



UNIMED JUIZ DE FORA
HOSPITAL UNIMED DR HUGO BORGES

PROTOCOLO DENGUE

Simone Pifano – Infectologista SCIH HUHB

Rubens Cleto – Coordenador Clínica Médica HUHB

Carolina Dutra – Enfermeira Coordenadora do PA HUHB

JUIZ DE FORA, 20 de fevereiro de 2024

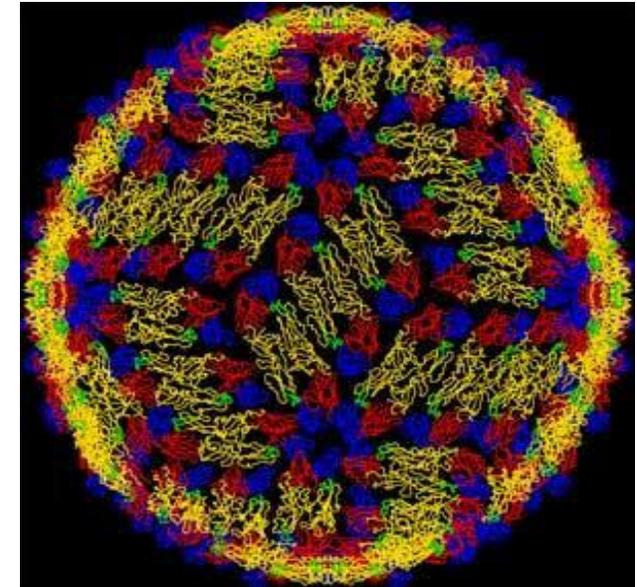


CONSIDERAÇÕES INICIAIS



Considerações gerais:

- Vírus da Dengue
Família Flaviviridae
Gênero Flavivírus
Sorotipos 1, 2, 3 e 4
- ½ população mundial em área endêmica
- 12.500 mortes/ ano no mundo
- Saúde Pública



Prevenção

- Controle do vetor:
 - Aedes aegypti
 - Aedes albopictus
- Vacinas aprovadas pela ANVISA :
 - Dengvaxia (Sanofi)
 - Qdenda (Takeda)
- Butantã



Apresentação clínica

- Assintomática (80%)
- Oligossintomática
- Sintomas clássicos
- Quadro grave

Diagnóstico



- Clínico / epidemiológico
 - Detecção viral e ou antígeno viral (até 5º dia)
 - Antígeno NS1
 - RT-PCR em tempo real
 - Isolamento viral
 - Imuno- histoquímica (casos fatais)
 - Dengue IgM e IgG
- 



Tratamento

- Intervenções oportunas X desfechos trágicos
- Manejo ambulatorial eficaz
- Disponibilidade de leitos hospitalares
- Disponibilidade de leitos de UTI



