

## RESPOSTA ESPERADA PRELIMINAR DA PROVA DISCURSIVA

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do Município de Senador Canedo-GO

### CARGO: CIRURGIÃO DENTISTA – CLÍNICO GERAL

#### \_\_\_\_ Questão 01 \_\_\_\_\_

Espera-se que o(a) candidato(a) apresente, em texto corrido, o raciocínio matemático para definição da dose máxima segura e do número de tubetes para cada paciente, contemplando os seguintes pontos:

Espera-se que o(a) candidato(a) identifique que a dose máxima relativa da mepivacaína é de 4,4 mg/kg, limitada ao máximo absoluto de 300 mg, e aplique esse valor a cada paciente (**Item 1**). Assim, para a paciente de 60 kg, o cálculo da dose máxima relativa leva a 264 mg, valor abaixo de 300 mg, de modo que a dose máxima é 264 mg. Para o paciente de 98 kg, o cálculo relativo ultrapassaria 300 mg, motivo pelo qual a dose máxima deve ser limitada ao teto absoluto de 300 mg (**Argumento 1**). Espera-se que o(a) candidato(a) explicita a conversão da concentração de 2 por cento em mg por mililitro reconhecendo que 2 por cento significa 2 gramas em 100 mL, isto é, 2000 mg em 100 mL, o que corresponde a 20 mg/mL de mepivacaína na solução utilizada (**Item 2 e Argumento 2**). Espera-se que o(a) candidato(a) utilize o volume do tubete odontológico, de 1,8 mL, para calcular a quantidade de fármaco por tubete (**Item 3**), concluindo que cada tubete contém 36 mg de mepivacaína, obtidos pela multiplicação de 20 mg/mL pelo volume de 1,8 mL (**Argumento 3**). Espera-se que o(a) candidato(a) converta a dose máxima total em número de tubetes para cada paciente, dividindo a dose máxima em miligramas pela quantidade de miligramas por tubete (**Item 4**). Para a paciente de 60 kg, 264 mg divididos por 36 mg resultam em aproximadamente 7,3 tubetes. Para o paciente de 98 kg, 300 mg divididos por 36 mg resultam em aproximadamente 8,3 tubetes (**Argumento 4**). Espera-se que o(a) candidato(a) conclua que, por segurança, o número de tubetes deve ser arredondado para baixo, a fim de não ultrapassar a dose máxima calculada (**Item 5**). Assim, o limite prático é de 7 tubetes de mepivacaína a 2 por cento para a paciente de 60 kg e de 8 tubetes para o paciente de 98 kg, explicitando que essa interpretação do resultado numérico é parte essencial do processo de definição da dose máxima segura (**Argumento 5**).

#### Observação sobre a pontuação:

A pontuação no critério **Avaliação de Conteúdo** será atribuída considerando os itens e argumentos mencionados pelo candidato que estejam condizentes com estes relacionados na resposta esperada.

Goiânia, 30 de junho de 2026.