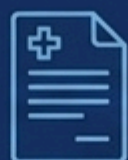
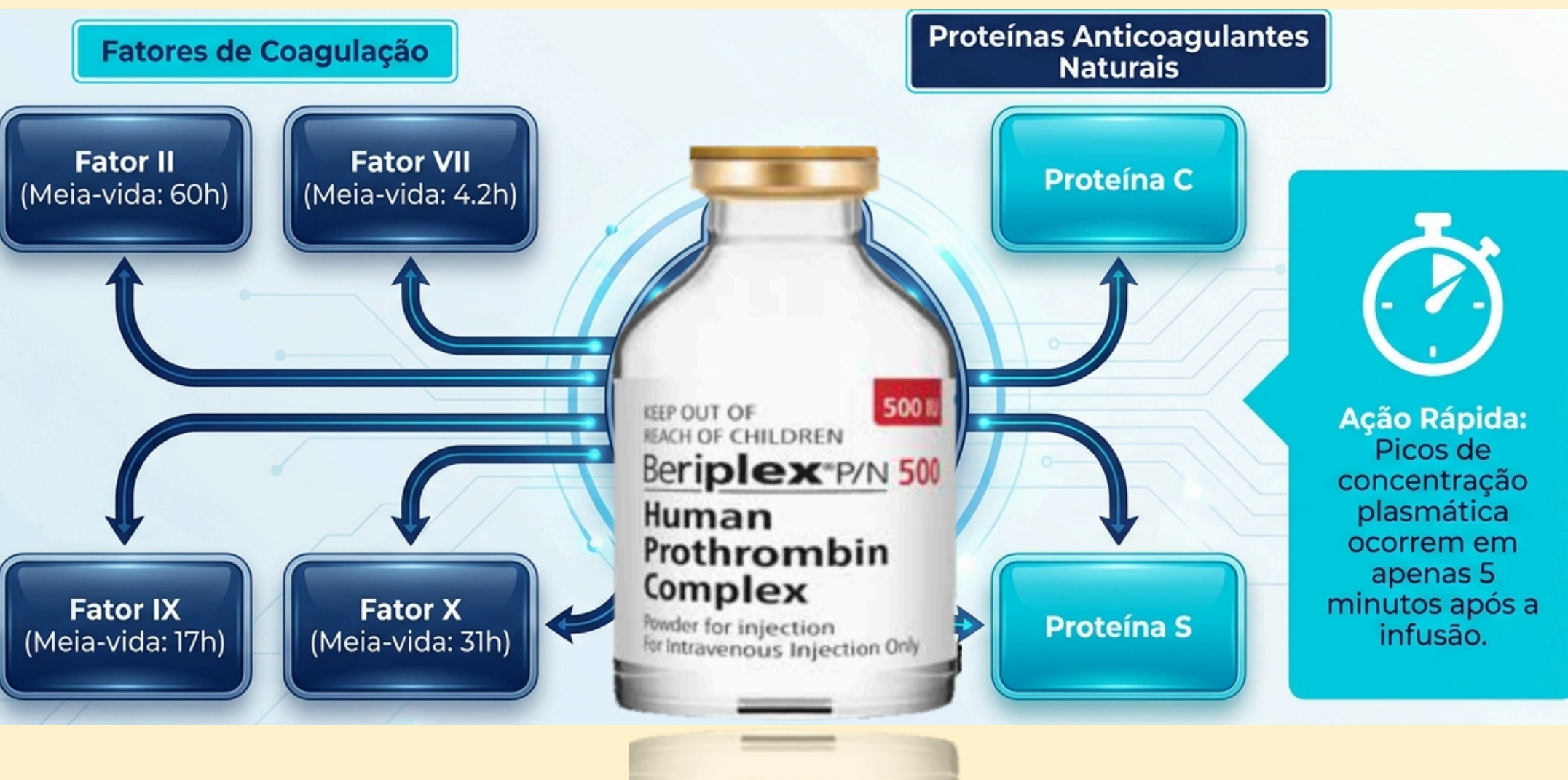


Guia Prático Beriplex® em Pediatria e Neonatologia

Indicações, Protocolos de
Administração e o Suporte de Decisão
NeoFast

Baseado no 'Beriplex® (Human prothrombin complex) guideline for neonatal and paediatric patients' - The Royal Children's Hospital Melbourne (RCH).
Parâmetros matemáticos integrados ao aplicativo NeoFast.