MANEJO CLÍNICO DA DENGUE



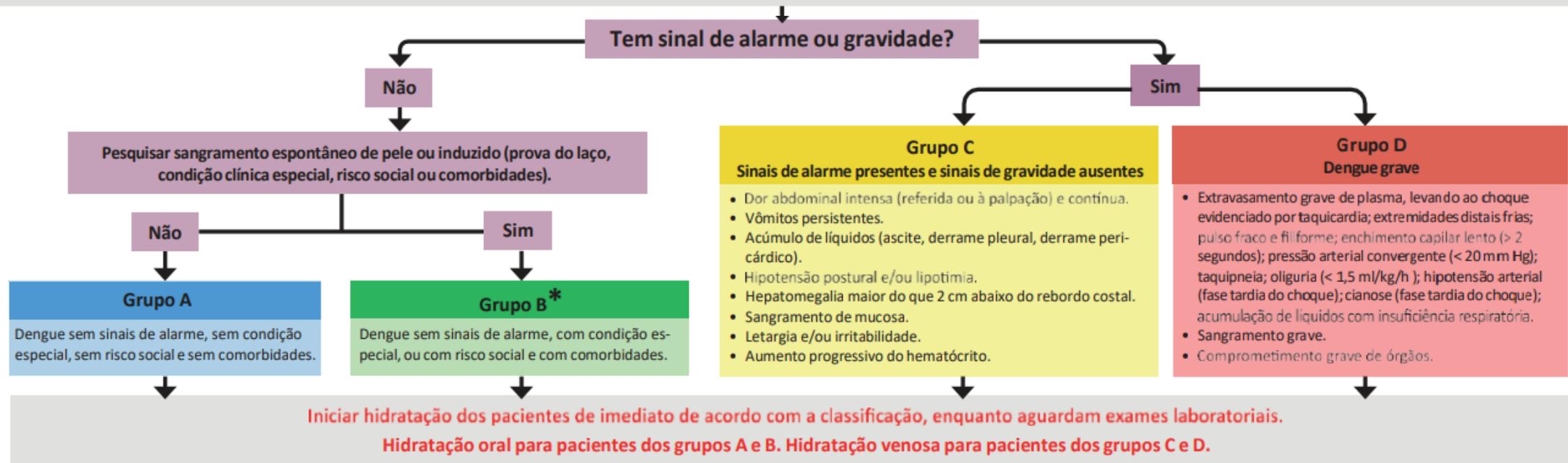
Suspeita de Dengue



SUSPEITA DE DENGUE

Relato de febre, usualmente entre dois e sete dias de duração, e duas ou mais das seguintes manifestações: náusea, vômitos; exantema; mialgia, artralgia; cefaleia, dor retro-orbital; petéquias; prova do laço positiva e leucopenia. Também pode ser considerado caso suspeito toda criança com quadro febril agudo, usualmente entre dois e sete dias de duração, e sem foco de infecção aparente.

Notificar todo caso suspeito de dengue





AZUL	Grupo A	Atendimento conforme horário de chegada.
VERDE	Grupo B	Prioridade não urgente.
AMARELO	Grupo C	Urgência, atendimento o mais rápido possível.
VERMELHO	Grupo D	Emergência, paciente com necessidade de atendimento imediato.

Fonte: Brasil (2009).



Grupo A



- Sem sinais de alarme e sem comorbidades
- ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
- Exames a critério médico
- Retorno ambulatorial se sinais de alarme ou no 5º dia



Grupo A



- HIDRATAÇÃO ORAL :
- Manter a hidratação durante todo o período febril e por até 24 a 48 horas sem febre.
- ADULTOS:
- 60ML/KG/ DIA (60kg: 4,2L)
- Sais de reidratação oral, água, líquidos caseiros (água de coco, sucos e chás)
- PEDIATRIA:
- até 10 kg: 130 mL/kg/dia;
- acima de 10 kg a 20 kg: 100 mL/kg/dia;
- acima de 20 kg: 80 mL/kg/dia.



Grupo B

- Ausência de sinais de alarme
- Presença de comorbidades
- Hemograma **OBRIGATÓRIO**

