

Курамы

100 мл эритме курамында төмөнкүдөй заттар бар:

Таасир этүүчү зат:

- Бромгексин гидрохлориди – 0,08 г
- Жардамчы заттар:
- Пропиленгликоль
- Сорбитол
- Өрүк жытындагы жыпар жыттуу заттын концентраты
- Туз кычкыл кислотасынын 0,1 М (3,5 %) эритмеси
- Тазаланган суу

Фармакологиялык таасири

Фармакотерапиялык тобу: какырык чыгаруучу муколитикалык каражат
АТХ коду: R05CB02

Фармакологиялык касиеттери

Фармакодинамикасы:

Бромгексин – муколитикалык (секретолитикалык) жана какырык чыгаруучу (секретомотордук) таасири бар каражат. Ал какырыктын илешкектүүлүгүн азайтып, мерцательный эпителийди активдештирет, какырыктын көлөмүн көбөйтөт жана анын чыгып кетишин жеңилдетет. Ошондой эле дем алуу учурунда альвеоланын туруктуулугун камсыз кылган эндогендик сурфактанттын бөлүнүшүн стимулдаштырат. Таасири дарылоонун 2–5-күндөрүндө байкалат.

Фармакокинетикасы:

- Сиңүү: ичке кабыл алынгандан кийин бромгексин тез жана дээрлик толугу менен сиңет. Жарым-жартылай сиңүү убактысы – 0,4 саат. Кандын плазмасында максималдуу концентрацияга 1 сааттан кийин жетет.
- Таралышы: таралуу көлөмү – 7 л/кг. Плазмадагы белоктор менен байланышы – 99%. Бромгексин гематоэнцефалдык жана плацентардык тосмолордон өтөт. Эмчек сүтүнө жана жүлүндүк суюктукка өтөт. Кумуляция болбойт.
- Метаболизм: боордо "биринчи өтүү" эффектинен кабылып, активдүү метаболиттерге айланат (80%). Оор боор ооруларында клиренс азаят.
- Чыгуу: негизинен метаболиттер түрүндө бөйрөк аркылуу чыгарылат. Жарым ажыроо мезгили – 16 саат. Диализ же мажбурлап диурез ыкмасы менен эффективдүү чыгарууга мүмкүн эмес.

Колдонууга көрсөтмөлөр

Бромгексин 4 Берлин-Хеми төмөнкү учурда колдонулат:

- Курч жана өнөкөт бронхолегочный ооруларда, мокротанын бөлүнүшү жана чыгарылышы бузулган учурда
- Курч жана өнөкөт бронхит
- Бронхоэктазия
- Трахеобронхит
- Пневмония

- Өпкөнүн эмфиземасы
- Муковисцидоз
- Туберкулез
- Пневмокониоз

Жүктүүлүк жана эмизүү мезгилинде колдонуу

- Дарыны жүктүүлүктүн I триместринде колдонууга болбойт.
- II жана III триместрде – дарыгердин көрсөтмөсү менен гана, эгер пайдасы ыктымал коркунучтан жогору болсо.
- Эмизүү учурунда колдонууга болбойт.

Каршы көрсөтмөлөр

- Бромгексинге жана препараттын башка компоненттерине жекече жогорку сезимталдык
- Ашказандын жана он эки эли ичегинин жарасы (анын ичинде тарыхта)
- Жүктүүлүк (I триместр)
- Эмизүү мезгили
- 2 жашка чейинки балдар
- Тубаса фруктозаны көтөрө албоо

Этияттык менен колдонуу керек:

- Бөйрөк жана боор жетишсиздигинде
- Бронхтордун моторикасы бузулганда (секреттин топтолушу менен)
- 2 жаштан 6 жашка чейинки балдарга – дарыгердин дайындоосу менен

Кыйыр таасирлери

Жиилегине жараша классификацияланган:

- Сейрек (аз кездешет): жүрөк айлануу, кусуу, ичи өтүү, ичтеги ооруу
- Сейрек: аллергиялык реакциялар, тери тытылышы, кычышуу
- Так аныкталбаган: анафилаксия, ангионевротикалык шишик, Стивенс-Джонсон синдрому, Лайелл синдрому, эксфолиативдик дерматит

Маанилүү: аллергиялык белгилер же тери/көздүн былжырлуу кабыктарынын жабыркашы байкалса — дарылоону токтотуп, дарыгерге кайрылуу керек.

Башка дарылар менен өз ара аракеттениши

- Бромгексин 4 Берлин-Хеми бронх-өкпө ооруларын дарылоодо колдонулуучу башка каражаттар менен бирге колдонулушу мүмкүн.
- Препаратты жөтөлгө каршы дарылар менен (айрыкча кодеин камтылган) бирге колдонуу сунушталбайт, анткени алар жөтөл рефлексин басып, какырыктын чыгышын кыйындатат. Бул дем алуу жолдорунда секреттин топтолушуна алып келиши мүмкүн.
- Бромгексин антибиотиктердин (эритромицин, цефалексин, окситетрациклин, ампициллин, амоксициллин) бронхтук секрецияга өтүшүн жеңилдетет, айрыкча дарылоонун алгачкы 4–5 күнүндө. Бул өз ара аракеттин клиникалык мааниси так аныктала элек.

- Бромгексинди ашказан-ичеги жолуна дүүлүктүрүүчү дары каражаттар (айрым стероиддик эмес сезгенүүгө каршы дарылар) менен бирге колдонгондо, алардын терс таасири күчөшү мүмкүн.

Кантип колдонулат, дозасы жана дарылоо курсу

Ичке кабыл алуу үчүн эритме. 1 өлчөгүч кашыкта – 5 мл эритме.

