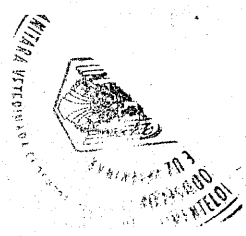




REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI



1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Ubrolexin suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație

2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare seringă de 10 g (12 ml) pentru administrare intramamară conține:

Substanțe active:

Cefalexină (sub formă de monohidrat): 200 mg

Kanamicină (sub formă de monosulfat): 100.000 U.I.

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Suspensie intramamară.

Pastă uleioasă, de culoare albicioasă.

4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

4.1 Specii țintă

Bovine (vacile de lapte în perioada de lactație)

4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă

Tratamentul mastitei clinice la vacile de lapte aflate în perioada de lactație, pentru bacterii sensibile la combinația cefalexină-kanamicină, de exemplu *Staphylococcus aureus* (vezi pct. 5.1), *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* și *Escherichia coli*.

4.3 Contraindicații

Nu se utilizează pentru vacile de lapte aflate în perioada de lactație cu hipersensibilitate cunoscută la cefalexină și/sau kanamicină.

Nu se utilizează pentru bovinele care nu se află în perioada de lactație.

Nu se utilizează pentru cazurile de rezistență cunoscută la cefalexină și/sau kanamicină.

4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Nu există.

4.5 Precauții speciale pentru utilizare

Precauții speciale pentru utilizare la animale

Recomandări pentru utilizarea prudentă

Produsul trebuie utilizat numai pentru tratamentul mastitei clinice.

Utilizarea produsului trebuie să se bazeze pe testarea susceptibilității bacteriilor izolate din animale.

Dacă acest lucru nu este posibil, terapia trebuie să se bazeze pe informațiile epidemiologice locale (regionale și la nivelul fermei) privind susceptibilitatea bacteriei țintă, precum și să țină cont de politicile antimicrobiene oficiale la nivel național.

Utilizarea necorespunzătoare a produsului poate spori prevalența bacteriilor rezistente la cefalexină și kanamicină și poate diminua eficiența tratamentului cu alte cefalosporine sau aminoglicozide, din cauza potențialului de apariție a rezistenței încrucișate.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Penicilinele și cefalosporinele pot cauza reacții de hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingestiei sau contactului cu pielea. Hipersensibilitatea la peniciline poate duce la sensibilitate încrucișată la cefalosporine și invers. Reacțiile alergice la aceste substanțe pot fi uneori severe. Nu manipulați acest produs dacă știți că sunteți sensibilizat sau dacă ați fost atenționat să nu lucrați cu acest tip de preparate.

Luați toate măsurile de precauție recomandate. Manipulați acest produs cu mare grijă, pentru a evita expunerea prin contactul accidental cu pielea. Se recomandă să purtați mănuși în timpul manipulării sau administrării produsului. Spălați pielea expusă după utilizare.

În cazul în care dezvoltați anumite simptome în urma expunerii: cum ar fi o erupție cutanată, solicitați sfatul medicului și prezentați medicului această atenționare. Inflamația feței, buzelor și ochilor sau dificultățile respiratorii reprezintă simptome mai severe și necesită îngrijiri medicale de urgență.

4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)

Nu se cunosc.

4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat

Gestație

Studiile efectuate pe animale de laborator nu au demonstrat efecte teratogene.

Studiile de teren efectuate pe vaci de lapte nu au demonstrat efecte teratogene, fetotoxice sau maternotoxice. Produsul poate fi utilizat la vacile gestante.

Lactație

Acest produs este destinat utilizării în perioada de lactație.

4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

În general, asocierea cu antibiotice bacteriostatice trebuie evitată.

În caz de rezistență la cefalexină, este probabil să apară rezistența încrucișată cu alte cefalosporine.

În caz de rezistență la kanamicină, rezistența încrucișată apare între kanamicină, neomicină și paromomicină. Se cunoaște o rezistență unidirecțională cu streptomycină.

4.9 Cantități de administrat și calea de administrare

Pentru administrare intramamară.

Tratați sfertul (sferturile) infectat(e) de două ori, cu un interval de 24 de ore între tratamente. Utilizați conținutul unei seringi (care conține 200 mg sub formă de cefalexină monohidrat și 100.000 U.I. kanamicină sub formă de monosulfat) pentru fiecare sfert, pentru fiecare administrare a tratamentului. Fiecare seringă este exclusiv de unică folosință.