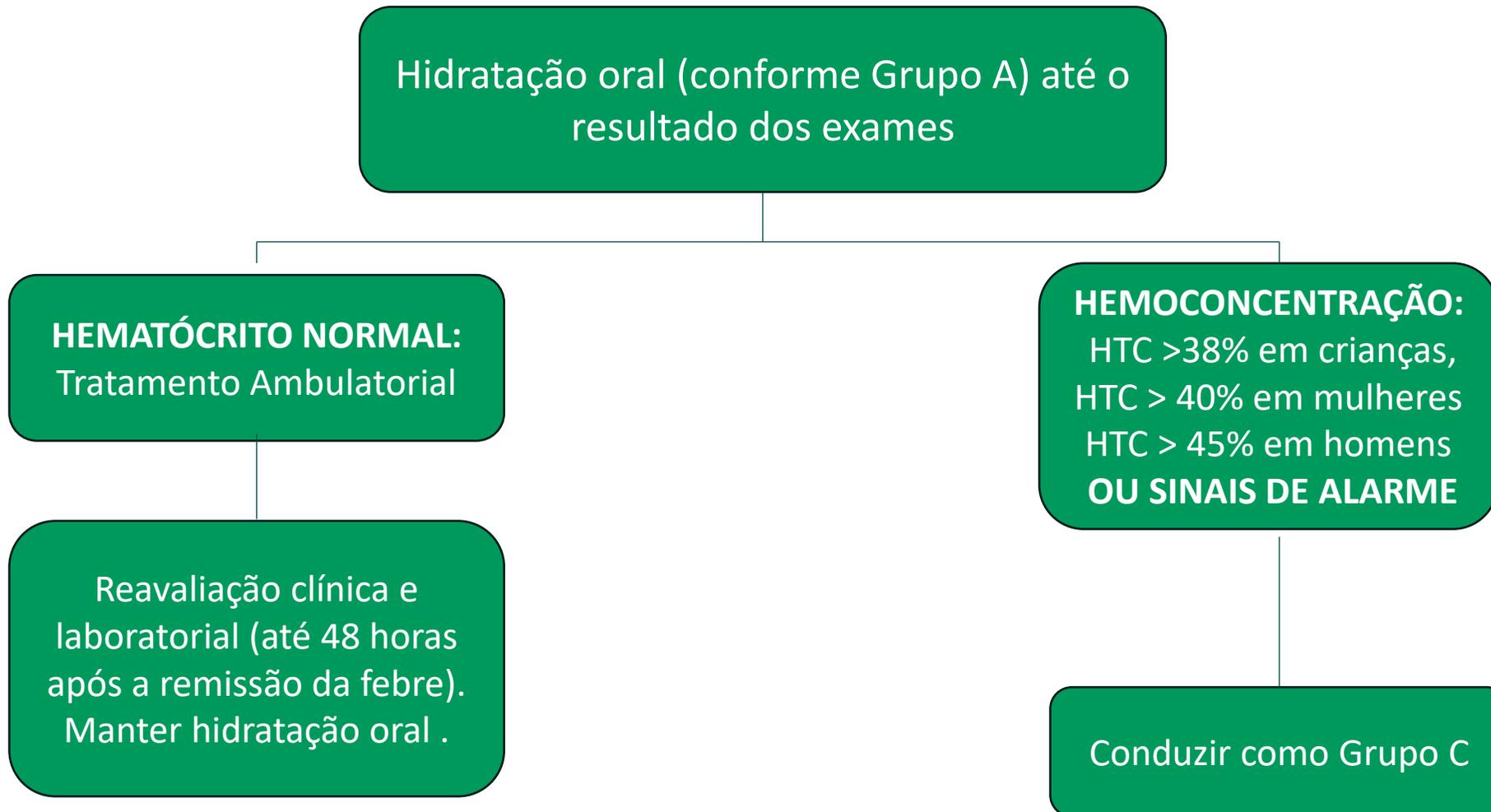
Grupo B

Dengue sem sinais de alarme, com condição especial ou com risco social e com comorbidades:

- *Adultos com idade acima de 65 anos*
- *Asma*
- *Diabetes mellitus*
- *Doença ácido péptica*
- *Doença pulmonar obstrutiva crônica (Dpoc)*
- *Doença renal crônica*
- *Doenças autoimunes*
- *Doenças cardiovasculares graves*
- *Doenças hematológicas crônicas (principalmente anemia falciforme e púrpuras)*
- *Gestantes*
- *Hepatopatias*
- *Hipertensão arterial*
- *Lactentes (< 2 anos)*
- *Obesidade*
- *Estes pacientes podem apresentar evolução desfavorável e devem ter acompanhamento diferenciado.*



Grupo B





Grupo C

Sinais de alarme presentes e sinais de gravidade ausentes:

- *Dor abdominal intensa (referida ou à palpação) e contínua*
- *Vômitos persistentes*
- *Acúmulo de líquidos (ascite, derrame pleural, derrame pericárdico)*
- *Hipotensão postural e/ou lipotimia*
- *Hepatomegalia maior do que 2 cm abaixo do rebordo costal*
- *Sangramento de mucosa*
- *Letargia e/ou irritabilidade*
- *Aumento progressivo do hematócrito*



Grupo C



REPOSIÇÃO VOLÊMICA:
10 mL/kg/h de Soro Fisiológico a 0,9% nas duas primeiras horas;

EXAMES OBRIGATÓRIOS:

- hemograma;
- albumina sérica ;
- transaminases

EXAMES OPCIONAIS :

- Raio-X de tórax, USG de abdome e ECO (avaliar derrames cavitários)
- Glicemia, ureia, creatinina, eletrólitos, gasometria, TAP – avaliação clínica



Grupo C



REAVLIAÇÃO 1ª HORA:

- sinais vitais
- Diurese desejável 1 ml/kg/h

MANTER REPOSIÇÃO VOLÊMICA NA 2ª HORA

REAVLIAÇÃO 2ª HORA:

- Novo hemograma (hematócrito)
- Sinais Vitais
- Diurese



Grupo C



REAVALIAÇÃO 2ª HORA:
Melhora clínica e laboratorial. Sinais vitais e PA estável, diurese normal e queda do hematócrito.

