

Beriate[®] P
fator VIII de coagulação

**CSL Behring Comércio de Produtos Farmacêuticos
Ltda.**

Pó liofilizado para solução injetável
250 UI / 500 UI / 1000 UI

Beriate® P

fator VIII de coagulação

APRESENTAÇÕES

Beriate® P 250 UI: embalagem com 1 frasco-ampola com 250 UI de fator VIII de coagulação em pó liofilizado para solução injetável, 1 frasco-ampola com 2,5 mL de água para injetáveis, 1 dispositivo de transferência com filtro, 1 seringa de 5 mL e 1 escalpe.

Beriate® P 500 UI: embalagem com 1 frasco-ampola com 500 UI de fator VIII de coagulação em pó liofilizado para solução injetável, 1 frasco-ampola com 5 mL de água para injetáveis, 1 dispositivo de transferência com filtro, 1 seringa de 5 mL e 1 escalpe.

Beriate® P 1000 UI: embalagem com 1 frasco-ampola com 1000 UI de fator VIII de coagulação em pó liofilizado para solução injetável, 1 frasco-ampola com 10 mL de água para injetáveis, 1 dispositivo de transferência com filtro, 1 seringa de 10 mL e 1 escalpe.

VIA INTRAVENOSA**USO ADULTO E PEDIÁTRICO****COMPOSIÇÃO**

Cada frasco-ampola contém:

fator VIII de coagulação.....250 UI, 500 UI ou 1000 UI

Excipientes: glicina, cloreto de cálcio, sacarose e cloreto de sódio.

Diluyente: água para injetáveis.

A concentração da solução reconstituída de **Beriate® P** é 100 UI/mL de fator VIII de coagulação.

INFORMAÇÕES AO PACIENTE**1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?**

Beriate® P é indicado para o tratamento e prevenção de hemorragias em pacientes com hemofilia A (deficiência congênita de fator VIII).

Este produto pode ser usado no tratamento da deficiência adquirida do fator VIII.

Esta preparação não contém fator de von Willebrand em quantidades adequadas e, portanto, não está indicada na doença de von Willebrand.

2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

A hemofilia A é uma doença hereditária da coagulação do sangue, ligada ao sexo, devido à diminuição dos níveis do fator VIII:C no sangue e que resulta em hemorragia (sangramento) nas articulações, músculos ou órgãos internos, tanto espontaneamente ou como resultado de lesão acidental ou cirúrgica.

Beriate® P repõe os níveis plasmáticos do fator VIII, permitindo assim uma correção temporária da deficiência deste fator no sangue e a correção das tendências hemorrágicas.

3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Este medicamento não deve ser utilizado em caso de hipersensibilidade (alergia) ao princípio ativo ou a qualquer um dos excipientes.

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.

4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Advertências e precauções

Como acontece com qualquer produto que contém proteínas de uso intravenoso, reações de hipersensibilidade do tipo alérgica são possíveis de ocorrer. Em caso de sinais precoces de reações de hipersensibilidade incluindo: urticária, urticária generalizada, pressão no peito, chiados, pressão baixa e reação alérgica aguda, interrompa o uso do produto imediatamente e consulte o médico.

Em caso de choque, os padrões clínicos atuais para o tratamento do choque devem ser observados.

Beriate[®] P contém até 28 mg de sódio por 1000 UI. Isto deve ser levado em consideração em casos de dieta com controle de sódio.

Atenção diabéticos: contém açúcar.

Gravidez e lactação

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.

Efeitos sobre a capacidade de conduzir veículos e operar máquinas

Nenhum efeito sobre a capacidade de conduzir veículos e operar máquinas foi observado.

Segurança viral

As medidas padrão para prevenir infecções resultantes da utilização de medicamentos preparados a partir de sangue ou plasma humanos incluem a seleção de doadores, triagem das doações individuais e “pools” de plasma quanto a marcadores específicos de infecção e a inclusão de etapas de produção eficazes na inativação / remoção de vírus. Apesar disso, quando os medicamentos preparados a partir de sangue humano ou plasma são administrados, a possibilidade de transmissão de agentes infecciosos não pode ser totalmente excluída. Isto também se aplica a vírus desconhecidos ou emergentes e outros agentes causadores de doenças. As medidas tomadas são consideradas eficazes para vírus envelopados, como HIV, HBV e HCV e para vírus não-envelopados HAV e parvovírus B19.

