

## REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

### 1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI

BROMHEXIN FARMACOM 8 mg comprimate

### 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare comprimat conține clorhidrat de bromhexin 8 mg.

Excipient: fiecare comprimat conține lactoză monohidrat 50 mg

Pentru lista tuturor excipienților, vezi pct. 6.1.

### 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat

Comprimate rotunde, de culoare albă, cu suprafața plană.

### 4. DATE CLINICE

#### 4.1 Indicații terapeutice

Fluidifiant al secrețiilor bronșice în cursul afecțiunilor bronho-pulmonare acute și cronice, însoțite de secreții vâscoase: bronșită acută, traheobronșită, acutizările bronhopneumopatiei cronice obstructive, bronșiectazii.

#### 4.2 Doze și mod de administrare

Adulți: se administrează oral 8–16 mg clorhidrat de bromhexin (1-2 comprimate de BROMHEXIN FARMACOM 8 mg) de trei ori pe zi.

Copii cu vârsta peste 10 ani și adolescenți: se administrează oral 8 mg clorhidrat de bromhexin (1 comprimat BROMHEXIN FARMACOM 8 mg) de trei ori pe zi.

La copiii cu vârsta sub 10 ani se recomandă concentrații și forme farmaceutice adecvate vârstei.

În cazul în care după 3 zile de tratament nu se constată ameliorarea simptomatologiei, pacientul trebuie să se prezinte la medic, care va reevalua tratamentul.

#### 4.3 Contraindicații

Hipersensibilitate la bromhexin sau la oricare dintre excipienți.

Insuficiență renală severă (acumulare de metaboliți).

Pacienții cu afecțiuni bronșice cu acumulare masivă de secreții (cum ar fi sindromul cililor immobili).

#### **4.4 Atenționări și precauții speciale pentru utilizare**

La pacienții cu ulcer gastric sau duodenal, se recomandă prudență datorită acțiunii iritante gastrice. La pacienții cu afecțiuni renale sau afecțiuni hepatice severe se va administra cu prudență. La pacienții care nu pot expectora eficient poate crește riscul obstrucției bronșice prin acumulare de secreții.

Deoarece conține lactoză, pacienții cu afecțiuni ereditare rare de intoleranță la galactoză, deficit de lactază (Lapp) sau sindrom de malabsorbție la glucoză-galactoză nu trebuie să utilizeze acest medicament.

#### **4.5 Interacțiuni cu alte medicamente și alte forme de interacțiune**

Administrarea concomitentă cu antibiotice (amoxicilină, ampicilină, cefuroximă, eritromicină, doxiciclină, oxitetraciclină) favorizează pătrunderea acestora în țesutul pulmonar.

Asocierea antitusivelor cu medicația expectorantă favorizează retenția secrețiilor traheobronșice. Nu se recomandă administrarea concomitentă de anticolinergice (deoarece acestea inhibă secrețiile bronșice).

Asocierea cu medicamente iritante gastrice crește riscul de apariție a tulburărilor gastrice.

Utilizarea de alcool etilic în timpul tratamentului cu bromhexin crește riscul de apariție a efectelor toxice.

#### **4.6 Fertilitatea, sarcina și alăptarea**

Nu se cunosc date privind potențialul teratogen sau embriotoxic al bromhexinului în cazul administrării la animale. Clorhidratul de bromhexin trece în laptele matern.

Ca măsură de precauție, nu se recomandă administrarea bromhexinului în perioada de sarcină și de alăptare.

#### **4.7 Efecte asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje**

Clorhidratul de bromhexin nu influențează capacitatea de a conduce vehicule și de a folosi utilaje.

#### **4.8 Reacții adverse**

Clorhidratul de bromhexin este bine tolerat. Uneori pot să apară:

- tulburări gastro-intestinale: greață, vărsături, diaree, epigastralgie;
- reacții alergice: erupții cutanate tranzitorii, urticarie.
- hipersecreție bronșică.

La pacienții incapabili să expectoreze eficient, există riscul de obstrucție bronșică.