SIM

INTERNAÇÃO NA UNIDADE DE INTERNAÇÃO :

- Primeira fase: 25 ml/kg em 6 horas.
- Se houver melhora:
- Segunda fase: 25 ml/kg em 8 horas.

NÃO

REPETIR FASE DE EXPANSÃO ATÉ 3X

- Manter reavaliação clínica (sinais vitais, PA, diurese) após 1h e de hematócrito em 2h (após conclusão de cada etapa).
- Sem melhora clínica e laboratorial, conduzir como grupo D.





CRITÉRIOS DE ALTA DA UIN:

- Estabilização hemodinâmica durante 48 horas.
- Ausência de febre por 24 horas.
- Melhora visível do quadro clínico.
- Hematócrito normal e estável por 24 horas.
- Plaquetas em elevação.

RETORNO:

- Acompanhamento clínico e laboratorial ambulatorial até 48h após remissão de febre





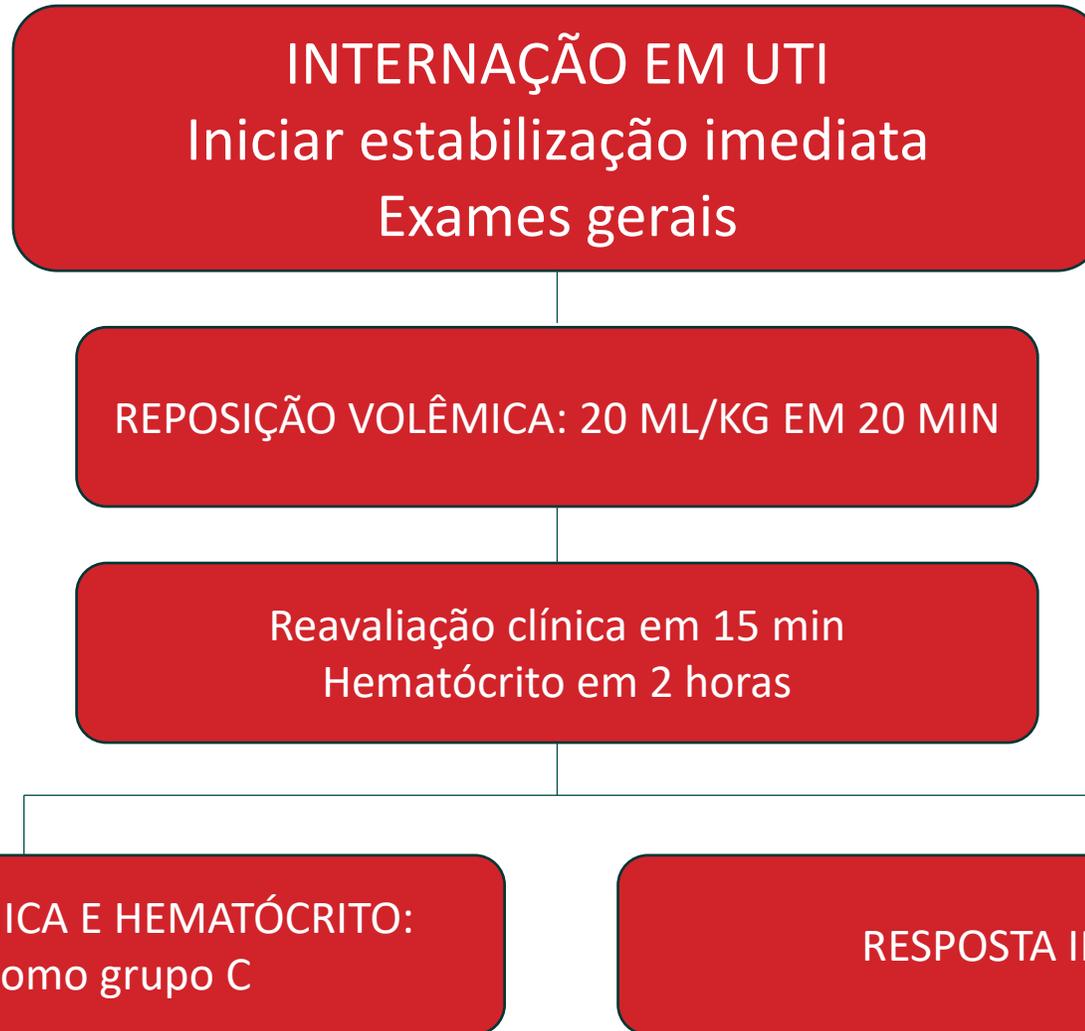
DENGUE GRAVE:
sinais de choque, sangramento grave ou
disfunção grave de órgãos.