A vacinação adequada (hepatite A e B) geralmente deve ser considerada para pacientes que recebem regularmente / repetidamente produtos contendo fator VIII derivado do plasma humano.

A formação de anticorpos neutralizantes (inibidores) contra o fator VIII é uma complicação conhecida no tratamento de indivíduos com hemofilia A. O risco de desenvolver inibidores está correlacionado com a exposição ao fator VIII anti-hemofílico, sendo este risco maior nos primeiros 20 dias de exposição. Raramente os inibidores podem desenvolver-se após os primeiros 100 dias de exposição. Os pacientes tratados com o fator VIII de coagulação humano devem ser cuidadosamente monitorados quanto ao desenvolvimento de inibidores através de observações clínicas e testes laboratoriais apropriados. Consulte também a pergunta **8. Quais Os Males Que Este Medicamento Pode Me Causar?**.

Interações medicamentosas

Não são conhecidas interações de produtos contendo fator VIII de coagulação humano com outros medicamentos.

Beriate® P não deve ser misturado com outros medicamentos, solventes e diluentes.

Informe ao seu médico ou cirurgião-dentista se você está fazendo uso de algum outro medicamento.

Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.

5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?

Conservar sob refrigeração (temperatura entre 2 e 8 °C). Manter o frasco do produto dentro da embalagem original para proteger da luz. Não congelar.

Dentro do seu prazo de validade, **Beriate® P** pode ser armazenado em temperatura até 25 °C, por um

período cumulativo máximo de um mês. O tempo em que o medicamento ficar em temperatura ambiente

deve ser documentado para controle do período máximo permitido de 1 mês.

Não exponha os frascos ao calor direto. Os frascos não devem atingir temperatura acima da temperatura corporal (37 °C).

O prazo de validade é de 36 meses a partir da data de fabricação, quando armazenado conforme recomendado.

Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.

Não use medicamento com prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.

Após reconstituição

A estabilidade química e física do produto reconstituído foi demonstrada durante 8 horas a 25 °C. **Do ponto de vista microbiológico o medicamento deve ser utilizado imediatamente. Se não for administrado imediatamente, o armazenamento não deve exceder 8 horas à temperatura ambiente.**

A solução reconstituída deve ser límpida ou ligeiramente opalescente.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o médico ou farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

POSOLOGIA

O tratamento deve ser iniciado sob a supervisão de um médico experiente no tratamento da hemofilia.

A dose e a duração da terapia de substituição dependem da gravidade da deficiência do fator VIII, da localização e extensão da hemorragia e do estado clínico do paciente.

O número de unidades de fator VIII administrado é expresso em unidades internacionais (UI), que estão relacionadas com o atual padrão da OMS para medicamentos com fator VIII. A atividade do fator VIII no plasma é expressa em porcentagem (em relação ao plasma humano normal) ou em UI (relativo a um padrão internacional para o fator VIII no plasma). Uma UI de atividade de fator VIII é equivalente à quantidade de fator VIII em 1 mL de plasma humano normal.

O cálculo da dose necessária de fator VIII é baseado na constatação empírica de que 1 UI de fator VIII por kg de peso corporal aumenta a atividade do fator VIII plasmático em cerca de 2% da atividade normal (2 UI/dL). A dose necessária é determinada usando a seguinte fórmula:

$$\text{Unidades necessárias} = \text{peso corporal [kg]} \times \text{aumento desejado do fator VIII [\% ou UI/dL]} \times 0,5$$

A quantidade e a frequência de administração devem ser calculadas de modo individual para cada paciente.

No caso dos seguintes eventos hemorrágicos, a atividade do fator VIII não deve ficar abaixo do nível de atividade plasmática determinado no período correspondente (em % do normal ou UI/dL).

