики в клиничното състояние или в лабораторните тестове на пациентите. Средният полуживот на елиминирание е бил 3,4 часа. След това пилотно проучване 20 пациенти със стабилно хронично чернодробно заболяване са били рандомизирани в кросоувър проучване за два периода. Те са получавали 4 g/ден парацетамол или плацебо за 13 дни и след това са били прехвърлени към заместващо лечение. Един пациент е показал повишаване на показателите на чернодробните функционални тестове (LFTs), но след отшумяването на този епизод не показва отклонения при две последователни натоварвания. Като заключение, това повишение на LFTs не е свързано с употребата на лекарствения продукт и няма противопоказания в употребата на парацетамол в терапевтични дози, при пациенти с хронично стабилно чернодробно заболяване.

Някои клинични проучвания показват умерено нарушен метаболизъм на парацетамол при пациенти с хронично чернодробно увреждане, включително алкохолна цироза, което се проявява чрез повишени плазмени концентрации на парацетамол и по-дълъг полуживот на елиминирание. В тези доклади повишеният полуживот на плазмените концентрации на парацетамол се свързват с потиснат капацитет на черния дроб. Следователно, парацетамол трябва да се използва с повишено внимание при пациенти с чернодробно увреждане и е противопоказан при декомпенсирано активно заболяване, особено алкохолен хепатит, поради CYP 2E1 индукция, което води до повишено образуване на хепатотоксичен метаболит на парацетамол.

При пациенти в старческа възраст: фармакокинетиката и метаболизма на парацетамол (ако се променят) са слабо променени. Обикновено не се изисква коригиране на дозата при тази популация.

Новородени, кърмачета и деца: фармакокинетичните параметри на парацетамол, наблюдавани при кърмачета и деца, са сходни с тези наблюдавани при възрастни, с изключение на плазмения полуживот, който е малко по-къс (около 2 часа) отколкото при възрастни. При новородени плазменият полуживот е по-дълъг отколкото при кърмачета (около 3,5 часа).

Новородени, кърмачета и деца до 10 годишна възраст отделят значително по-малко глюкуронидни и повече сулфатни конюгати от възрастни. Общата екскреция на парацетамол и неговите метаболити е една и съща при всички възрасти.

5.3 Предклинични данни за безопасност

Ефектите на парацетамол в диетата на мишки и плъхове е оценена на 0, 600, 3000, и 6000 PPM в продължение на две години. Няма данни за канцерогенно действие на парацетамол при мъжки плъхове, нито при мъжки и женски мишки. Двусмислени са данните за карциногенна активност при женски плъхове на базата на повишена честота на мононуклеарна левкемия.



Сравнителният преглед на литературата за генотоксичност и карциногенност на парацетамол показва, че генотоксични ефекти на парацетамол се появяват само при дози над препоръчаните, в резултат на тежки токсични ефекти, включително изразена токсичност на черния дроб и костния мозък. Прагът за генотоксичност не се достига при терапевтични дози парацетамол. Проучванията при животни не показват карциногенен потенциал при нехепатотоксични дози. Туморогенни ефекти са наблюдавани в по-стари проучвания, само при прилагане на много високи цитотоксични дози.

6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

6.1 Списък на помощните вещества

Hard fat

6.2 Несъвместимости

Неприложимо

6.3 Срок на годност

3 години

6.4 Специални условия на съхранение

Да се съхранява под 30°C.

6.5 Вид и съдържание на опаковката

Кутия с 10 супозитории (150 mg) в блистер (PVC/PE)

6.6 Специални предпазни мерки при изхвърляне

Няма специални изисквания

Неизползваният лекарствен продукт или отпадъчните материали от него трябва да се изхвърлят в съответствие с местните изисквания.

7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

Bristol-Myers Squibb Kft.,
Lövöház u. 39. 3.em.;
1024 Budapest, Унгария

8. НОМЕР(А) НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА УПОТРЕБА

20020146

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

Дата на първо разрешаване: февруари 1993

10. ДАТА НА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ТЕКСТА: 01/2015

