

## O manejo adequado da expansao volemica em pacientes politraumatizados

### Proper management of volemic expansion in polytraumatized patients

DOI:10.34119/bjhrv6n4-254

Recebimento dos originais: 10/07/2023

Aceitação para publicação: 08/08/2023

#### **Camila Dias Abreu**

Graduanda em Medicina

Instituição: Universidade Maurício de Nassau (UNINASSAU)

Endereço: Rua Nova Olinda, 227, Vila Dulce, Barreiras - BA

E-mail: camiladias.10@hotmail.com

#### **Kauanny Beatriz da Silva Santos**

Graduanda em Medicina

Instituição: Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP)

Endereço: Ladeira do Acupe, 297, Brotas, Salvador - BA

E-mail: kauannysantos22.1@bahiana.edu.br

#### **Julia Libanori Fragoso**

Graduanda em Medicina

Instituição: Universidade de Gurupi (UNIRG)

Endereço: Av. Rio de Janeiro, 1585, St. Central, Gurupi - TO

E-mail: jufragoso30@gmail.com

#### **Maria Clara Amaral de Arruda Falcão Ferro**

Graduanda em Medicina

Instituição: Universidade de Gurupi (UNIRG)

Endereço: Avenida Espírito Santo, 1185, Gurupi - TO

E-mail: mclaraamaral23@gmail.com

#### **Maciel Santos Oliveira Alves**

Graduando em Medicina

Instituição: Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB)

Endereço: Ch Redenção, Km 14, Vale da Boa Esperança, Barreiras - BA

E-mail: maciel.a7500@ufob.edu.br

#### **Luis Damazio Pires de Sousa**

Graduando em Medicina

Instituição: Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB)

Endereço: Rua São Miguel, Loteamento São Paulo, 350, Barreiras - BA

E-mail: luisdamaziopires@gmail.com

#### **Lorrany Ramos Aguiar**

Graduanda em Medicina

Instituição: Universidade Maurício de Nassau (UNINASSAU)

Endereço: Rua das Crianças Condomínio Beira Rio, 400, Vila Dulce, Barreiras - BA

E-mail: lorranyaguiar16@gmail.com

**Marilia Albuquerque Barreto**

Graduanda em Medicina

Instituição: Universidade do Planalto Central

Endereço: Quadra 1, Setor Leste Industrial, 1700, Residencial Gamaggiore

E-mail: lilaabarreto@hotmail.com

## **1 INTRODUÇÃO**

O manejo precoce do choque circulatório em pacientes politraumatizados está intimamente ligado com a sua sobrevida; portanto, torna-se primordial a adoção de medidas adequadas de expansão volêmica. Como visto nas prioridades do mnemônico do trauma, a circulação encontra-se entre elas, juntamente com manutenção de vias aéreas, ventilação, avaliação de disfunção neurológica e exposição. Sendo assim, a contensão da hipovolemia através de cristaloides em pacientes graves é de suma importância para minimizar os efeitos da descompensação cardiovascular, juntamente com a isquemia tecidual e acidose láctica.

## **2 OBJETIVO**

Ao apontar sinais de alteração de consciência, hipotensão, taquicardia e taquipneia, o profissional de saúde deve estar preparado para a estabilização precoce através dos riscos e benefícios do uso de fluidos para aumentar a volemia e assim promover um aumento da sobrevida e qualidade de vida do paciente.

## **3 METODOLOGIA**

As referências contidas nesse trabalho foram obtidas por meio das informações presentes no Suporte de Vida Avançado ao Trauma (ATLS) 10 e a 13<sup>a</sup> edição de Medicina de emergência da Universidade de São Paulo.

## **4 RESULTADOS**

Os resultados mostram que a expansão volêmica deve ser limitada e controlada. Diante disso, em pacientes com hemorragias exacerbadas faz a necessidade de manter uma hipotensão permissiva até a estabilização da mesma. A reposição por cristaloides aquecidos está diretamente proporcional com a perda de sangue estimada e sinais de instabilidade, como vista na classificação de hemorragia proposta pelo ATLS.

## 5 CONCLUSÕES

O manejo de hemorragias graves vem sofrendo várias atualizações. É inteira responsabilidade médica acompanhar tal evolução a fim de promover uma maior segurança aos pacientes, visto que a morbimortalidade em politraumatizados é expressiva. Referências bibliográficas ressaltam aumento de pior prognóstico em reposições volêmicas exacerbadas. Por fim, deve se conhecer os limites para administração dos cristaloides.

**Palavras-chave:** cristaloides, hemorragia, trauma.

## REFERENCIAS

CARREIRO, Paulo Roberto Lima. Hipotensão permissiva no trauma. **Rev Med. Minas Gerais**, v. 24, n. 4, p. 515-519, 2014.

SILVA, Wallace Andrino; COSTA, Diego Alex Araújo. Comparação entre solução salina 0,9% e cristaloides balanceados: revisão bibliográfica. **Journal of Surgical and Clinical Research**, v. 11, n. 2, p. 113-127, 2020.

SAKABE, Delmo et al. Reposição volêmica em pacientes politraumatizados. **Revista da Faculdade de Ciências Médicas de Sorocaba**, v. 6, n. 1, p. 21-28, 2004.