



ANEXO I

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO



1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada ml contém:

Substância(s) activa(s):

Benzilpenicilina (como benzilpenicilina procaínica)	200 000 UI
Sulfato de dihidroestreptomicina (equivalente a dihidroestreptomicina.. 250 mg)	313 mg

Excipientes

Monotioglicerol	3 mg
Formaldeído sulfoxilato de sódio	1,5 mg
Edetato dissódico	0,5 mg
Outros excipientes	q.b.p. 1 ml

Para a lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

3. FORMA FARMACÊUTICA

Suspensão injectável

Suspensão homogénea branca ou amarelo pálido.

4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

4.1 Espécie(s)-alvo

Bovinos, equinos, ovinos, suínos, caninos (cães) e felinos (gatos).

4.2 Indicações de utilização, especificando as espécies-alvo

Tratamento das seguintes infecções causadas por bactérias sensíveis à benzilpenicilina procaínica e ao sulfato de dihidroestreptomicina: bronquites, enterites e gastroenterites, actinomicose, febre dos transportes, leptospirose, mamites, pedoparenquidermatites, poliartrites, pleurites, pneumonias e broncopneumonias, doenças do aparelho urogenital, infecções bacterianas posteriores a viroses, cortes e feridas infectadas.

4.3 Contra-indicações

Não utilizar em animais com hipersensibilidade às substâncias activas, ou a qualquer dos excipientes.

Não utilizar em animais com grave disfunção renal.

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

4.4 Advertências especiais para cada espécie-alvo

Os leitões jovens são particularmente sensíveis aos efeitos tóxicos da benzilpenicilina procaínica e dihidroestreptomicina.

4.5 Precauções especiais de utilização

Precauções especiais para utilização em animais

A utilização deste medicamento veterinário deve ser baseada em testes de susceptibilidade, e deve ter em consideração os procedimentos oficiais e locais relacionados com agentes antimicrobianos.

A utilização inapropriada deste medicamento veterinário pode provocar o aumento da prevalência de resistência bacteriana à benzilpenicilina procaínica e ao sulfato de dihidroestreptomicina.

Agitar antes de usar.

Administrar por via intramuscular profunda, assegurando que a agulha não penetre num vaso.

O tratamento deve ser feito sob orientação directa do médico veterinário que deve notificar a autoridade sanitária para um controlo efectivo dos intervalos de segurança.

Precauções especiais que devem ser tomadas pela pessoa que administra o medicamento aos animais

As pessoas com hipersensibilidade conhecida aos beta-lactâmicos e/ou aminoglicosídeos devem evitar qualquer contacto com o medicamento veterinário.

Em caso de auto-injecção acidental, dirija-se imediatamente a um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

4.6 Reacções adversas (frequência e gravidade)

Podem ocorrer sintomas de hipersensibilidade ou alergia.

No caso de reacções anafiláticas ou alérgicas deve suspender-se o tratamento e administrar anti-histamínicos ou analépticos.

4.7 Utilização durante a gestação, a lactação e a postura de ovos

Não se encontra descrita.

4.8 Interações medicamentosas e outras formas de interacção

A benzilpenicilina procaínica e a dihidroestreptomicina, tal como todos os antibióticos bactericidas, não deve ser administrada de forma concomitante com antibióticos bacteriostáticos.

Deve considerar-se a possibilidade de reacção alérgica cruzada com outras penicilinas.

Anestésicos e relaxantes musculares potenciam os efeitos bloqueadores neuromusculares da dihidroestreptomicina.

4.9 Posologia e via de administração

Via de administração: intramuscular profunda.

A dose aproximada são 6000 – 16000 UI de benzilpenicilina procaínica e 9 -25 mg de sulfato de dihidroestreptomicina/Kg/dia, durante 3 – 5 dias consecutivos, equivalente a:



Bovinos – Vitelos 5 a 10 ml do medicamento veterinário por dia
- Adultos 15 a 30 ml do medicamento veterinário por dia

Equinos – Poldros 5 a 10 ml do medicamento veterinário por dia
- Adultos 15 a 30 ml do medicamento veterinário por dia

Suínos – Jovens – 2 a 5 ml do medicamento veterinário por dia
- Adultos – 10 a 15 ml do medicamento veterinário por dia

Ovinos – 5 a 15 ml do medicamento veterinário por dia

Cães e gatos – 0,15 a 0,30 ml do medicamento veterinário /kg/dia

Não administrar mais de 20 ml por local de injeção.

4.10 Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos), (se necessário)

Não se encontra descrita.

