

BLOQUEIO / MANDÍBULA

Técnica Anestésica
(bloqueio do nervo dentário inferior)

PROGRAMADO NO **MORPHEUS** NA POSIÇÃO:

02 – BLOQUEIO / MANDÍBULA

Conheça **MORPHEUS** e deixe seus pacientes encantados...

BLOQUEIO / MANDÍBULA

VANTAGENS

- Regularidade na VAZÃO: O **MORPHEUS** garante uma VAZÃO regular de 0.9 ml/minuto (Velocidade de Injeção) = (1/2 cartucho/minuto).
 - A ciência indica que a velocidade de Injeção (VAZÃO) para a técnica anestésica regional de mandíbula deve ser no máximo de 1.0 ml/minuto – este valor equivale aproximadamente a 1/2 cartucho de anestésico por minuto de injeção.
 - A regularidade na velocidade de injeção evita a perigosa super dosagem relativa (injeções rápidas em locais altamente vascularizados).
- ASPIRAÇÃO: a técnica regional de mandíbula necessita do procedimento de aspiração. No **MORPHEUS** esta função é totalmente automática.
 - Depois de introduzida a agulha e já estando posicionada no local da injeção – antes de injetar a DOSE, basta acionar com o pé a tecla localizada na PEDALEIRA. O equipamento realiza um retrocesso, uma parada de 3 segundos e, em seguida, reposiciona o êmbolo no mesmo local onde este se encontrava na hora do acionamento. Caso a agulha esteja no interior de um vaso, a parada de 3 segundos possibilita a visualização de sangue no interior do cartucho de anestésico.
- Empunhadura em forma de caneta facilita a movimentação da agulha nos tecidos e a função de Aspiração:



- A mão do aplicador deve ser apoiada na própria boca do paciente, permitindo uma movimentação da agulha sustentada e com mais segurança.
- A firme empunhadura da caneta aplicadora evita após concluído a função automática de aspiração, que venha a ocorrer por descuido nova movimentação da agulha e, dessa forma, uma possível reintrodução acidental da agulha no interior de algum vaso sanguíneo. Neste caso, a reintrodução da agulha pode levar a uma injeção intravenosa. A estabilidade da agulha nos procedimentos anestésicos com o **MORPHEUS** é, sem dúvida, muito superior que a alcançada com as seringas convencionais.

BLOQUEIO / MANDÍBULA

LEMBRETES:

- Utilizar agulha – G 27 Longa
- Todos os procedimentos quando realizados utilizando a seringa tradicional (carpule) para a Técnica de Bloqueio de Mandíbula devem ser respeitados e mantidos utilizando o **MORPHEUS**.
- Estando a agulha já posicionada para o início da INJEÇÃO da DOSE, deve-se fazer uma ASPIRAÇÃO, tocando com o pé na tecla posicionada na parte superior da PEDALEIRA.

VEJA A SEGUIR SOBRE A FUNÇÃO: ASPIRAÇÃO



Os mesmos procedimentos utilizados com a seringa tradicional (carpule) devem ser respeitados e mantidos quando utilizado o **MORPHEUS** para os procedimentos da Técnica de Bloqueio de Mandíbula .