Înainte de infuzie, ugerul trebuie muls complet, mamelonul trebuie bine șters și dezinfectat și sunt necesare precauții pentru a evita contaminarea vârfului injector.

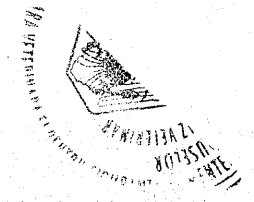
4.10 Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz

Nu există date disponibile.

4.11 Timp de așteptare

Carne și organe: 10 zile

Lapte: 5 zile



5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

Grupa farmacoterapeutică: Alte antibacteriene beta-lactamice (cefalexina), combinații cu alte antibacteriene

Codul veterinar ATC: QJ51RD01

5.1 Proprietăți farmacodinamice

Acest produs este o combinație ce conține cefalexină și kanamicină în proporție de 1,5 : 1. Cefalexina reprezintă o cefalosporină de generația I, aparținând clasei de antibiotice β -lactamice. Aceasta asigură o activitate antibacteriană în principal dependentă de timp împotriva patogenilor Gram-pozitivi prin inhibarea sintezei peretelui celular bacterian de peptidoglicani.

Kanamicina aparține clasei de aminoglicozide și are o acțiune bactericidă împotriva patogenilor gram-negativi și împotriva bacteriei *Staphylococcus aureus*. Kanamicina furnizează o activitate antibacteriană dependentă în principal de concentrație, prin inhibarea sintezei proteinelor în celulele bacteriene și reducerea fidelității translației la nivel ribozomic.

Combinația dintre cefalexină și kanamicină a demonstrat un mod de acțiune de tip bactericid împotriva bacteriilor *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* și *Escherichia coli*. Efectul cefalexinei și kanamicinei în combinație este dependent în principal de timp.

Concentrația minimă inhibitorie, studiile checkerboard, studiile cineticii de distrugere și rezultatele administrării antibioticului demonstrează un avantaj al combinației prin extinderea spectrului de activitate și prin activitate antibacteriană sinergică: efectul cefalexinei este intensificat de kanamicină și viceversa.

De asemenea, combinația produce o supresie mai mare a creșterii bacteriene (efect post-antibiotic) la toți patogenii țintă ai mastitei, în comparație cu fiecare compus în parte.

Staphylococcus aureus are potențialul de a evita sistemul imunitar și a stabili infecții profunde în glanda mamară. Ca atare, ca și în cazul altor produse intramamare, ratele de vindecare bacteriologică pe teren sunt previzionate a fi reduse. Studiile *in vitro* au demonstrat că izolatele (2002-2004 și 2009-2011) de *S. aureus* sunt susceptibile la combinația de substanțe active.

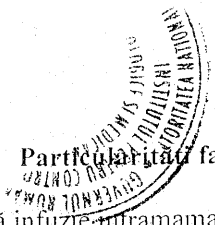
Studiile *in vitro* demonstrează că izolatele de *S. agalactiae* (colectate în 2004) și stafilococi coagulazo-negativi (colectate în 2004 și 2009-2011) sunt susceptibile la combinația de substanțe active.

Există trei mecanisme cunoscute ale rezistenței la cefalosporină: permeabilitatea redusă a peretelui celular, inactivarea enzimatică și absența locurilor de legare specifică a penicilinei.

Producția de β -lactamază exogenă reprezintă principala metodă a *Staphylococcus aureus* și altor bacterii Gram-pozitive pentru inactivarea cefalosporinelor. Genele β -lactamazelor se găsesc atât în cromozomi, cât și în plasmide, putând fi transportate de transpozoni. Bacteriile Gram-negative prezintă niveluri scăzute de β -lactamaze specifice speciei în spațiul periplasmic, ceea ce contribuie la rezistență prin hidroliza cefalosporinelor susceptibile.

Rezistența la kanamicină poate fi de două feluri: cromozomică sau mediată de plasmide. Rezistența clinică la aminoglicozide este cauzată în principal de enzimele specificate plasmidic, care se găsesc în spațiul periplasmic al bacteriei. Enzima se leagă la aminoglicozidă și împiedică legarea acesteia la ribozom, aminoglicozida nemaiputând astfel să inhibe sinteza proteinelor.

