

## PASSO A PASSO DO EQUIPAMENTO THERMEDICO NK1

- GERADOR DE RADIOFREQUENCIA:

Conexão do Cabo de Força: Minutos antes do início da cirurgia, o instrumentador ou técnico habilitado deverá conectar o cabo de força na parte de trás do Gerador e ligá-lo na voltagem **220v** (atenção para não ligar na voltagem errada!).

Teste do Visor: Após conectar o cabo de força, acionar o botão preto na parte de trás do TherMedico NK1. O equipamento fará o “Teste do Visor”. Neste momento testará todos os visores do display e ao concluir ficará no modo “Pronto”.

Placa Terra: Feito isso, o técnico/instrumentador deverá conectar o cabo da Placa Terra (ou aterramento). Lembrando apenas que a placa terra sempre deverá ficar próxima ao local da lesão (ex: se for na Lombar, deverá ser colada na coxa da paciente. Se for na Cervical, deverá ser colada no braço da paciente).

Conexão dos Eletrodos: O técnico deverá observar o ponto vermelho no “plug” do cabo e na parte da frente do Gerador. A conexão deverá ser feita neste ponto exato.

Checagem do Eletrodo (ou Sonda): Para garantir a confiabilidade da emissão da energia de RF, o aparelho faz a checagem de conexão automaticamente. Caso a conexão não esteja perfeita, o aparelho não funcionará!

Escolha do Kit que será usado: A escolha do Kit de Cânulas é um critério totalmente subjetivo do médico e este deverá ser escolhido antes da cirurgia. (**Atenção:** a cotação feita pela empresa é somente de 1 Kit. A abertura de um segundo Kit gerará prejuízo para a sua empresa).

Observar o tipo de cânula que será usado, pois está deve ser compatível com o eletrodo (ex: 50mm/5mm/22G será compatível com o Eletrodo de 50mm).

Estimulação 1: A Estimulação 1 é a estimulação nervosa. Através dela o médico saberá se o posicionamento da Cânula está correto. Se a extremidade do paciente reagir (tremor), o posicionamento está errado, porque está próximo da raiz nervosa. O equipamento está pré programado para **50 Hz**, porém o médico pode solicitar alteração (esta poderá ser feita manualmente). Para iniciar a estimulação, o técnico/instrumentador deverá acionar o botão seletor preto e girar até a voltagem ideal **0.4 ou 0.5 volts**. Para finalizar a estimulação, basta apertar o botão Start/Stop.

Estimulação 2: A Estimulação 2 é a estimulação motora. Através dela o médico saberá se o posicionamento da Cânula está ou não em cima de um nervo motor. O equipamento está pré programado para **2 Hz**, porém o médico pode solicitar alteração (esta poderá ser feita manualmente). Para iniciar a estimulação, o

técnico/instrumentador deverá acionar o botão seletor preto e girar até a voltagem ideal **1volts**. Para finalizar a estimulação, basta apertar o botão Start/Stop.

Lesão de RF1: Esta é a principal função do Equipamento. Através dela é feita a lesão nos nervos sensoriais para eliminar a dor. Os parâmetros de lesão já estão pré programados: Tempo (habitual): **90s** e Temperatura (habitual): **95° C**. Porém se o médico quiser alterar não há problema. O equipamento pode ser alterado manualmente. Feitas as alterações, basta apertar o botão Star/Stop. Ao alcançar a temperatura desejada, o aparelho inicia a lesão automaticamente. A partir desse momento inicia-se a contagem regressiva (sonora e visual).

Lesão de RF2: Possui a mesma função da Lesão RF1 acima. Apenas proporciona mais uma garantia ao aparelho. Se o primeiro canal falhar, o segundo fará a mesma função.

RF Pulsátil: O equipamento já está pré programado. Os médicos e especialistas estão utilizando nas seguintes condições:

**45 volts – 3 Minutos – 42°C**

Descarte das Cânulas: As cânulas são descartáveis e de uso único!

**ATENÇÃO**: As normas de qualidade da ANVISA (RDC 59) vedam todo e qualquer tipo de reprocessamento, reesterilização de materiais descartáveis!

Limpeza dos Eletrodos: Após a cirurgia os Eletrodos deverão ser limpos com substância enzimática para retirada de substâncias.

Esterilização dos Eletrodos (autoclave): Um dia antes (ou horas antes) da cirurgia, os Eletrodos deverão seguir para o hospital para esterilização em autoclave (para carga leve). Os parâmetros de tempo e temperatura podem variar de acordo com o hospital e aparelho de autoclave.

Parâmetros: 134° a 137° em ciclos de 3 minutos (pré vacum - vapor)

Um abraço e boa cirurgia!