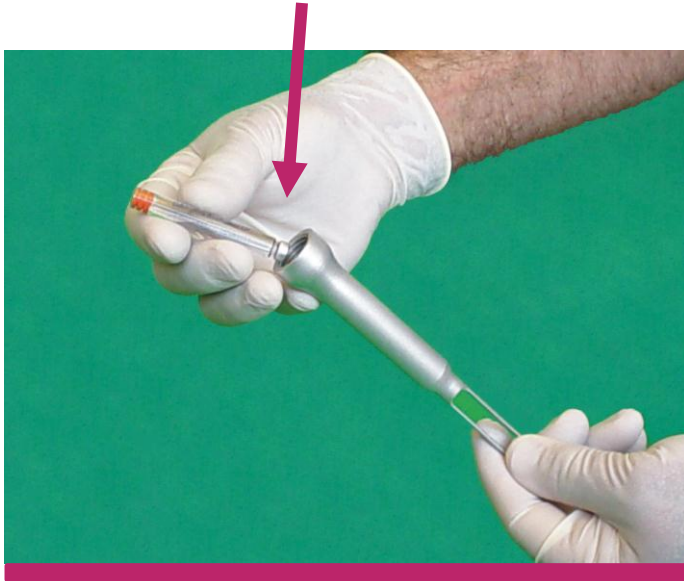
Forame mandibular



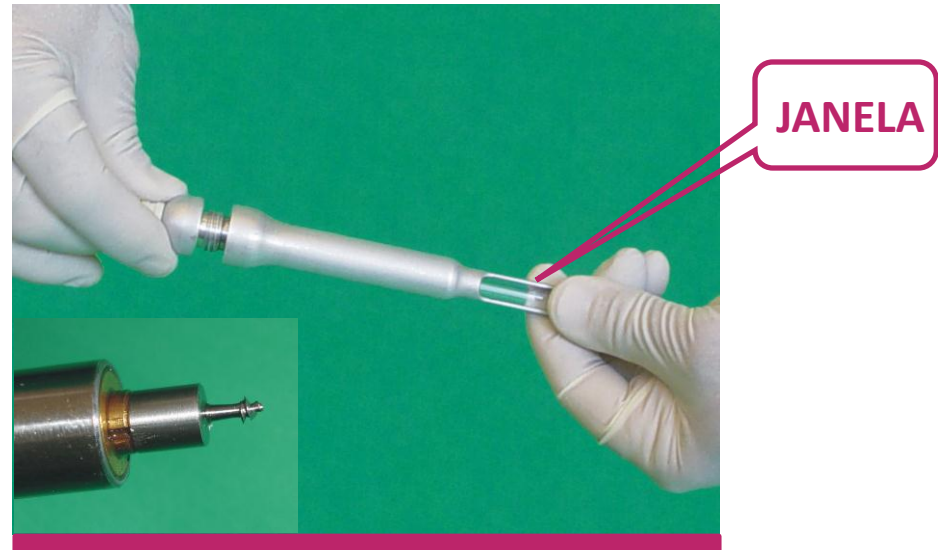
VEJA A SEGUIR SOBRE A FUNÇÃO: ASPIRAÇÃO

INSTALAÇÃO DO CATUCHO E AGULHA

Colocar o cartucho anestésico no ESTOJO PARA CARTUCHO



Enroscar o ESTOJO PARA CARTUCHO na BASE DA CANETA APLICADORA.



IMPORTANTE: Deve-se segurar firmemente o cartucho anestésico com os dedos através das janelas existentes no ESTOJO PARA CARTUCHO.

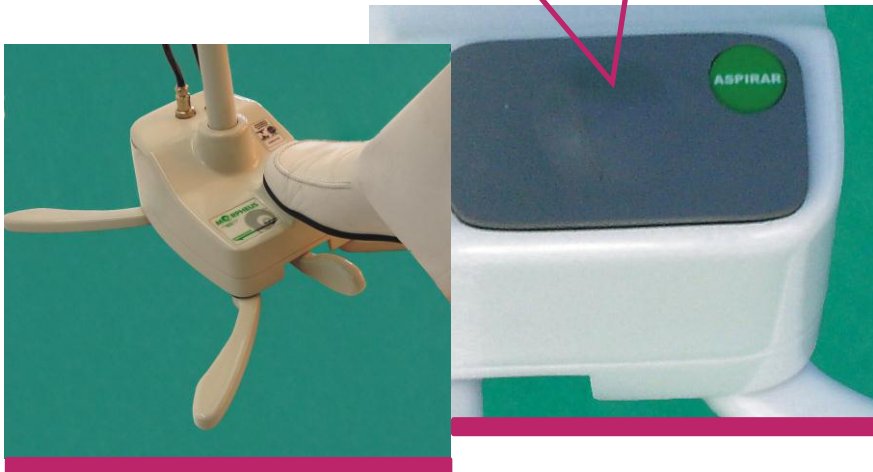
O cartucho anestésico deve girar junto com o ESTOJO PARA CARTUCHO.