4.11 Intervalo(s) de segurança

Carne e vísceras: 75 dias

Leite:

Bovinos: 108 horas

Ovinos: 12 dias (288 horas)

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapêutico: Antibacteriano para uso sistémico

Código ATCvet: QJ01RA01

5.1 Propriedades farmacodinâmicas

A benzilpenicilina procaínica é um antibiótico beta-lactâmico com acção bactericida visto que interfere com a síntese da membrana bacteriana (inibição da transpeptidase).

A benzilpenicilina é activa contra as bactérias gram-positivas (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. (não produtores de penicilinase) e bactérias gram-negativas.

A dihidroestreptomicina é um antibiótico aminoglicosídeo. Bloqueia a síntese proteica bacteriana interagindo com os ribosomas na subunidade 30 S, e é particularmente activa contra bactérias gram-negativas e algumas gram-positivas, com uma acção essencialmente bactericida.

As duas substâncias activas actuam em diferentes locais e alturas, sobre a célula bacteriana e são capazes de, em associação, exercer uma acção de sinergismo, ampliando o espectro de actividade antimicrobiana.

5.2 Propriedades farmacocinéticas



O sal de procaína da benzilpenicilina possuindo fraca solubilidade, liberta lentamente e gradualmente a substância activa do local de injeção, permitindo obter níveis sanguíneos terapêuticamente eficazes durante 12 – 24 horas, dependendo da dose.

Uma vez que entra na circulação, a benzilpenicilina é rapidamente eliminada pelo rim.

O sulfato de dihidroestreptomicina, por outro lado, é absorvido muito rapidamente após a administração parentérica, mas, sendo eliminado, mais lentamente, mantém níveis sanguíneos eficazes que por vezes são praticamente iguais aos da benzilpenicilina procaína.

6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS

6.1 Lista de excipientes

Citrato de sódio
Monotioglicerol
Ureia
Formaldeído sulfoxilato de sódio
Edetato dissódico
Cloridrato de procaína
Povidona
Água para injectáveis

6.2 Incompatibilidades

Não misturar com outros medicamentos na mesma seringa.

6.3 Prazo de validade

Prazo de validade do medicamento veterinário tal como embalado para venda: 2 anos
Prazo de validade após a primeira abertura do acondicionamento primário: 28 dias

6.4 Precauções especiais de conservação

Conservar a temperatura inferior a 15°C e ao abrigo da luz.

6.5 Natureza e composição do acondicionamento primário

Frasco para injectáveis de vidro neutro Tipo II com tampa de borracha selada com cápsula de alumínio, com capacidade de 100 e 250 ml.
Os frascos são embalados individualmente em caixas de cartão.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações

6.6 Precauções especiais para a eliminação de medicamentos veterinários não utilizados ou de resíduos derivados da utilização desses medicamentos

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus resíduos devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

7. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO



Titular da Autorização de Introdução no Mercado e Fabricante:

Fatro S.p.A.
Via Emília, 285
Ozzano Emília (Bologna) - Itália

Distribuidor Exclusivo:

UNIVETE, S. A.
Rua D. Jerónimo Osório, 5 – B
1400 – 119 Lisboa

8. NÚMERO(S) DE REGISTO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

51244 no INFARMED

9. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO/RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO

Data da primeira Autorização: 25 de Agosto de 1998

Data de Renovação da Autorização de Introdução no Mercado: 26 de Março de 2010

10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO

Março/2010

11. PROIBIÇÃO DE VENDA, FORNECIMENTO E/OU UTILIZAÇÃO

Não aplicável.

12. CONDIÇÕES OU RESTRIÇÕES RELATIVAS AO FORNECIMENTO E À UTILIZAÇÃO

Só pode ser vendido mediante receita médico veterinária.



A. CARTONAGEM
(Embalagem com um frasco de 100 ml)



1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ACTIVAS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS

Cada ml contém: **Substância(s) activa(s):** benzilpenicilina (como benzilpenicilina procaínica) 200 000 UI - sulfato de dihidroestreptomicina 313 mg (equivalente a dihidroestreptomicina 250 mg) - **Excipientes:** monotioglicerol 3 mg - formaldeído sulfoxilato de sódio 1,5 mg - edetato dissódico 0,5 mg - Outros excipientes q.b.p. 1 ml

3. FORMA FARMACÊUTICA

Suspensão injectável

4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM

Embalagem com um frasco de 100 ml.

5. ESPÉCIES-ALVO

Bovinos, equinos, ovinos, suínos, caninos (cães) e felinos (gatos).

6. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)

Antes de utilizar, leia o folheto informativo.

7. MODO E VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO

Antes de utilizar, leia o folheto informativo.

Via de administração: intramuscular profunda.

8. INTERVALO DE SEGURANÇA

Carne e vísceras: 75 dias

Leite:

Bovinos: 108 horas

Ovinos: 12 dias (288 horas)

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

9. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL (ESPECIAIS), SE NECESSÁRIO

Antes de utilizar, leia o folheto informativo.

10. PRAZO DE VALIDADE



<VAL {mês/ano}>

Após a primeira abertura da embalagem: 28 dias

11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Conservar a temperatura inferior a 15°C e ao abrigo da luz.

12. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS RESÍDUOS, SE FOR CASO DISSO

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus resíduos devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

13. MENÇÃO “EXCLUSIVAMENTE PARA USO VETERINÁRIO” E CONDIÇÕES OU RESTRIÇÕES RELATIVAS AO FORNECIMENTO E À UTILIZAÇÃO, se for caso disso

Exclusivamente para uso veterinário.

Medicamento veterinário sujeito a receita médico veterinária.

14. MENÇÃO “MANTER FORA DO ALCANCE E DA VISTA DAS CRIANÇAS”

Mantem fora do alcance e da vista das crianças.

15. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Titular da Autorização de Introdução no Mercado e Fabricante:

Fatro S.p.A.
Via Emilia, 285
Ozzano Emilia (Bologna) Itália

Distribuidor Exclusivo:

UNIVETE, S. A.
Rua D. Jerónimo Osório, 5 – B
1400 – 119 Lisboa

16. NÚMERO(S) DE REGISTO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

51244 no INFARMED

17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO

<Lote> {número}



A. CARTONAGEM
(Embalagem com um frasco de 250 ml)



1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ACTIVAS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS

Cada ml contém: **Substância(s) activa(s):** benzilpenicilina (como benzilpenicilina procainica) 200 000 UI - sulfato de dihidroestreptomicina 313 mg (equivalente a dihidroestreptomicina 250 mg) - **Excipientes:** monotioglicerol 3 mg - formaldeído sulfoxilato de sódio 1,5 mg - edetato dissódico 0,5 mg - Outros excipientes q.b.p. 1 ml

3. FORMA FARMACÊUTICA

Suspensão injectável

4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM

Embalagem com um frasco de 250 ml.

5. ESPÉCIES-ALVO

Bovinos, equinos, ovinos, suínos, caninos (cães) e felinos (gatos).

6. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)

Antes de utilizar, leia o folheto informativo.

7. MODO E VIA(S) DE ADMINISTRAÇÃO

Antes de utilizar, leia o folheto informativo.

Via de administração: intramuscular profunda.

8. INTERVALO DE SEGURANÇA

Carne e vísceras: 75 dias

Leite:

Bovinos: 108 horas

Ovinos: 12 dias (288 horas)

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

9. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL (ESPECIAIS), SE NECESSÁRIO

Antes de utilizar, leia o folheto informativo.

10. PRAZO DE VALIDADE



<VAL {mês/ano}>

Após a primeira abertura da embalagem: 28 dias

11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Conservar a temperatura inferior a 15°C e ao abrigo da luz.

12. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS RESÍDUOS, SE FOR CASO DISSO

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus resíduos devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

13. MENÇÃO “EXCLUSIVAMENTE PARA USO VETERINÁRIO” E CONDIÇÕES OU RESTRIÇÕES RELATIVAS AO FORNECIMENTO E À UTILIZAÇÃO, se for caso disso

Exclusivamente para uso veterinário.

Medicamento veterinário sujeito a receita médico veterinária.

14. MENÇÃO “MANTER FORA DO ALCANCE E DA VISTA DAS CRIANÇAS”

Mantem fora do alcance e da vista das crianças.

15. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

Titular da Autorização de Introdução no Mercado e Fabricante:

Fatro S.p.A.
Via Emilia, 285
Ozzano Emilia (Bologna) Itália

Distribuidor Exclusivo:

UNIVETE, S. A.
Rua D. Jerónimo Osório, 5 – B
1400 – 119 Lisboa

16. NÚMERO(S) DE REGISTO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO

51244 no INFARMED

17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO

<Lote> {número}



A. ROTULAGEM
(Frasco de 100 ml)



1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

2. COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA DAS SUBSTÂNCIAS ACTIVAS

Cada ml contém: **Substância(s) activa(s):** benzilpenicilina (como benzilpenicilina procaínica)
200 000 UI - sulfato de dihidroestreptomicina 313 mg (equivalente a dihidroestreptomicina 250 mg)

3. CONTEÚDO EM PESO, VOLUME OU NÚMERO DE DOSES

Frasco de 100 ml.

