

КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

1. Име на лекарствения продукт

Bromhexin

2. Количествен и качествен състав на активното вещество

Съдържание в 5 ml сироп:

Бромхексин хидрохлорид 4 mg

/Bromhexine hydrochloride/

3. Лекарствена форма

Сироп

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Приложение към
разрешение за употреба № II-3442 | 18.06.04

609/05.06.01



4. Клинични данни

4.1. Показания

Бромхексин е показан като допълнително средство при заболявания на дихателните пътища, съпроводени с образуване на трудноотделящ се жилав секрет: оствър и хроничен бронхит, ХОББ, пневмонии, бронхиектазии и други хронични възпалителни заболявания на белите дробове и бронхите; пневмокониози.

4.2. Дозировка и начин на приложение

Възрастни и деца над 12 години - 3 пъти дневно по 8 mg (10 ml).

Деца на възраст: 6 - 12 години - 3 пъти дневно по 4 mg (5 ml).

2 - 6 години - 3 пъти дневно по 2 mg (2.5 ml).



Продължителността на лечението се определя в зависимост от вида на заболяването и изразеността на клиничната симптоматика.

В по-леки случаи е достатъчна терапия с Бромхексин в продължение на няколко дни, докато при хронични бронхобелодробни заболявания е показано лечение до няколко седмици.

4.3. Противопоказания

Свръхчувствителност към бромхексин хидрохлорид или някои от помощните вещества на продукта (нипагин, сорбитол), при бременност и кърмене.

4.4. Специални указания и предупреждения

Да се прилага с внимание при лица с язвена болест, поради опасност от увреждане на стомашната лигавица.

Болните с неефективна експекторация и/или потиснат кашличен рефлекс изискват внимание при лечение с бромхексин, поради възможността от натрупване на значително количество бронхиален секрет в лumen на бронхите, мукостаза, намаляване на вентилацията.

Може да се прилага при деца над 2 годишна възраст.

При пациенти с увредена бъбречна или чернодробна функция е необходимо да бъде намалена дозировката или увеличени интервалите, при които се приема продукта, в зависимост от степента на функционалното нарушение.

Този лекарствен продукт съдържа 40 g сорбитол. Когато се приема съгласно препоръките за дозиране, всяка доза набавя до 4 g сорбитол. Необходимо е да се има предвид, че поради съдържанието на сорбитол Бромхексин не е подходящ при пациенти с вродена



непоносимост към фруктозата. Сорбитолът може да причини стомашно дразнене и диария.

Съдържащият се в лекарствения продукт метилпарахидроксибензоат (нипагин) причинява уртикария. Обикновено това са забавен тип алергични реакции. Рядко може да предизвика незабавна алергична реакция с уртикария и бронхоспазъм.

4.5. Лекарствени и други взаимодействия

Бромхексин не се прилага едновременно с лекарствени продукти потискащи кашличния акт, както по централен, така и по периферен механизъм (кодеин, кодтерпин, диолан, глаувент, антитусин). В тези случаи съществува опасност от натрупването в бронхите и изпълването им с голямо количество бронхиален секрет при неефективна и потисната експекторация.

Едновременното прилагане с антибиотични продукти води до по-доброто им проникване в белодробната тъкан и значително повишаване концентрацията на антибиотика в бронхиалния секрет.

Бромхексин може да се прилага едновременно с инхалационните форми на същия продукт, бронходилататори, сърдечно-съдови препарати.

4.6. Бременност и кърмене

Не се препоръчва употребата на Бромхексин по време на бременност и кърмене.



4.7. Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини

Няма данни за негативно повлияване на активното внимание и рефлексите, поради което Бромхексин може да се прилага при шофьори и лица работещи с машини.

4.8. Нежелани лекарствени реакции

Най-често от страна на гастро-интестиналния тракт – гадене, повръщане, стомашни болки, диария, в много редки случаи гастро-интестинални улцерации. Съобщени са случаи на ринорея, смущения в микцията, транзиторно повишаване стойностите на серумните аминотрансферази, кожни реакции на свръхчувствителност след прилагане на Бромхексин.

4.9. Предозиране

До момента не са съобщени случаи на остро предозиране.

При животни експерименталните модели на остро отравяне протичат с увеличена саливация, повръщане и хипотония.

При случай на предозиране се препоръчва симптоматично лечение и поддържане на жизнените функции.

5. Фармакологични данни.

5.1. Фармакодинамика

Бромхексин е муколитично средство, което намалява вискозитета на бронхиалния секрет и по този начин улеснява експекторацията. Бромхексин понижава вискозитета на бронхиалния секрет и улеснява изхрачването му, с което се подобрява значително вентилацията, подобрява мукоцилиарния клирънс в резултат на секретолиза и увеличаване моториката на бронхиалния секрет. Предизвиква





sopharma
BULGARIA

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ

увеличаване нивото на гама-глобулините в бронхиалния секрет и улеснява проникването на лизозим в него. Подобрява пермеабилитета на бронхиалната лигавица, с което допринася за получаване на по-високи концентрации в областта на дихателните пътища на едновременно приетия антибиотик. Бромхексин увеличавайки дебелината на зол-слоя до оптimalни граници създава условия за ефективни цилиарни движения, а намалявайки адхезивността на гел-слоя подобрява мукоцилиарния транспорт и повишава мукоцилиарния клирънс.

5.2. Фармакокинетика

Резорбцията на бромхексин хидрохлорид в гастро-интестиналния тракт е бърза. Максимални плазмени концентрации се достигат за 1/2-1 час след пероралното му приложение. Ефектът на първото преминаване през черния дроб е изразен, а системната бионаличност не е висока - 15-20%. Свързва се в значителна степен с плазмените протеини (90-99%). Обемът на разпределение е голям - налице е висока степен на проникване в тъканите. Особено високи концентрации се достигат в бронхо-пулмоналната тъкан. Налице са изразени интериндивидуални разлики по отношение на времето на плазмения полуживот - 12-25 часа. Елиминирането на Бромхексин от организма се осъществява основно по пътя на бъбренчата екскреция под формата на метаболити, които представляват глюкурон- и сулфоконюгати (80-85% от приетата перорална доза). Процентът на екскретирания непроменен бромхексин е незначителен.



5.3. Предклинични данни за безопасност

Няма данни за токсичен ефект на бромхексин хидрохлорид. В някои случаи е отбелязано деструктивно действие по отношение на стомашната мукоза и предизвикване на улцерации.

Изследването за остра токсичност при опитни животни след перорално приложение при плъхове е показвало стойности за LD₅₀ от 7,9 - 16,25 г / кг телесно тегло; на мишки LD₅₀ е 3 г/кг телесно тегло.

При опити върху зайци в дози от 500 мг/кг тегло са наблюдавани забавено развитие и леталитет в част от ембрионите.

Липсват експериментални данни за мутагенно/канцерогенно действие на бромхексин хидрохлорид при опитни животни.

При дългосрочни изследвания за мутагенност, канцерогенност, ембриотоксичност, тератогенност и по време на кърмене при човек досега не са установени данни за токсични ефекти.

6. Фармацевтични данни

6.1. Списък на помощните вещества и техните количества

Състав в g за 100 ml:

Винена киселина 0,100

/Tartaric acid/

Нипагин 0,100

/Methyl paraxydroxybenzoate/

Сорбитол 40,000

/Sorbitol/

Лимонена есенция 0,200

/Essence "Lemon"/

Пречистена вода до 100 ml