Apariția corezistenței, indusă de sistemele enzimatică specifice, care sunt codate pentru rezistență, este în mod deosebit specifică familiilor β -lactaminelor și aminoglicozidelor. Există cazuri de rezistențe multiple, iar acestea se datorează în principal modulului în care o genă pentru rezistență este transferată de către transpozoni sau integroni spre plasmide, care codează ulterior rezistența atât la β -lactamine, cât și la aminoglicozide.



5.2 Particularități farmacocinetice

După infuzie intramamară în două zile consecutive, la interval de 24 ore, absorbția și distribuția ambelor ingrediente active în sânge au fost rapide, dar limitate. Concentrația plasmatică de kanamicină a atins valoarea C_{max} de 0,504 și 1,024 $\mu\text{g/ml}$ după prima, respectiv a doua doză, la T_{max} de 6 și respectiv 4 ore. Nivelul plasmatic al cefalexinei a atins valoarea de 0,85 până la 0,89 $\mu\text{g/ml}$ la 2 ore după administrare.

Datele disponibile privind metabolismul indică faptul că ambele substanțe-părinte, cefalexina și kanamicina, reprezintă principalii compuși cu activitate antimicrobiană.

În urma administrării intramamare a produsului, cefalexina și kanamicina au fost excretate în principal prin lapte, în timpul mulsului. Concentrațiile cele mai înalte de kanamicină A în lapte au fost detectate la 12 ore după prima doză, cu valori situate în intervalul 6360 până la 34500 $\mu\text{g/kg}$. Concentrațiile de Kanamicină A au crescut din nou după administrarea celei de a doua doze, cu reziduuri detectate în intervalul 3790 până la 22800 $\mu\text{g/kg}$. Concentrațiile maxime de cefalexină în lapte au fost detectate la un interval de 36 ore, cu valori între 510 $\mu\text{g/kg}$ și 4601 $\mu\text{g/kg}$.

6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

6.1 Lista excipienților

Parafină galbenă moale
Parafină lichidă

6.2 Incompatibilități

Nu se cunosc.

6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru vânzare: 3 ani

6.4 Precauții speciale pentru depozitare

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Cuție de carton cu 10 sau 20 seringi intramamare de unică folosință și 10 sau 20 șervețele pentru mămelon (conținând izopropanol 70%). Fiecare seringă de 10 g conține 12 ml suspensie intramamară și este formată dintr-un cilindru cu piston și un vârf steril sigilat, toate fabricate din polietilenă de mică densitate.

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.

6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminat în conformitate cu cerințele locale.

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
55216 Ingelheim/Rhein

Germania

8. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

19.08.2008/

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE

Nu este cazul.





ETICHETARE ȘI PROSPECT

Arxa nr. 3
SECTOR
VELEKINGA
ANITA ALIPIA

A. ETICHETARE

INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR

Cutie de carton (10 și 20 seringi)

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Ubrolixin suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație
Cefalexină monohidrat/Kanamycină monosulfat

2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE

Fiecare seringă de 10 g pentru administrare intramamară conține:
Cefalexină (sub formă de monohidrat): 200 mg
Kanamycină (sub formă de monosulfat): 100.000 U.I.

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Suspensie intramamară

4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI

10 x 10 g (inclusiv 10 șervețele pentru mamelon)
20 x 10 g (inclusiv 20 șervețele pentru mamelon)

5. SPECII ȚINTĂ

Bovine (vacile de lapte în perioada de lactație)

6. INDICAȚII

Tratamentul mastitei clinice la vacile de lapte aflate în perioada de lactație, pentru bacterii sensibile la combinația de cefalexină-kanamicină, de exemplu *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* și *Escherichia coli*.

7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE

Tratați sfertul (sferturile) infectat (e) de două ori, păstrând un interval de 24 ore între tratamente.
Utilizați conținutul unei seringi pentru un sfert, pentru un tratament.

Citiți prospectul înainte de utilizare.

8. TIMP DE AȘTEPTARE

Carne și organe: 10 zile
Lapte: 5 zile



9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ

Citiți prospectul înainte de utilizare.