Indicações de Bula (CSL)

Deficiência adquirida do complexo protrombínico.

Reversão rápida de antagonistas de Vitamina K (ex: Varfarina) em perioperatório ou sangramento.

Overdose de antagonistas de Vitamina K.



Indicações Práticas (Protocolo RCH)

Sangramento por Deficiência de Vitamina K no Recém-Nascido (VKDB).

Reversão de emergência de DOACs (*Off-label*).

Sangramento pós-circulação extracorpórea (*Bypass*).

Recusa da família para uso de hemocomponentes totais.

Contraindicações Absolutas

Histórico de Trombocitopenia Induzida por Heparina (HIT) (Nota: Beriplex contém Heparina).

Hipersensibilidade conhecida aos componentes.

Coagulação Intravascular Disseminada (CIVD) ativa (Usar apenas após resolução do estado de consumo).

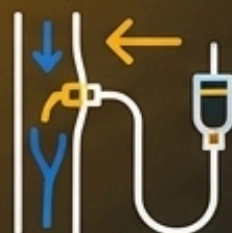
Atenção Redobrada (Avaliar Risco/Benefício)



Histórico de
trombose



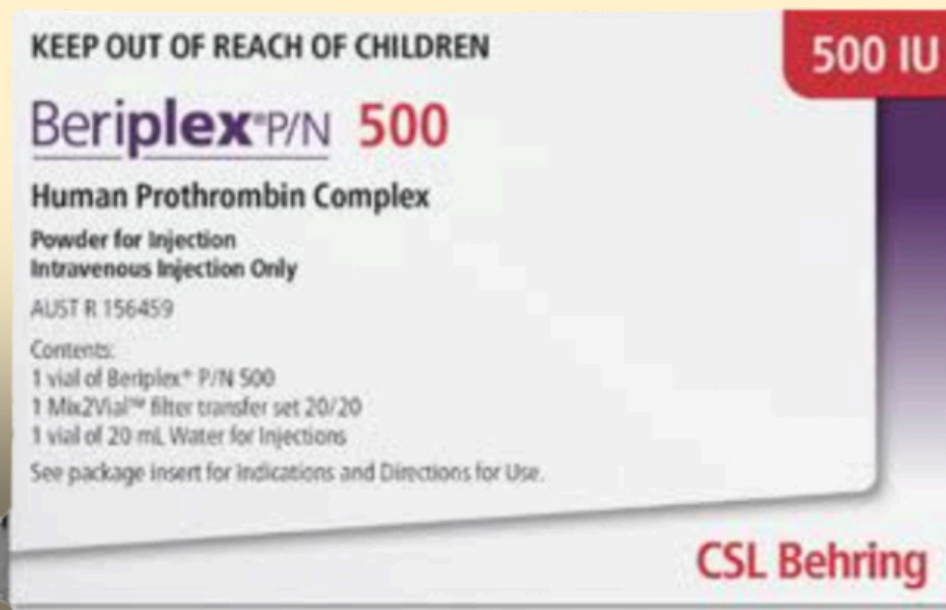
Doença
hepática



Cateter Venoso
Central (CVAD)



Neonatos



Protocolo de Dosagem Beriplex® e Decisões Clínicas

Cenário Clínico	Condição / Gatilho	Dose Beriplex®	Terapia Adjuvante / Alerta
Sangramento por Deficiência de Vitamina K (VKDB) em Neonatos	Sangramento maior ou refratário (Qualquer INR ≥ 1.5)	50 UI/kg	Vitamina K 1mg (Nota: Imaturidade hepática pode limitar eficácia isolada em muito baixo peso).
Pós-Bypass Cardiopulmonar (Cirurgia Cardíaca)	Sangramento com tempo R prolongado (TEG) pós-crioprecipitado.	15 UI/kg Repetir em 15min se necessário. Máx: 60 UI/kg	Cuidado extremo ao usar Novoseven adjunto (risco tromboembólico).

neofast

Medicamentos

Beriplex® (FATOR II + FATOR VII + FATOR IX + FATOR X)

Procedimento de emergência

EV intermitente

250UI/10mL Pó

500UI/20mL Pó

1.000UI/40mL Pó

Peso (Kg)

Dose desejada (UI/kg)

Informações adicionais

Referências bibliográficas

neofast

Medicamentos

Procedimento de emergência

EV intermitente

250UI/10mL Pó

500UI/20mL Pó

1.000UI/40mL Pó

Peso (Kg)

2

Dose desejada (UI/kg)

50

Dose sugerida: 20 a 50UI/kg

Beriplex® (FATOR II + FATOR VII + F...