4. VIA DE ADMINISTRAÇÃO

Via de administração: intramuscular profunda.

5. INTERVALO DE SEGURANÇA

Carne e vísceras: 75 dias

Leite:

Bovinos: 108 horas

Ovinos: 12 dias (288 horas)

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

6. NÚMERO DO LOTE

<Lote> {número}

7. PRAZO DE VALIDADE

<VAL {mês/ano}>

Após a primeira abertura da embalagem: 28 dias

8. MENÇÃO “EXCLUSIVAMENTE PARA USO VETERINÁRIO”

Exclusivamente para uso veterinário.



A. ROTULAGEM
(Frasco de 250 ml)



1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

2. COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA DAS SUBSTÂNCIAS ACTIVAS

Cada ml contém: **Substância(s) activa(s)**: benzilpenicilina (como benzilpenicilina procaínica)
200 000 UI - sulfato de dihidroestreptomicina 313 mg (equivalente a dihidroestreptomicina 250 mg)

3. CONTEÚDO EM PESO, VOLUME OU NÚMERO DE DOSES

Frasco de 250 ml.

4. VIA DE ADMINISTRAÇÃO

Via de administração: intramuscular profunda.

5. INTERVALO DE SEGURANÇA

Carne e vísceras: 75 dias

Leite:

Bovinos: 108 horas

Ovinos: 12 dias (288 horas)

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

6. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO

<Lote> {número}

7 PRAZO DE VALIDADE

<VAL {mês/ano}>

Após a primeira abertura da embalagem: 28 dias

8. MENÇÃO “EXCLUSIVAMENTE PARA USO VETERINÁRIO”

Exclusivamente para uso veterinário.



B. FOLHETO INFORMATIVO

FOLHETO INFORMATIVO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

1. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO E DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE FABRICO RESPONSÁVEL PELA LIBERTAÇÃO DO LOTE, SE FOREM DIFERENTES

Fatro S.p.A.
Via Emília, 285
Ozzano Emília (Bologna) Itália

2. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

REPEN suspensão injectável para bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães e gatos

3. DESCRIÇÃO DA(S) SUBSTÂNCIA(S) ACTIVA(S) E OUTRA(S) SUBSTÂNCIA(S)

Cada ml contém: **Substância(s) activa(s):** benzilpenicilina (como benzilpenicilina procaínica) 200 000 UI - sulfato de dihidroestreptomicina 313 mg (equivalente a dihidroestreptomicina 250 mg) - **Excipientes:** monotioglicerol 3 mg - formaldeído sulfoxilato de sódio 1,5 mg - edetato dissódico 0,5 mg - outros excipientes q.b.p. 1 ml

4. INDICAÇÃO (INDICAÇÕES)

Tratamento das seguintes infecções causadas por bactérias sensíveis à benzilpenicilina procaínica e ao sulfato de dihidroestreptomicina: bronquites, enterites e gastroenterites, actinomicose, febre dos transportes, leptospirose, mamites, pedoparenquidermatites, poliartrites, pleurites, pneumonias e broncopneumonias, doenças do aparelho urogenital, infecções bacterianas posteriores a viroses, cortes e feridas infectadas.

5. CONTRA-INDICAÇÕES

Não utilizar em animais com hipersensibilidade às substâncias activas, ou a qualquer dos excipientes.
Não utilizar em animais com grave disfunção renal.
Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

6. REACÇÕES ADVERSAS

Podem ocorrer sintomas de hipersensibilidade ou alergia.
No caso de reacções anafiláticas ou alérgicas deve suspender-se o tratamento e administrar anti-histamínicos ou analépticos.

7. ESPÉCIES-ALVO

Bovinos, equinos, ovinos, suínos, caninos (cães) e felinos (gatos).

8. DOSAGEM EM FUNÇÃO DA ESPÉCIE, VIA(S) E MODO DE ADMINISTRAÇÃO

Via de administração: intramuscular profunda.

