

GUIA “BOUGIE” MEDTECH PARA INTUBAÇÃO TRAQUEAL

Bougie - MedTech

Guia “BOUGIE” MEDTECH para intubação traqueal – descartável / estéril (Bougie -MedTech) (Fig. 1), é um dispositivo auxiliar para facilitar a intubação traqueal em procedimentos anestésico/cirúrgicos de rotina e/ou em emergências (Fig. 2).



O guia **Bougie –MedTech** tem sua aplicação tanto em situações de rotina como naquelas onde haja dificuldade para a exposição adequada da laringe através de laringoscopia (Via Aérea Difícil) e também em emergências da via aérea.

COMPOSIÇÃO: Polietileno de baixa densidade com superfície ultrapolidada. Isento de látex.



APRESENTAÇÃO: o guia **Bougie -MedTech** se apresenta na forma **estéril**, em envelope individual com uma face transparente e pronto para uso imediato (Fig. 3) e em caixa com 10 unidades (Fig. 4).

Tabela 1 - MODELOS e TAMANHOS

Modelo	Diâmetro externo x comprimento	Para tubos traqueais	Características
Pediátrico 6 F	2,0 mm x 535 mm	3,0 - 4,5 mm	extremidade proximal reta e a distal reta ou angulada em aproximadamente 35 graus
Intermediário 10 F	3,3 mm x 700 mm	4,0 - 7,0 mm	extremidade proximal reta e a distal angulada em aproximadamente 35 graus
Adulto 15 F	5,0 mm x 700 mm	5,5 – 10 mm	extremidade proximal reta e a distal angulada em aproximadamente 35 graus
Ventilado*15 F	5,0 mm x 700 mm	5,5 – 10 mm	extremidade proximal reta e a distal angulada em aproximadamente 35 graus *haste redonda semi-flexível tubular com luz interna e orifício de ventilação na extremidade distal *acompanha conector

Guia "Bougie" MedTech embalagem individual

Fig- 3



Guia "Bougie" MedTech caixa com 10 unidades

Fig- 4



Fig- 5



A conformação distal do guia **Bougie – MedTech** com ponta maciça e arredondada, faz com que sua inserção seja mais fácil e ao mesmo tempo menos traumática, assim como o **formato angulado** de seu segmento distal (Fig. 5), é próprio para facilitar o acesso e a passagem por entre as estruturas glóticas.

O material com que o guia **Bougie – MedTech** é fabricado permite um deslizar bastante suave do tubo endotraqueal e sua cor amarela viva (Fig. 6), contrasta bem com a mucosa oral, possibilitando uma melhor visualização do **Bougie** em todo seu trajeto.



As **marcas em cm** (Fig. 7) são bem demarcadas no **Bougie – MedTech**: estas marcas são importantes como referência de posição do **Bougie** e também do tubo traqueal. Marcações situadas na face anterior do **Bougie-MedTech** favorecem a leitura durante o procedimento de intubação.



Marcas em cm impressas bilateralmente e invertidas. Haste com escala bilateral graduada dupla e invertida (Fig. 8), proporciona sempre uma adequada referência de posicionamento, independente do sentido utilizado (extremidade angulada ou reta (Fig. 9)).



A indicação do guia **Bougie -MedTech** é a de facilitar a intubação da traquéia por via oral.

No entanto, em algumas situações especiais, pode ser também utilizado como “**trocador**” de tubos endotraqueais.

O guia **Bougie –MedTech** tem sua aplicação tanto em situações de rotina como naquelas onde haja dificuldade para a exposição adequada da laringe através de laringoscopia (**Via Aérea Difícil**) e também em emergências da via aérea.

INSTRUÇÕES DE USO:

Quando usar?