EV intermitente - 500UI/20mL Pó

Dose

100UI

Reconstituição

Reconstituir com

neofast

Medicamentos

Beriplex® (FATOR II + FATOR VII + F...

EV intermitente - 500UI/20mL Pó

Dose

100UI

Reconstituição

Reconstituir com diluente próprio

20mL

Concentração após reconstituir

25mg/mL

Dose após reconstituir

4mL

Tempo de infusão

50min

Nota: reconstituir a ampola de 500UI com diluente próprio de 20 mL para obter uma concentração de 25 UI/mL. A dose apresentada em mL é após reconstituição. Não rediluir. A taxa de infusão máxima é de 3 UI/kg/min, adotou-se 1 UI/kg/min.

Algoritmo de Dosagem Beriplex®



Procedimento de Preparação e Administração de Beriplex® - SOP de Enfermagem

1



A Apresentação

Frascos de 500 UI + 20 mL de água (ou 250 UI/10 mL). Arredondar para o tamanho do frasco mais próximo.

2



A Reconstituição

Reconstituir exclusivamente com o diluente fornecido. Sem conservantes: usar imediatamente após o preparo.

3



A Regra de Ouro

NUNCA diluir adicionalmente. Múltiplos frascos podem ser combinados. Usar linha IV exclusiva.

Taxas de Infusão e Parâmetros de Segurança

Limite Máximo Recomendado
3 UI/kg/min (Push IV lento)

Padrão de Segurança NeoFast: 1 UI/kg/min

(Opção conservadora segura para pediatria/neonatos)



Teto Absoluto:
Não exceder 210 UI/min
(Risco Grave)

Mandatário: Checar o INR 30 minutos após o término da infusão para reversão de Varfarina.

neofast	
Medicamentos	
Beriplex® (FATOR II + FATOR VII + F...	
EV intermitente - 500UI/20mL Pó	
Dose	100UI
Reconstituição	
Reconstituir com diluente próprio	20mL

Reconstituição	
Reconstituir com diluente próprio	20mL
Concentração após reconstituir	25mg/mL
Dose após reconstituir	4mL
Tempo de infusão	50min

Nota: reconstituir a ampola de 500UI com diluente próprio de 20 mL para obter uma concentração de 25 UI/mL. A dose apresentada em mL é após reconstituição. Não rediluir. A taxa de infusão máxima é de 3 UI/kg/min, adotou-se 1 UI/kg/min.

O Desafio Clínico



Paciente: Neonato, 2 kg



Indicação: Procedimento de emergência (Ampola 250UI/10mL)



Dose Prescrita: 20 UI/kg

O Painel NeoFast (Cálculo Instantâneo)

Dose Total	40 UI
Volume de Diluente	10 mL
Concentração Final	25 mg/mL (25 UI/mL)
Volume exato a infundir: 1.6 mL	
Tempo de infusão:	20 min
Garantindo a taxa protetora pediátrica de 1 UI/kg/min	

neofast

Medicamentos

+

Beriplex® (FATOR II + FATOR VII + FATOR IX + FATOR X)

▼

+

Procedimento de emergência

▼

EV intermitente

250UI/10mL Pó

500UI/20mL Pó

1.000UI/40mL Pó

+

Peso (Kg)

2

+

Dose desejada (UI/kg)

20

Dose sugerida: 20 a 50UI/kg

Beriplex® (FATOR II + FATOR VII + F... EV intermitente - 250UI/10mL Pó	
Dose	40UI
Reconstituição	
Reconstituir com diluente próprio	10mL
Concentração após reconstituir	25mg/mL
Dose após reconstituir	1,6mL
Tempo de infusão	20min