SINAIS DE CHOQUE

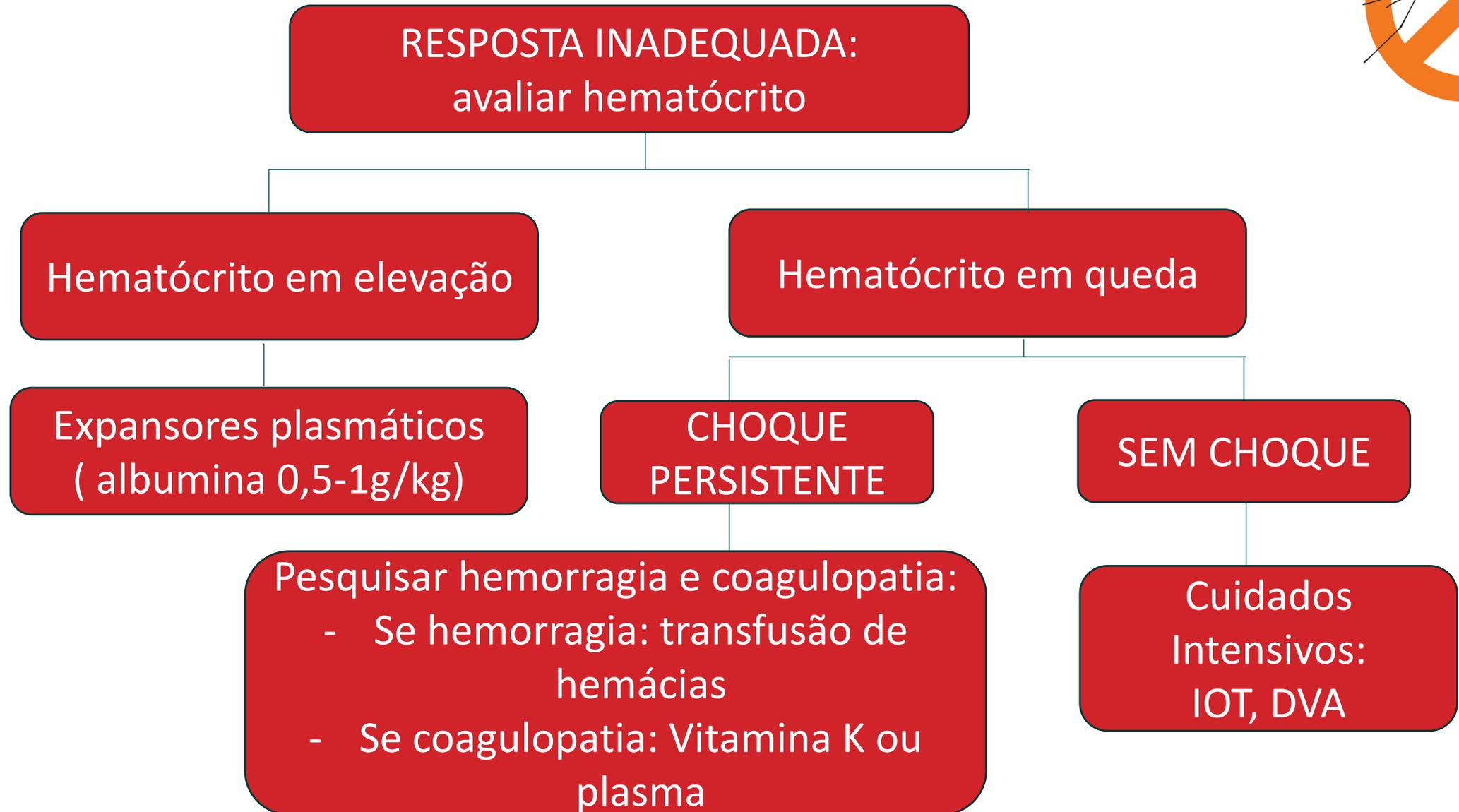
- Taquicardia.
- Extremidades distais frias.
- Pulso fraco filiforme.
- Enchimento capilar lento (>2 segundos).
- Pressão arterial convergente (<20 mmHg).
 - Taquipneia.
 - Oligúria (<1,5 mL/kg/h).
- Hipotensão arterial (fase tardia do choque).
 - Cianose (fase tardia do choque).