#### **Raportarea reacțiilor adverse suspectate**

Raportarea reacțiilor adverse suspectate după autorizarea medicamentului este importantă. Acest lucru permite monitorizarea continuă a raportului beneficiu/risc al medicamentului. Profesioniștii din domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacție adversă suspectată prin intermediul sistemului național de raportare, ale cărui detalii sunt publicate pe web-site-ul Agenției Naționale a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale <http://www.anm.ro>.

#### **4.9 Supradozaj**

Nu au fost semnalate cazuri de supradozaj, cu bromhexin.

*Simptomele* intoxicației la om nu se cunosc. În studiile la animale s-au constatat următoarele manifestări: sialoree, vărsături și hipotensiune arterială.

*Tratamentul intoxicațiilor*

În caz de supradozaj, este necesară supravegherea funcției circulatorii și tratament simptomatic. Datorită toxicității mici, nu se impun măsuri urgente de accelerare a eliminării sau de reducere a absorbției.

Datorită profilului farmacocinetic (volum de distribuție mare, legare în proporție mare de proteine), nu este utilă eliminarea clorhidratului de bromhexin prin dializă sau diureză forțată.

## **5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE**

### **5.1 Proprietăți farmacodinamice**

Grupa farmacoterapeutică: medicamente pentru tratamentul tusei și răcelii, expectorante exclusiv combinații cu antitusive, mucolitice, codul ATC: R05CB02.

Bromhexinul acționează ca fluidifiant al secrețiilor bronșice.

Studiile la animale au evidențiat faptul că bromhexinul crește secreția bronșică, scade vâscozitatea acesteia și crește activitatea cililor mucoasei bronșice, fiind astfel favorizată eliminarea secrețiilor bronșice.

### **5.2 Proprietăți farmacocinetice**

Bromhexinul se absoarbe aproape complet după administrare orală.

Substanța este metabolizată în proporție de 80% la primul pasaj hepatic, rezultând metaboliți biologic activi.

Substanța se leagă de proteinele plasmatică în proporție de aproximativ 99%. Timpul de înjumătățire plasmatică este de aproximativ 16 ore. Traversează bariera feto-placentară și se excretă în lapte.

Excreția se face în principal pe cale renală, sub formă de metaboliți. Perioada de eliminare a metaboliților bromhexinului este prelungită la pacienții cu insuficiență renală severă.

### **5.3 Date preclinice de siguranță**

#### *Toxicitate*

Studii preclinice au evidențiat faptul că medicamentul are toxicitate acută mică în administrare pe cale orală la șobolani, șoareci, iepuri și câini. DL<sub>50</sub> la aceste animale este cuprins între 3-6 g/kg.

Doze de 200 mg/kg la șoarece și de 500 mg/kg la șobolan nu au produs efecte toxice.

#### *Mutagenitate și carcinogeneză*

Nu s-a evidențiat potențial mutagen și carcinogen în studiile *in vitro* și *in vivo*.

#### *Efecte asupra funcției de reproducere*

Studii efectuate la șoareci, șobolani și iepuri nu au evidențiat efecte teratogene sau afectarea fertilității.

## **6. PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE**

### **6.1 Lista excipienților**

Amidon de porumb

Lactoză monohidrat

Povidonă K 30

Talc

Gelatină

Stearat de magneziu

## **6.2 Incompatibilități**

Nu este cazul.

## **6.3 Perioada de valabilitate**

2 ani

## **6.4 Precauții speciale pentru păstrare**

A se păstra la temperaturi sub 25°C, în ambalajul original.

## **6.5 Natura și conținutul ambalajului**

Cutie cu 2 blistere din folie transparentă de PVC/Al a câte 10 comprimate.

## **6.6 Precauții speciale pentru eliminarea reziduurilor**

Nu sunt necesare.

## **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ**

S.C. Farmacom S.A.  
Str. Zizinului nr. 112, Brașov,  
România

## **8. NUMĂRUL DIN REGISTRUL PRODUSELOR MEDICAMENTOASE**

12315/2019/01

## **9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI SAU A REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

Data ultimei reînnoiri a autorizației: August 2019

## **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

August 2019