A tabela a seguir pode ser usada para orientar a dose em episódios hemorrágicos e cirurgias:

Grau de hemorragia / Tipo de procedimento cirúrgico	Concentração de fator VIII necessária (% ou UI/dL)	Frequência das doses (horas) / Duração do tratamento (dias)
Hemorragia		
Sangramento precoce, hemorragia muscular ou oral	20 - 40	Repetir a infusão a cada 12 a 24 horas. No mínimo 1 dia, até que o episódio de sangramento, evidenciado pela dor seja resolvido ou seja obtida a cura.
Hemartrose mais extensa (sangramento nas articulações), hemorragia muscular ou hematoma	30 - 60	Repetir a infusão a cada 12 a 24 horas por 3 a 4 dias ou mais até que a dor e a incapacidade aguda sejam resolvidas.
Hemorragia com risco à vida	60 - 100	Repetir a infusão a cada 8 a 24 horas até que o risco seja eliminado.
Cirurgia		
Cirurgias de pequeno porte, incluindo a extração de dente.	30 - 60	A cada 24 horas, no mínimo 1 dia, até a cura.
Cirurgias de grande porte	80 - 100 (pré e pós-operatório)	Repetir a infusão a cada 8 a 24 horas até uma adequada cicatrização da ferida, em seguida tratamento por pelo menos outros 7 dias para manter uma atividade do fator VIII de 30% a 60% (UI/dL).

No decorrer do tratamento, a determinação da concentração do fator VIII é recomendada para orientar a dose a ser administrada e a frequência de infusões repetidas. No caso particular de intervenções cirúrgicas de grande porte, um controle rigoroso da terapia de substituição por meio da análise da coagulação (atividade do fator VIII plasmático) é indispensável.

Individualmente, os pacientes podem ter respostas variadas ao fator VIII, alcançando níveis diferentes de recuperação *in vivo* e demonstrando meias-vidas diferentes.

Para a profilaxia a longo prazo contra hemorragia em pacientes com hemofilia A grave, as doses usuais são de 20 a 40 UI de fator VIII por kg de peso corporal em intervalos de 2 a 3 dias. Em alguns casos, especialmente em pacientes mais jovens, intervalos mais curtos ou doses mais elevadas podem ser necessárias.

A posologia em crianças é baseada no peso corporal e, portanto, é geralmente baseada nas mesmas orientações para adultos. A frequência de administração deve sempre ser orientada para a eficácia clínica em cada caso individual. Há alguma experiência com relação ao tratamento de crianças com menos de 6 anos de idade.

Deve haver monitoramento quanto ao desenvolvimento de inibidores do fator VIII. Se os níveis esperados de atividade do fator VIII plasmático não forem atingidos ou se a hemorragia não for controlada com uma dose adequada, um exame deve ser realizado para determinar se um inibidor de fator VIII está presente. Em pacientes com níveis elevados de inibidor, o tratamento com o fator VIII pode não ser eficaz e outras opções terapêuticas devem ser consideradas. O tratamento destes pacientes deve ser realizado por médicos com experiência no cuidado de pacientes com hemofilia.

MODO DE USAR

Método de administração

Reconstituir o produto como descrito a seguir. A preparação deve chegar à temperatura ambiente ou corporal antes da administração. A injeção ou infusão devem ser realizadas lentamente por via intravenosa a uma velocidade em que o paciente se sinta confortável. A velocidade da injeção ou da infusão não deve exceder 2 mL por minuto.

O paciente deve ser observado quanto a qualquer reação imediata. Se ocorrer alguma reação que possa estar relacionada com a administração de **Beriate[®] P**, a velocidade de infusão deve ser reduzida ou a infusão interrompida, conforme o estado clínico do paciente.

Instruções gerais





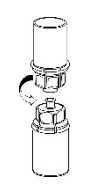


A solução deve ser límpida ou levemente opalescente. Após a filtração / aspiração, o produto reconstituído deve ser inspecionado visualmente quanto à presença de partículas ou alteração de cor antes da aplicação. Não devem ser utilizadas soluções turvas ou que apresentem resíduos (depósitos / partículas).

A reconstituição e aspiração do produto para a seringa devem ser realizadas sob condições assépticas.



Após a administração, qualquer produto não utilizado ou material de descarte deve ser eliminado de acordo com as exigências locais.

Reconstituição

Deixar o diluente atingir a temperatura ambiente. Assegurar que as tampas removíveis dos frascos do produto e do diluente foram retiradas, as tampas de borracha foram tratadas com solução antisséptica e secas antes da abertura da embalagem do dispositivo de transferência (“Mix2Vial”).

