

Teste de permeabilidade de vias aéreas foi proposto como uma ferramenta simples para a detecção de edema de laringe, mostrando ser um bom indicador. Consiste basicamente em desinsuflar o balonete a fim de avaliar a presença de vazamento de ar ao seu redor, o que permite a determinação indireta de desobstrução da via aérea superior antes da extubação.

Teste do Cuff

Antes de realizar o teste de vazamento do cuff, é recomendável seguir os protocolos de aspiração das vias aéreas e da laringe para garantir a segurança e a eficácia do procedimento.

Modalidades principais de cuff-leak test

Qualitativa

Quantitativa

Recomendações para realizar o teste:
- Intubação traumática.
- Intubação por mais de 6 dias.
- Presença de um tubo endotraqueal grande.
- Recomenda-se maior necessidade para público do sexo feminino.
- Reintubação após uma extubação não planejada.

Deve-se retirar o paciente do ventilador mecânico, o balonete deve ser desinsuflado. Depois, o paciente é ventilado manualmente com o balonete desinsuflado, enquanto o terapeuta ou médico ausculta os ruídos respiratórios para verificar se há vazamento audível de ar ao redor do tubo.

Neste método, é medida a diferença no volume corrente (V_t) entre a ventilação com o cuff insuflado e a ventilação com o cuff desinsuflado. Uma diminuição significativa no volume corrente pode indicar a presença de um vazamento significativo ao redor do tubo endotraqueal.

Embora cada uma dessas modalidades possa ser usada individualmente, a combinação das modalidades é recomendada na prática clínica para uma valiação mais abrangente e precisa das complicações respiratórias pós-extubação.

TESTE NEGATIVO
Negativo quando há um escape discreto ou ausência do mesmo, sugerindo uma vedação da via aérea.

Avaliar causas e redefinir estratégias com a equipe multidisciplinar.

TESTE POSITIVO
Considerado positivo quando há um escape de volume corrente superior a 110 ml – 130ml.

Teste positivo não exige a aplicação de outros critérios para uma extubação eficaz e segura.

Referências:

- 1- Silva, A, B. Souza, C,D. Teste de escape do balonete como preditor do estridor laríngeo pós-extubação: uma revisão literária. Revista Brasileira de Medicina Intensiva, São Paulo, v. 35, n. 2, p. 123-130, 2023.
- 2- Lima, K. Teste de avaliação da permeabilidade da permeabilidade das vias aéreas cuff-leak test, principais características e utilidade nas UTIs: Revisão de literatura, Minas Gerais, 2015.
- 3- Souza,S; Figueiredo, L; Guedes,C,A; Araújo,S. Teste de Permeabilidade de Vias Aéreas Pré-Extubação: Comparação entre Três Métodos em Ventilação Espontânea. Revista Brasileira de Terapia Intensiva, Vol. 19 Nº 3, Julho-Setembro, 2007.