Grupo D



Grupo D



Observações



- Transfusão de plaquetas apenas nas seguintes condições:
 - sangramento persistente não controlado,
 - depois de corrigidos os fatores de coagulação e do choque,
 - trombocitopenia e INR > que 1,5 vez o valor normal
- Leucometria e plaquetopenia **NÃO** são critérios de gravidade/ internação
- Testes diagnósticos obrigatórios **APENAS** nos grupos C e D





Como fazer Prescrição Protocolo no Tasy?





Plano terapêutico de 20/02/2024 01:00:00 até 21/02/2024 00:59:59

Inc	Lib	Itens	Dose/VI	Unidade de Medida	Via	Intervalo	1° hor	Prescritor(es)	Função	Dias
1		<input type="checkbox"/> DIETAS								
2		<input type="checkbox"/> SUPLEMENTO ORAL								
3		<input type="checkbox"/> SOLUÇÕES								
4		<input type="checkbox"/> SUPORTE NUTRICIONAL ENTERAL								
5		<input type="checkbox"/> SOLICITAÇÃO DE HEMOCOMPONENTES								
6		<input type="checkbox"/> MEDICAMENTOS								
7		<input type="checkbox"/> MATERIAIS								
8		<input type="checkbox"/> EXAMES IMAGEM / NEBULIZAÇÃO / PROC								
9		<input type="checkbox"/> CONTROLES DE GLICEMIA								
10		<input type="checkbox"/> EXAMES LABORATORIAIS								
11		<input type="checkbox"/> RECOMENDAÇÕES/ORDENS								
12		<input type="checkbox"/> FORMULA INFANTIL								

- Prescrição protocolo **Ctrl+F5**
- Gerar prescrição de rotina
- Gerar protocolo a partir dessa prescrição
- Congelar coluna **Ctrl+Alt+C**
- Itens pendentes de assinatura
- Suspender item plano **Alt+P**
- Novo item **Alt+N**
- Modificar item **Alt+M**
- Substituir item **Alt+B**
- Exames e procedimentos de rotina **Ctrl+P**
- Medicamentos de rotina **Ctrl+M**
- Soluções de rotina **Ctrl+S**
- Outras ações ▶
- Administração Eletrônica da Prescrição - ADEP **Ctrl+Alt+W**
- Análise dos Parâmetros Assistenciais do Paciente - APAP
- Atualizar consulta **F5**
- Visualizar/Ocultar legenda **Ctrl+L**
- Visualizar/Ocultar filtros **F11**
- Marcar / Desmarcar todos **Ctrl+Shift+J**
- Outras chamadas ▶
- Informações sobre este menu
- Personalizar

Programado Realizado Suspenso
Inconsistência obrig Recusa susp Recusa adm
Medic Alto Custo Jejum Não administrar
Item RN Item anestésico Fim prescr pa

Interrompido Inconsistência
em hor. susp. Prescrição de emergência Medic alto risco
Atrasado Pend assinatura Interv. farmacêutica

Item:

Dia do plano: 20/02/2024
Total de itens: 0

Itens: Estendidos Não estendidos Todos

Exibir: Somente não liberados Soluções iguais em linhas separadas Somente meus itens Soluções vigentes no plano selecionado Itens suspensos SAE Modelo: Médico PA





Plano terapêutico

Plano terapêutico de 20/02/2024 01:00:00 até 21/02/2024 00:59:59

Inc	Lib	Itens	Dose/M
1		<input type="checkbox"/> DIETAS	
2		<input type="checkbox"/> SUPLEMENTO ORAL	
3		<input type="checkbox"/> SOLUÇÕES	
4		<input type="checkbox"/> SUPORTE NUTRICIONAL ENTERAL	
5		<input type="checkbox"/> SOLICITAÇÃO DE HEMOCOMPONENTES	
6		<input type="checkbox"/> MEDICAMENTOS	
7		<input type="checkbox"/> MATERIAIS	
8		<input type="checkbox"/> EXAMES IMAGEM / NEBULIZAÇÃO / PROC	
9		<input type="checkbox"/> CONTROLES DE GLICEMIA	
10		<input type="checkbox"/> EXAMES LABORATORIAIS	
11		<input type="checkbox"/> RECOMENDAÇÕES/ORDENS	
12		<input type="checkbox"/> FORMULA INFANTIL	