10. DATA EXPIRĂRII

EXP {lună/an}

11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE

Nu este cazul.

12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ

Eliminarea: citiți prospectul produsului.

13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz

Numai pentru uz veterinar.
Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPILOR”

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

15. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
55216 Ingelheim/Rhein
Germania

16. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

17. NUMĂRUL DE FABRICAȚIE AL SERIEI DE PRODUS

Lot {număr}

INFORMAȚIILE MINIME CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE UNITĂȚILE MICI DE AMBALAJ PRIMAR

Seringă

1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Ubrolexin suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație
Cefalexină monohidrat/Kanamycină monosulfat

2. CANTITATEA DE SUBSTANȚE ACTIVE

Cefalexină (sub formă de monohidrat): 200 mg
Kanamycină (sub formă de monosulfat): 100.000 U.I.

3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE

10 g

4. CALE DE ADMINISTRARE

Pentru administrare intramamară unică.

5. TIMP DE AȘTEPTARE

Carne și organe: 10 zile
Lapte: 5 zile

6. NUMĂRUL SERIEI

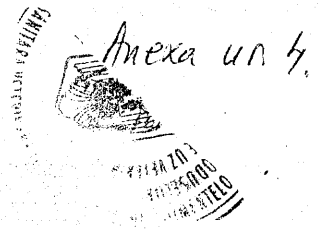
Lot {număr}

7. DATA EXPIRĂRII

EXP

8. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”

Numai pentru uz veterinar.



B. PROSPECT



PROSPECT

Ubrolexin suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație

1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE

Deținătorul autorizației de comercializare:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
55216 Ingelheim/Rhein
Germania

Producător pentru eliberarea seriei:

Univet Ltd
Tullyvin
Cootehill, Co. Cavan
Irlanda

2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

Ubrolexin suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație
Cefalexină monohidrat/Kanamycină monosulfat

3. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE

Fiecare seringă de 10 g (12 ml) pentru administrare intramamară conține:
Cefalexină (sub formă de monohidrat): 200 mg
Kanamycină (sub formă de monosulfat): 100.000 U.I.
Pastă uleioasă, de culoare albicioasă.

4. INDICAȚII

Tratamentul măstitei clinice la vacile de lapte aflate în perioada de lactație, pentru bacterii sensibile la combinația cefalexină-kanamicină, de exemplu *Staphylococcus aureus* (vezi pct. 15: Alte informații), *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* și *Escherichia coli*.

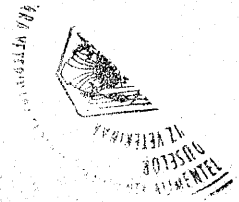
5. CONTRAINDICAȚII

Nu se utilizează pentru vacile de lapte aflate în perioada de lactație cu hipersensibilitate cunoscută la cefalexină și/sau kanamicină.
Nu se utilizează pentru bovinele care nu se află în perioada de lactație.
Nu se utilizează pentru cazurile de rezistență cunoscută la cefalexină și/sau kanamicină.

6. REACȚII ADVERSE

Nu se cunosc.

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.



7. SPECII ȚINTĂ

Bovine (vacii de lapte în perioada de lactație)

8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE

Pentru administrare intramamară.

Tratați sfertul (sferturile) infectat (e) de două ori, păstrând un interval de 24 ore între tratamente.

Utilizați conținutul unei seringi (care conține 200 mg cefalexină sub formă de monohidrat și 100.000

U.I. kanamicină sub formă de monosulfat) pentru un sfert, pentru un tratament. Fiecare seringă este exclusiv de unică folosință.

9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

Înainte de infuzie, ugerul trebuie muls complet, mamelonul trebuie bine șters și dezinfectat și sunt necesare precauții pentru a evita contaminarea vârfului injector.

10. TIMP DE AȘTEPTARE

Carne și organe: 10 zile

Lapte: 5 zile

11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

Acest produs medicinal veterinar nu necesită condiții speciale de depozitare.

A nu se utiliza acest produs veterinar după data expirării marcată pe cutie și seringă după (EXP).

12. ATENȚIONĂRI SPECIALE

Precauții pentru utilizare la animale

Recomandări pentru utilizarea prudentă:

Produsul trebuie utilizat numai pentru tratamentul mastitei clinice.