O **Guia “BOUGIE” MedTech** é utilizado no procedimento de intubação traqueal, sempre que fatores anatômicos, traumáticos ou patológicos não permitam boa visualização das cordas vocais através de laringoscopia direta. *Os profissionais de saúde devem estar familiarizados com a técnica de intubação traqueal como auxílio do Bougie.*

1. Escolher o modelo e tamanho adequado do Bougie MedTech de acordo coma a **Tabela1**;
2. Abrir assepticamente a embalagem e retirar o **Guia “BOUGIE” MedTech** de seu interior;
3. Antes de proceder às manobras de intubação, verifique se o **Guia “BOUGIE” MedTech** pode ser movimentado livremente por dentro do tubo traqueal (TT) escolhido; Ver **Tabela 1** para a correta escolha do Tubo Traqueal;
4. Realizar laringoscopia e obter a melhor visualização possível da abertura glótica;
5. Introduzir o **Guia “BOUGIE” MedTech**, sem o tubo traqueal, delicadamente através da cavidade oral até que seu segmento distal (ponta angulada) ultrapasse a laringe e atinja a traquéia;
6. Sempre que possível, procure acompanhar visualmente o trajeto da ponta angulada do guia em seu deslizar por baixo da face posterior da epiglote ou até que sua passagem através da fenda glótica seja concluída;
7. Com o uso do modelo Bougie “Ventilado”, adicionalmente, é possível uma oferta criteriosa de oxigênio suplementar, respeitando-se o fluxo máximo de 1 a 2 l.min (litros por minuto).

Popat M, Mitchell V, Dravid R, Patel A, Swampillai C, Higgs A. Difficult Airway Society Guidelines for the management of tracheal extubation. *Anaesthesia* 2012; 67: 318–40.

E quando não for possível visualizar as estruturas laringeas?

1. Direcione o segmento angulado distal do **Guia “BOUGIE” MedTech** para cima, na tentativa de que mesmo “às cegas”, este encontre e possa ultrapassar a abertura glótica e de lá siga para a traquéia;
2. Se não houver resistência, continue a avançar o guia mantendo a linha média.

Como saber se o Guia “BOUGIE” MedTech está na traquéia?

1. Após o guia ultrapassar a fenda glótica em direção a traquéia, muitas vezes é possível perceber uma sensação táctil quando sua ponta toca, e em seguida “salta”, alguns anéis traqueais neste trajeto;
2. A presença deste sinal é um bom indicativo de que a extremidade distal do guia está bem posicionada na luz traqueal e assim sendo, o guia deve continuar a ser cuidadosamente introduzido ainda por mais 15-20 cm para assegurar que sua ponta esteja bem abaixo da glote. **Atenção:** a inserção do **Bougie Infantil 6F** não deve ultrapassar 20 mm da fenda glótica; (o comprimento da traqueia do RN é de aproximadamente 4 cm).
3. Ao contrário, caso o guia venha a inadvertidamente penetrar no esôfago não haverá sensação táctil, uma vez que as lisas paredes esofágicas não irão oferecer qualquer empecilho à sua progressão;
4. Uma vez confirmado o posicionamento do **Guia “BOUGIE” MedTech** na traquéia, manter a laringoscopia, enquanto um assistente introduz o TT escolhido pela extremidade proximal do guia. **Importante:** estabilizar o guia nesta posição enquanto a laringoscopia é mantida;

5. **Deslizar cuidadosamente o TT sobre o guia até que este ultrapasse a laringe e atinja a luz traqueal;**
6. Se possível, todo o trajeto até a passagem do TT pela fenda glótica, deve ser acompanhado por laringoscopia;
7. **A passagem do TT deve ser sempre suave e nunca forçada;**



Atenção às marcações na haste do Guia "BOUGIE" MedTech importante para a correta inserção do TT

8. Uma vez o TT corretamente posicionado, retirar o Guia "BOUGIE".MedTech;
9. Insuflar o balonete do tubo traqueal e confirmar a intubação pelos métodos usuais;
10. Descarte o Guia "BOUGIE" MedTech após uma única utilização.

O fabricante recomenda uso único

Distribuído com exclusividade por:

MEDTECH - Tecnologia Médica

" EXCELÊNCIA como PADRÃO "