 <p>1</p>	<p>1. Abra a embalagem do “Mix2Vial” retirando a tampa selo. Não remova o “Mix2Vial” da embalagem.</p>
 <p>2</p>	<p>2. Coloque o frasco do diluente sobre uma superfície plana e limpa e segure o frasco firmemente. Pegue a embalagem com o “Mix2Vial” e empurre a ponta do adaptador azul diretamente através da tampa de borracha do frasco do diluente.</p>
 <p>3</p>	<p>3. Retire cuidadosamente a embalagem do dispositivo “Mix2Vial”, segurando na borda e empurrando verticalmente para cima. Assegurar que somente a embalagem seja retirada e não o dispositivo “Mix2Vial”.</p>
 <p>4</p>	<p>4. Coloque o frasco do produto sobre uma superfície plana e firme. Inverta o frasco de diluente com o dispositivo “Mix2Vial” conectado e empurre o adaptador transparente através da tampa de borracha do frasco do produto. O diluente irá fluir automaticamente para o frasco do produto.</p>
 <p>5</p>	<p>5. Com uma mão, segure a lateral do dispositivo “Mix2Vial” e com a outra, segure a lateral do frasco de diluente e desconecte o conjunto, cuidadosamente, em duas partes. Descarte o frasco do solvente, com o adaptador azul acoplado ao “Mix2Vial”.</p>
 <p>6</p>	<p>6. Misture suavemente o frasco do produto, com o adaptador transparente acoplado, até que toda a substância seja completamente dissolvida. Não agitar.</p>
 <p>7</p>	<p>7. Introduza ar em uma seringa vazia e estéril. Com o frasco do produto em pé, conecte a seringa no encaixe do “Mix2Vial”. Injete ar dentro do frasco-ampola do produto.</p>

Aspiração e aplicação

 <p>8</p>	<p>8. Enquanto a seringa estiver plugada e pressionada, inverta o sistema verticalmente para baixo e aspire a solução dentro da seringa, puxando o êmbolo para trás lentamente.</p>
 <p>9</p>	<p>9. Agora que toda a solução foi transferida para a seringa, segure firmemente o cilindro da seringa (mantendo o êmbolo para baixo) e desconecte o adaptador transparente do “Mix2Vial” da seringa.</p>

Para a injeção de **Beriate® P** é recomendado o uso de seringas descartáveis de plástico uma vez que as superfícies de todas as seringas de vidro tendem a aderir soluções deste tipo. Administrar a solução lentamente por via intravenosa (na veia), tendo o cuidado de garantir que não entre sangue na seringa com o produto.

Siga a orientação de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.

7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Em caso de dúvidas, procure orientação do farmacêutico ou de seu médico.

8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?

As reações adversas seguintes estão baseadas na experiência pós-comercialização, bem como na literatura científica. As seguintes categorias padrão de frequência são usadas:

Reação muito comum: ocorre em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento.

Reação comum: ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento.

Reação incomum: ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento.

Reação rara: ocorre entre 0,01% e 0,1% dos pacientes que utilizam este medicamento.

Reação muito rara: ocorre em menos de 0,01% dos pacientes que utilizam este medicamento (incluindo casos isolados relatados).

Doenças do sistema imunológico

Hipersensibilidade ou reações alérgicas (que podem incluir inchaço da pele e mucosas, ardor e dor no local da injeção, calafrios, rubor, urticária generalizada, dor de cabeça, urticária, pressão

baixa, sonolência, náuseas, agitação, batimento acelerado do coração, aperto no peito, zumbidos, vômitos ou chiado) foram muito raramente observadas e podem, em alguns casos, progredir para anafilaxia grave (incluindo choque).

Os pacientes com hemofilia A podem desenvolver anticorpos neutralizantes (inibidores) contra o fator VIII. A ocorrência de inibidores se manifesta como uma resposta clínica insuficiente. Nesses casos, recomenda-se consultar um centro de hemofilia especializado.

A experiência de estudos clínicos com **Beriate® P** em pacientes não tratados previamente é muito limitada. Portanto, dados válidos sobre a incidência de inibidores específicos clinicamente relevantes não podem ser fornecidos.