A dose aproximada são 6000 – 16000 UI de benzilpenicilina procaínica e 9 -25 mg de sulfato de dihidroestreptomicina/Kg/dia, durante 3 – 5 dias consecutivos, equivalente a:

Bovinos – Vitelos 5 a 10 ml do medicamento veterinário por dia
- Adultos 15 a 30 ml do medicamento veterinário por dia

Equinos – Poldros 5 a 10 ml do medicamento veterinário por dia
- Adultos 15 a 30 ml do medicamento veterinário por dia

Suínos – Jovens – 2 a 5 ml do medicamento veterinário por dia
- Adultos – 10 a 15 ml do medicamento veterinário por dia

Ovinos – 5 a 15 ml do medicamento veterinário por dia

Cães e gatos – 0,15 a 0,30 ml do medicamento veterinário /kg/dia

Não administrar mais de 20 ml por local de injeção.

9. INSTRUÇÕES COM VISTA A UMA UTILIZAÇÃO CORRECTA

Não se encontra descrita.

10. INTERVALO DE SEGURANÇA

Carne e vísceras: 75 dias

Leite:

Bovinos: 108 horas

Ovinos: 12 dias (288 horas)

Não utilizar em equinos destinados ao consumo humano.

11. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO

Manter fora do alcance e da vista das crianças.

Conservar a temperatura inferior a 15°C e ao abrigo da luz.

12. ADVERTÊNCIA(S) ESPECIAL(AIS)

Precauções especiais para utilização em animais

A utilização deste medicamento veterinário deve ser baseada em testes de susceptibilidade, e deve ter em consideração os procedimentos oficiais e locais relacionados com agentes antimicrobianos.

A utilização inapropriada deste medicamento veterinário pode provocar o aumento da prevalência de resistência bacteriana à benzilpenicilina procaínica e ao sulfato de dihidroestreptomicina.

Agitar antes de usar.

Administrar por via intramuscular profunda, assegurando que a agulha não penetre num vaso.

O tratamento deve ser feito sob orientação directa do médico veterinário que deve notificar a autoridade sanitária para um controlo efectivo dos intervalos de segurança.

Precauções especiais que devem ser tomadas pela pessoa que administra o medicamento aos animais

As pessoas com hipersensibilidade conhecida aos beta-lactâmicos e/ou aminoglicosídeos devem evitar qualquer contacto com o medicamento veterinário.

Em caso de auto-injecção acidental, dirija-se imediatamente a um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

Utilização durante a gestação, a lactação e a postura de ovos

Não se encontra descrita.

Interacções medicamentosas e outras formas de interacção

A benzilpenicilina procaínica e a dihidroestreptomicina, tal como todos os antibióticos bactericidas, não deve ser administrada de forma concomitante com antibióticos bacteriostáticos.

Deve considerar-se a possibilidade de reacção alérgica cruzada com outras penicilinas.

Anestésicos e relaxantes musculares potenciam os efeitos bloqueadores neuromusculares da dihidroestreptomicina.

13. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS RESÍDUOS, SE FOR CASO DISSO

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus resíduos devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

14. DATA DA ÚLTIMA APROVAÇÃO DO FOLHETO INFORMATIVO

Março/2010

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

A benzilpenicilina procaínica é um antibiótico beta-lactâmico com acção bactericida visto que interfere com a síntese da membrana bacteriana (inibição da transpeptidase).

A benzilpenicilina é activa contra as bactérias gram-positivas (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. (não produtores de penicilinase) e bactérias gram-negativas.

A dihidroestreptomicina é um antibiótico aminoglicosídeo. Bloqueia a síntese proteica bacteriana interagindo com os ribosomas na subunidade 30 S, e é particularmente activa contra bactérias gram-negativas e algumas gram-positivas, com uma acção essencialmente bactericida.

As duas substâncias activas actuam em diferentes locais e alturas, sobre a célula bacteriana e são capazes de, em associação, exercer uma acção de sinergismo, ampliando o espectro de actividade antimicrobiana.



O sal de procaína da benzilpenicilina possuindo fraca solubilidade, liberta lentamente e gradualmente a substância activa do local de injeção, permitindo obter níveis sanguíneos terapêuticamente eficazes durante 12 – 24 horas, dependendo da dose.

Uma vez que entra na circulação, a benzilpenicilina é rapidamente eliminada pelo rim.

O sulfato de dihidroestreptomicina, por outro lado, é absorvido muito rapidamente após a administração parentérica, mas, sendo eliminado, mais lentamente, mantém níveis sanguíneos eficazes que por vezes são praticamente iguais aos da benzilpenicilina procaína.

Apresentações:

Frasco de 100 ml

Frasco de 250 ml

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

Distribuidor Exclusivo:

UNIVETE, S. A.

Rua D. Jerónimo Osório, 5 – B

1400 – 119 Lisboa