Utilizarea produsului trebuie să se bazeze pe testarea susceptibilității bacteriilor izolate din animale.

Dacă acest lucru nu este posibil, terapia trebuie să se bazeze pe informațiile epidemiologice locale (regionale și la nivelul fermei) privind susceptibilitatea bacteriei țintă, precum și să țină cont de politicile antimicrobiene oficiale la nivel național.

Utilizarea necorespunzătoare a produsului poate spori prevalența bacteriilor rezistente la cefalexină și kanamicină și poate diminua eficiența tratamentului cu alte cefalosporine sau aminoglicozide, din cauza potențialului de apariție a rezistenței încrucișate.

Precauții care trebuie luate de persoana care administrează produsul

Penicilinele și cefalosporinele pot cauza reacții de hipersensibilitate (alergie) în urma injectării, inhalării, ingestiei sau contactului cu pielea. Hipersensibilitatea la peniciline poate duce la sensibilitate încrucișată la cefalosporine și invers. Reacțiile alergice la aceste substanțe pot fi uneori severe.

Nu manipulați acest produs dacă știți că sunteți sensibilizat sau dacă ați fost atenționat să nu lucrați cu acest tip de preparate.

Luați toate măsurile de precauție recomandate. Manipulați acest produs cu mare grijă, pentru a evita expunerea prin contactul accidental cu pielea. Se recomandă să purtați mănuși în timpul manipulării sau administrării produsului. Spălați pielea expusă după utilizare.

În cazul în care dezvoltăți anumite simptome în urma expunerii, cum ar fi o erupție cutanată, solicitați sfatul medicului și prezentați medicului această atenționare. Inflamația feței, buzelor și ochilor sau dificultățile respiratorii reprezintă simptome mai severe și necesită îngrijiri medicale de urgență.

Utilizare în perioada de gestație sau lactație:

Gestație

Studiile efectuate pe animale de laborator nu au demonstrat efecte teratogene. Studiile de teren efectuate pe vaci de lapte nu au demonstrat efecte teratogene, fetotoxice sau maternotoxice. Produsul poate fi utilizat la vacile gestante.

Lactație

Acest produs este destinat utilizării în perioada de lactație.

Interacțiuni

În general, asocierea cu antibiotice bacteriostatice trebuie evitată.

În caz de rezistență la cefalexină, este probabil să apară rezistența încrucișată cu alte cefalosporine.

În caz de rezistență la kanamicină, rezistența încrucișată apare între kanamicină, neomicină și paromomicină. Se cunoaște o rezistență unidirecțională cu streptomycină.

Supradozare

Nu există date disponibile.

13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminat în conformitate cu cerințele locale.

14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL

<LL/AAAA>

15. ALTE INFORMAȚII

Numai pentru uz veterinar. Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

Combinăția dintre cefalexină și kanamicină a demonstrat un mod de acțiune de tip bactericid împotriva bacteriilor *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* și *Escherichia coli*. Efectul cefalexinei și kanamicinei în combinație este dependent în principal de timp.

Concentrația minimă inhibitorie, studiile checkerboard, studiile cineticii de distrugere și rezultatele administrării antibioticului demonstrează un avantaj al combinației prin extinderea spectrului de activitate și prin activitate antibacteriană sinergică: efectul cefalexinei este intensificat de kanamicină și viceversa.

Staphylococcus aureus are potențialul de a evita sistemul imunitar și a stabili infecții profunde în glanda mamară. Ca atare, ca și în cazul altor produse intramamare, ratele de vindecare bacteriologică pe teren sunt previzionate a fi reduse. Studiile *in vitro* au demonstrat că izolatele (2002-2004) de *S. aureus* sunt susceptibile la combinația de substanțe active.

Studiile *in vitro* demonstrează că izolatele (colectate în 2004) de *S. agalactiae* și stafilococi coagulazo-negativi (colectate în 2004 și 2009- 2011) sunt susceptibile la combinația de substanțe active.

Dimensiuni de ambalaj:

10 x seringi de 10 g (12 ml) pentru administrare intramamară, inclusiv 10 șervețele pentru mamelon

20 x seringi de 10 g (12 ml) pentru administrare intramamară, inclusiv 20 șervețele pentru mamelon

Nu toate dimensiunile de ambalaj pot fi comercializate.