Distúrbios gerais

Em situações muito raras foi observado febre.

Informe ao seu médico ou farmacêutico o aparecimento de reações indesejáveis pelo uso do medicamento. Informe também à empresa através do seu serviço de atendimento.

9. O QUE FAZER SE ALGUÉM UTILIZAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO?

Não são conhecidos até o momento sintomas de superdose com o fator VIII de coagulação humano.

Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível. Ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.

DIZERES LEGAIS

MS 1.0151.0112

Farm. Resp.: Cristina J. Nakai

CRF – SP 14.848

Fabricado por:

CSL Behring GmbH

Marburg – Alemanha

Importado por:

CSL Behring Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda.

Rua Gomes de Carvalho, 1195 – Cj. 32

CEP 04547-004 – São Paulo – SP

CNPJ 62.969.589/0001-98



sac@cslbehring.com

**USO RESTRITO A HOSPITAIS
USO SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

VENDA PROIBIDA AO COMÉRCIO

CCDS_10.03.2014_v03



HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO PARA A BULA

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera a bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de Bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
08/05/2014	0354863/14-5	10463 - PRODUTO BIOLÓGICO - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	06/07/2011	576664/11-8	1513 - PRODUTO BIOLÓGICO - Alteração nos cuidados de conservação	18/11/2013	Cuidados de armazenamento do medicamento	VPS	250, 500 e 1000 UI Pó liofilizado para solução injetável + diluente
			24/07/2013	0603864/13-6	10388 - PRODUTO BIOLÓGICO - Alteração moderada do processo de fabricação do produto a granel	02/12/2013	Advertências e precauções	VPS	250, 500 e 1000 UI Pó liofilizado para solução injetável + diluente
			10/06/2013	0459760/13-5	MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - (Alteração na AFE) de IMPORTADORA - RESPONSÁVEL TÉCNICO	10/04/2014	Dizeres legais	VP/VPS	250, 500 e 1000 UI Pó liofilizado para solução injetável + diluente
29/07/2014	0613650/14-8	10456 – PRODUTO BIOLÓGICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	26/04/2013	0329828/13-1	1519 - PRODUTO BIOLÓGICO - Inclusão de Nova Apresentação Comercial	23/09/2013	Apresentações	VP E VPS	250, 500 e 1000UI Pó liofilizado para solução injetável + diluente
			11/06/2014	0462042/13-9	7162 - MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - (Alteração da AFE) de IMPORTADORA do produto – ENDEREÇO DA SEDE	21/07/2014	Dizeres legais	VP E VPS	250, 500 e 1000UI Pó liofilizado para solução injetável + diluente

16/10/2014	0931031/1 4-2	10456 – PRODUTO BIOLÓGICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	25/09/2014	0798687/1 4-4	7115 - Alteração na AFE/AE – Responsável Técnico (automático)	25/09/2014	Dizeres legais	VP E VPS	250, 500 e 1000UI Pó liofilizado para solução injetável + diluyente
16/12/2014	1126974/1 4-0	10456 – PRODUTO BIOLÓGICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	31/10/2014	0980606/1 4-7	10408 - PRODUTO BIOLÓGICO - Ampliação do prazo de validade do produto terminado	24/11/2014	5. Onde, como e por quanto tempo posso guardar este medicamento?	VP E VPS	250, 500 e 1000UI Pó liofilizado para solução injetável + diluyente
20/04/2017	0673006/1 7-0	10456 – PRODUTO BIOLÓGICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	NA	NA	NA	NA	Dizeres Legais	VP E VPS	250 UI, 500 UI e 1000 UI Pó liofilizado para solução injetável + diluyente
NA	NA	10456 – PRODUTO BIOLÓGICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	06/02/2018	0101160/1 8- 0	7162 – MEDICAMENTOS E INSUMOS FARMACÊUTICOS - (Alteração na AFE) de IMPORTADORA do produto - ENDEREÇO DA SEDE	16/04/2018	Apresentação; Composição; 4. Contraindicações Dizeres Legais	VP E VPS	250 UI, 500 UI e 1000 UI Pó liofilizado para solução injetável + diluyente