



RECURSO PARA QUESTÃO

OBJETIVA

IAMSPE - 2026

medway



RECURSO PARA QUESTÃO **OBJETIVA**

IAMSPE - 2026

Especialidade: Cirurgia Geral

Questão: 3

Um homem de 62 anos é internado na emergência após sofrer queimadura por chama envolvendo ambos os membros inferiores, região glútea e face posterior do tronco. Pela Regra dos Nove, a extensão estimada de queimadura é de 54% da superfície corporal total. O paciente apresenta frequência cardíaca de 128 bpm, pressão arterial de 88/54 mmHg e débito urinário de 0,3 ml/kg/h. Utilizando a Fórmula de Brooke para reanimação volêmica, qual o volume aproximado de cristalóide que deve ser administrado nas primeiras 24 horas?

- A. 1.620 ml de cristalóide no total das 24 horas.
- B. 4.050 ml de cristalóide no total das 24 horas.
- C. 11.340 ml de cristalóide no total das 24 horas.
- D. 12.150 ml de cristalóide no total das 24 horas.
- E. 16.200 ml de cristalóide no total das 24 horas.

Recurso:

Prezada banca examinadora,

Venho solicitar a anulação da questão 03 do processo seletivo para especialidades cirúrgicas do IAMSPE.

A questão apresenta um paciente vítima de queimadura extensa (54% da superfície corporal total), solicitando o cálculo do volume de reposição volêmica nas primeiras 24 horas **utilizando a Fórmula de Brooke**. No entanto, **o enunciado não informa o peso corporal do paciente**, dado indispensável para a aplicação correta da fórmula, o que inviabiliza a resolução adequada da questão.

A **Fórmula de Brooke** baseia-se obrigatoriamente no **peso corporal (kg)** do paciente, sendo expressa como:

Cristalóide (mL) = 2 mL × peso (kg) × %SCQ, nas primeiras 24 horas.



@medway.residenciamedica



Medway



RECURSO PARA QUESTÃO **OBJETIVA**

IAMSPE - 2026

Dessa forma, sem a informação do peso, **não é possível calcular o volume total de reposição**, nem mesmo estimá-lo de maneira confiável. Além disso, o próprio enunciado descreve sinais clínicos de choque hipovolêmico (taquicardia, hipotensão e débito urinário reduzido), reforçando a importância de um cálculo preciso da reposição volêmica, o que novamente depende do peso corporal.

Solicita-se, portanto, a anulação da questão, por impossibilidade de resolução técnica conforme os critérios exigidos pela própria fórmula mencionada no enunciado.

Referências

1. **Advanced Trauma Life Support (ATLS®)**. 11ª edição. American College of Surgeons.
2. **Greenhalgh DG**. Management of burns. *New England Journal of Medicine*. 2019;380:2349–2359.
3. **Hettiaratchy S, Papini R**. Initial management of a major burn: II—assessment and resuscitation. *BMJ*. 2004;329:101–103.