Эгер дарыгер башкача дайындоону бербесе, төмөнкүдөй дозалар сунушталат:

- Чоңдор жана 14 жаштан улуу өспүрүмдөр: күнүгө 3 жолу, 2–4 өлчөгүч кашыктан (суткасына 24–48 мг бромгексин)
- 6 жаштан 14 жашка чейинки балдар же салмагы 50 кгдан аз болгон бейтаптар: күнүгө 3 жолу, 2 өлчөгүч кашыктан (суткасына 24 мг бромгексин)
- 2 жаштан 6 жашка чейинки балдар: күнүгө 3 жолу, 1 өлчөгүч кашык (суткасына 12 мг) — дарыгердин көзөмөлүндө колдонулат

Бөйрөк жана боор ооруларында — дозаны азайтуу же кабыл алуу аралыкты узартуу талап кылынат. Бул учурда сөзсүз дарыгер менен кеңешүү керек.

Дарылоо учурунда көп суюктук ичүү сунушталат.

Бромгексин 4 Берлин-Хеми препаратын дарыгер менен кеңешпей туруп 4–5 күндөн узак колдонууга болбойт. Дарылоонун узактыгы дарыгер тарабынан жекече аныкталат.

Дозадан ашып кетүү (передозировка)

Кооптуу белгилери азырынча белгилүү эмес.

Байкалган симптомдор (айрым учурларда):

- Кусуу
- Балдарда — алсыроо, тең салмактуулуктун бузулушу, кош көрүү, жеңил формадагы метаболикалык ацидоз, тез дем алуу

Дарылоо:

- Кан айланууну көзөмөлдөө
- Керектүү учурда симптоматикалык жардам көрсөтүү
- Эгерде симптомдор жеңил болсо (айрыкча балдарда), дарыны чыгаруу үчүн өзгөчө чаралар көрүүнүн кереги жок (мисалы, кусууну мажбурлап чакыруу, ашказанды жууп тазалоо)
- Бромгексинди организмден диализ же мажбурлап заара чыгаруучу каражаттар менен натыйжалуу чыгаруу мүмкүн эмес
- Балдарда 80 мг бромгексинге чейин (мисалы, 100 мл препарат) кабыл алынганда, детоксикация талап кылынбайт. 2 жаштан кичүү балдарда — коопсуз доза 60 мг (же 6 мг/кг дене салмагына жараша)

Сүрөттөлүшү (дарылык форма)

Түссүз, тунук, бир аз илешкек суюктук, өрүктүн өзгөчө жыты менен.

Өзгөчө көрсөтмөлөр

- Бронхтордун кыймылы (моторикасы) бузулган бейтаптарда же какырыктын көлөмү өтө чоң болгондо — сактык менен колдонуу зарыл. Себеби дем алуу жолдорунун жабылышы мүмкүн.
- Оор бөйрөк же боор оорулары бар бейтаптарда дозаны кыскартуу же кабыл алуу аралыкты узартуу сунушталат.
- Дарылоо узакка созулганда боордун функциясын көзөмөлдөө сунушталат.
- Айрым учурларда өтө оор тери реакциялары (мисалы, Стивенс-Джонсон синдрому, Лайелл синдрому, көп формалуу эритема ж.б.) пайда болушу мүмкүн. Эгер тери тытылышы, бүдүрлөр, былжырлуу кабыкчалардын жабыркашы байкалса — дароо дарыгерге кайрылып, дарыны токтотуу керек.
- 2 жаштан улуу балдарда колдонуу — дарыгердин көзөмөлүндө гана
- Пропиленгликоль (курамындагы жардамчы зат) — балдарда алкогольго окшош реакцияларды жаратышы мүмкүн
- Кант диабети барлар үчүн эскертүү:
5 мл (1 өлчөгүч кашыкта) — 2 г сорбитол бар, бул 0,17 нан бирдикке (ХЕ) барабар
Сорбитол жеңил ич алдыруучу таасир бере алат

Унаа жана механизмдерди башкарууга таасири

Сунушталган дозаларда кабыл алынганда, Бромгексин 4 Берлин-Хеми реакция ылдамдыгына жана көңүл топтоого терс таасирин тийгизбейт.

Чыгарылыш формасы

- Ичке кабыл алуу үчүн эритме – 4 мг / 5 мл.
- 60 мл же 100 мл көлөмүндөгү кара түстөгү айнек флакондордо чыгарылат.
- Флакондун капкагы тыгыз жабылган (пластик же алюминийден).
- Ар бир флакон өлчөгүч кашык жана колдонмо менен кошо картон кутуга салынып берилет.

Сактоо шарттары

- 25 °Сден жогору эмес температурада сактоо керек.
- Балдардан алыс жерде сактаңыз!

Сактоо мөөнөтү

- Жалпы жарактуулук мөөнөтү: 3 жыл

- Флаконт ачылгандан кийин: 3 айдын ичинде колдонулушу керек.
- Таңгакта көрсөтүлгөн жарактуулук мөөнөтү өткөндөн кийин колдонууга болбойт.

Керектөөчүлөрдүн даттанууларын кабыл алуучу уюм

Жооптуу уюм (Россия):

ООО "Берлин-Хеми/А. Менарини",

123112, Москва, Пресненская набережная, дом 10, БЦ «Башня на набережной», Блок Б

Тел.: (495) 785-01-00, факс: (495) 785-01-01

Дарынын аталышы жана формасы:

- Таасир этүүчү зат: Бромгексин
- Чыгарылган формасы: Ичке кабыл алуу үчүн эритме
- Масса: 60 мл
- Колдонуу көрсөтмөлөрү: Пневмония, бронхит, бронхиалдык астма, өнөкөт обструктивдүү өпкө оорусу, жөтөл