A Complexidade na Beira do Leito

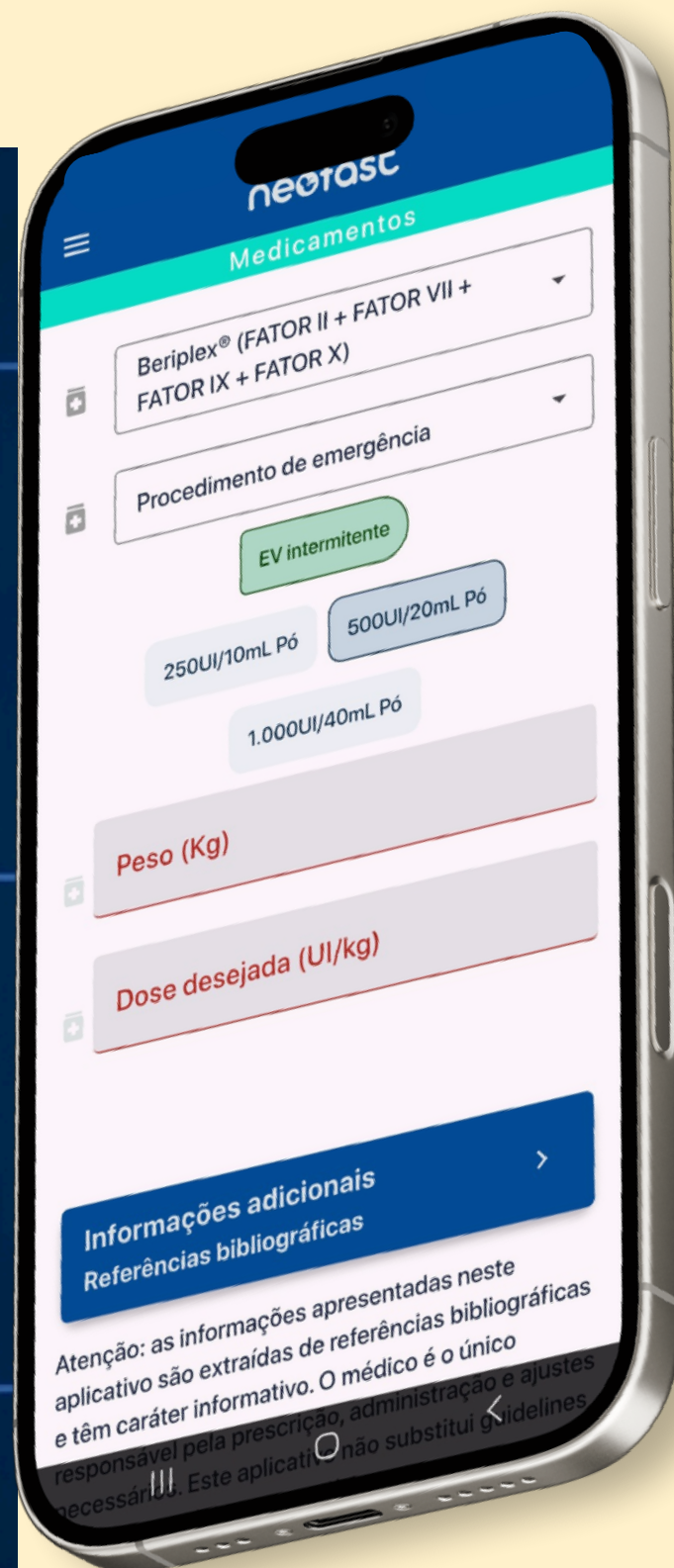
$$\text{Dose Ideal (UI/kg)} + \text{Volume de Diluente} + \text{Concentração Final} + \text{Taxa de Infusão (mL/min)} = \text{Aumento da Carga Cognitiva}$$

Em uma emergência neonatal, calcular a reconstituição e a taxa exata de infusão para um paciente de baixo peso aumenta drasticamente o risco de erros.

Seleção Rápida de Cenário:
Menus precisos para Reversão
de DOACs ou emergências.

Inputs Simples:
Exige apenas Peso (kg) e a
Dose Desejada (UI/kg).

Segurança Bibliográfica:
Janelas terapêuticas baseadas no
The Royal Children's Hospital.





A Diretriz garante a precisão da sua decisão clínica.
O NeoFast garante a segurança da matemática na administração.

**Decisões rápidas vai além do tempo, salvam vidas e
garantem melhores prognósticos.**



neofast

Prescrição neonatal



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store