Programado Realizado Suspenso
Inconsistência obrig Recusa susp Recusa adm
Medic Alto Custo Jejum Não administr
Item RN Item anestésico Fim presc

Item: Exames e Procedimentos

Dia do plano: 20/02/2024

Total de itens: 0

Itens: Estendidos Não estendidos Todos

Exibir: Somente não liberados Somente meus itens Somente soluções iguais em linhas separadas Soluções vigentes no plano selecionado SAE Modelo: Médico PA

Gerar nova prescrição a partir de protocolos

Médico:

Atendimento Validade: 11

Data prescrição: 20/02/2024 14:43 1º horário: 14:43

Tipo protocolo: **Protocolos Clínicos Gerenciados**

Protocolo: **Preparos para Exames**

Sub-tipo protocolo: **Pronto Atendimento**

Peso (kg): Data proced/exames: 20/02/2024 14:43

Intervalo:

Quantidade: 1 Agora 1º horário item:

Indicações clínicas:

Observação:

OK Cancelar

Interrompido Inconsistência
Prescrição de emergência Medic alto risco
Pend assinatura Interv. farmacêutica





Plano terapêutico

Plano terapêutico de 20/02/2024 01:00:00 até 21/02/2024 00:59:59

Inc	Lib	Itens	Dose/M
1		<input type="checkbox"/> DIETAS	
2		<input type="checkbox"/> SUPLEMENTO ORAL	
3		<input type="checkbox"/> SOLUÇÕES	
4		<input type="checkbox"/> SUPORTE NUTRICIONAL ENTERAL	
5		<input type="checkbox"/> SOLICITAÇÃO DE HEMOCOMPONENTES	
6		<input type="checkbox"/> MEDICAMENTOS	
7		<input type="checkbox"/> MATERIAIS	
8		<input type="checkbox"/> EXAMES IMAGEM / NEBULIZAÇÃO / PROC	
9		<input type="checkbox"/> CONTROLES DE GLICEMIA	
10		<input type="checkbox"/> EXAMES LABORATORIAIS	
11		<input type="checkbox"/> RECOMENDAÇÕES/ORDENS	
12		<input type="checkbox"/> FORMULA INFANTIL	

Gerar nova prescrição a partir de protocolos

Médico:

Atendimento Validade: 11

Data prescrição: 20/02/2024 14:43 1º horário: 14:43

Tipo protocolo: Pronto Atendimento

Protocolo: Medicamentos de Rotina

Sub-tipo protocolo: **Protocolos Institucionais Adulto**

Peso (kg): Protocolos Institucionais Pediatria

Intervalo:

Quantidade: 1 Agora 1º horário item: :--

Indicações clínicas:

Observação:

OK Cancelar

Função	Dias

Programado Realizado Suspenso

Inconsistência obrig Recusa susp Recusa adm

Medic Alto Custo Jejum Não administrado

Item RN Item anestésico Fim presc

Item: Exames e Procedimentos

Detalhe

Novo item

Dia do plano: 20/02/2024

Total de itens: 0

Itens: Estendidos Não estendidos Todos

Exibir: Somente não liberados Somente meus itens Itens suspensos

Soluções iguais em linhas separadas Soluções vigentes no plano selecionado SAE Modelo: Médico PA

Interrompido Inconsistência

Prescrição de emergência Pend assinatura Medic alto risco Interv. farmacêutica





Tasy - Cópia de Prescrição

Prescrições:

Protocolo: Protocolos Institucionais Adulto

Subtipo: **Dengue Tipo A**

Exames e Procedimentos

- Dengue - Antígeno NS1 (do 1º ao 5º Dia)
- Dengue, IgM - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)





Tasy - Cópia de Prescrição

Prescrições:

Protocolo: Protocolos Institucionais Adulto

Subtipo: **Dengue Tipo B**

Exames e Procedimentos

- Dengue, IgM - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- Hemograma com Contagem de Plaquetas
- Dengue - Antígeno NS1 (do 1º ao 5º Dia)

Recomendações/Ordens

- Ingestão Hidrica





Tasy - Cópia de Prescrição

Prescrições:

Protocolo: Protocolos Institucionais Adulto

Subtipo **Dengue Tipo C**

Medicamentos

- Bromoprida 5mg/mL (2mL) Agora
- Cloreto de Sódio 0,9% (500mL) - Hidratação Venosa
- Dipirona 500mg/mL 2mL - Agora

Exames e Procedimentos

- Hemograma com Contagem de Plaquetas
- Albumina
- Dengue - Antígeno NS1 (do 1º ao 5º Dia)
- TGP/ALT - Transaminase Pirúvica
- Dengue, IgM - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- TGO/AST - Transaminase Oxalacética

Recomendações/Ordens

- Ingestão Hidrica





Tasy - Cópia de Prescrição

Prescrições:

Protocolo: Protocolos Institucionais Adulto

Subtipo **Dengue Tipo D**

Medicamentos

- Bromoprida 5mg/mL (2mL) Agora
- Cloreto de Sódio 0,9% (500mL) - Hidratação Venosa
- Dipirona 500mg/mL 2mL - Agora

Exames e Procedimentos

- Hemograma com Contagem de Plaquetas
- Dengue - Antígeno NS1 (do 1º ao 5º Dia)
- TGO/AST - Transaminase Oxalacética
- TGP/ALT - Transaminase Pirúvica
- Glicose
- Uréia
- Creatinina
- Sódio
- Potássio
- Gasometria Arterial
- Tempo de Protrombina - TAP
- Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada - TTPA
- Dengue, IgG - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- Dengue, IgM - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- RX Tórax - 2 Incidências PA e Perfil
- Albumina

Recomendações/Ordens

- Ingestão Hidrica





Tasy - Cópia de Prescrição

Prescrições:

Protocolo: Protocolos Institucionais Adulto

Subtipo: **Dengue Tipo D**

Medicamentos

- Bromoprida 5mg/mL (2mL) Agora
- Cloreto de Sódio 0,9% (500mL) - Hidratação Venosa
- Dipirona 500mg/mL 2mL - Agora

Exames e Procedimentos

- Hemograma com Contagem de Plaquetas
- Dengue - Antígeno NS1 (do 1º ao 5º Dia)
- TGO/AST - Transaminases Oxaloacética

Recomendações/Ordens

- Ingestão Hidrica

Medicamento: 12961 - Cloreto de Sódio 0,9% (500mL)
Dose/UM/Intervalo/Via: 1200 ml Agora IV
Dia/Lib: /
Reconst / diluição: Administrar 1200 Mililitros (Agora Intravenosa infusão) em 20 minutos
Horários: 14:52
Observação: Correr em 20 Minutos

- Potássio
- Gasometria Arterial
- Tempo de Protrombina - TAP
- Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada - TTPA
- Dengue, IgG - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- Dengue, IgM - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- RX Tórax - 2 Incidências PA e Perfil
- Albumina





Tasy - Cópia de Prescrição

Prescrições:

Protocolo: Protocolos Institucionais Pediatria

Subtipo: Dengue Tipos C e D

Soluções

Hidratação Venosa SF 0,9% - 250 ml - 1ª solução intravenosa infusão

Medicamentos

- Bromoprida 5mg/mL (2mL) Agora
- Cloreto de Sódio 0,9% (250mL) - Hidratação Venosa
- Cloreto de Sódio 0,9% (500mL) - Hidratação Venosa
- Dipirona 500mg/mL (10mL)
- Dipirona 500mg/mL (2mL)
- Sais para Reidratação Oral - PediaLyte Max (500 mL)

Exames e Procedimentos

- Dengue - Antígeno NS1 (do 1º ao 5º Dia)
- RX Tórax - 2 Incidências PA e Perfil
- Albumina
- TGO/AST - Transaminase Oxalacética
- TGP/ALT - Transaminase Pirúvica
- Glicose
- Uréia
- Creatinina
- Sódio
- Potássio
- Gasometria Arterial
- Tempo de Protrombina - TAP
- Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada - TTPA
- Dengue, IgG - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- Dengue, IgM - Teste Rápido (a partir do 6º Dia)
- Hemograma com Contagem de Plaquetas

Recomendações/Ordens

Ingestão Hidrica



Está com suspeita de dengue?

*Ligue para o nosso
telessaúde e realize
o primeiro atendimento
de forma rápida e segura*

TELESSAÚDE

(32) 3249-5709

(32) 3512-8909

De segunda a sexta-feira das 8h às 18h30



o cuidado
começa
em casa



OBRIGADO