Isto irá garantir a fixação do cartucho anestésico na FISGA presente na ponta da CANETA APLICADORA. A fixação do cartucho na fisga é igual ao de um saca rolhas.

ASPIRAÇÃO AUTOMÁTICA

PASSOS DA ASPIRAÇÃO:

1. Acionar a tecla ASPIRAÇÃO localizada na parte superior da PEDALEIRA.



2. Acompanhar no Display a mensagem "ASPIRANDO"



ASPIRAÇÃO AUTOMÁTICA

ASPIRAÇÃO AUTOMÁTICA - etapas:

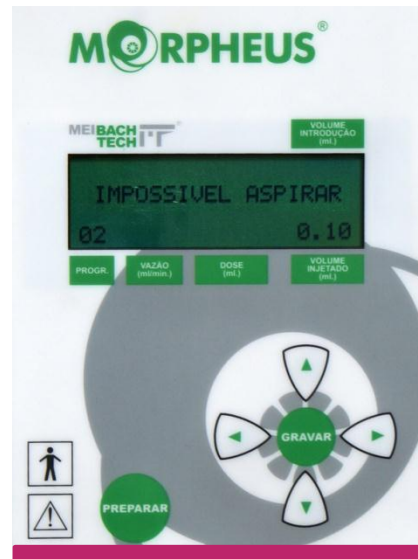
1. A injeção é interrompida
2. Imediatamente ocorre o retrocesso do êmbolo da CANETA APLICADORA - este movimento puxa a borracha do cartucho anestésico (estope) para traz promovendo a ASPIRAÇÃO.
LEMBRETE: A borracha do cartucho anestésico deve estar presa na FISGA (presente na ponta do êmbolo) e isto, deve ter sido verificado durante a montagem do ESTOJO PARA CARTUCHO, no início da utilização do **MORPHEUS**.
3. Ocorre uma parada do êmbolo por 3 (três) segundos para verificação da presença ou não de sangue dentro do cartucho anestésico.
4. Novamente o êmbolo se movimenta para frente e se posiciona no mesmo local onde ele se encontrava no início do procedimento da ASPIRAÇÃO.

Uma ASPIRAÇÃO completa leva aproximadamente de 15 segundos, durante este tempo o Display apresenta a mensagem: "ASPIRANDO".

Ao final do procedimento automático de ASPIRAÇÃO, um sinal de áudio é emitido pelo **MORPHEUS** e o Display apresenta a mensagem: "FIM DA ASPIRAÇÃO".

ASPIRAÇÃO AUTOMÁTICA

LEMBRETE: Para uma Aspiração o embolo da Caneta Aplicadora deve realizar um retrocesso de tal ordem que, somente após injetados 15 ml de anestésicos, esse procedimento passa a ser efetivo e confiável no **MORPHEUS**.



Como a função de Aspiração geralmente é requisitada após terem sido concluídos os PASSOS: (1) PUNÇÃO INICIAL (0.10ml) e (2) INTRODUÇÃO DA AGULHA (0.10ml), o equipamento normalmente já injetou 0.20 ml, neste caso, a função já se encontra disponível para uso.

Caso a função Aspiração seja disparada antes de injetados 0.15 ml, uma mensagem: "IMPOSSÍVEL ASPIRAR" é apresentada no display.

No exemplo ao lado: "INJETANDO BLOQUEIO/MANDÍBULA" o acionamento da função ASPIRAÇÃO se deu quando ainda só tinham sido injetados 0.10ml de anestésico". Vários sinais de áudio "bips" são emitidos para informar que a função está bloqueada.

Para necessidades especiais, como por exemplo, uma aplicação anestésica complementar, em pacientes que já se encontram anestesiados, onde não é necessário o PASSO 1 – "PUNÇÃO INICIAL" e a agulha pode ser introduzida de uma só vez, recomenda-se desprezar 0.15 ml de anestésico, antes mesmo de iniciar o procedimento de introdução da agulha. Neste caso, logo após a introdução da agulha, sem que tenha sido injetado qualquer volume de anestésico, a função ASPIRAÇÃO estará disponível para uso.