

**INSTRUÇÃO DE USO**  
**ULTRA N G18/ G21/G22- MARK MED**

**INFORMAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PRODUTO:**

O ULTRA N – Mark Med foi projetado para ajudar oferecer proteção, reduzir risco de infecção e aumentar a segurança durante diversos procedimentos com ultrassonografia. O produto será embalado individualmente em envelope confeccionados em papel grau cirúrgico, identificados, contendo 01 unidades e acondicionados posteriormente em caixa de papelão. Esterilizado por óxido de etileno, com validade de 3 anos a partir da data de fabricação do lote, desde que a embalagem não tenha sido violada.

**INDICAÇÃO/ FINALIDADE:** Os Kits de Guias/Anguladores de Agulha para Ultrassom proporcionam orientação para agulha intersectar um feixe de ultrassons a uma distância fixa debaixo da pele, para auxiliar o médico na inserção da ponta de uma agulha em uma estrutura específica.

**CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO / CONSERVAÇÃO / MANIPULAÇÃO:**

Transportar o produto em local seco, em temperatura ambiente evitando exposição ao sol, poeira, calor excessivo e umidade. A manipulação deverá ser feita apenas por pessoas devidamente especializadas na área médico-hospitalar qualificadas em ultrassonografia.

**INSTRUÇÕES PARA USO DO PRODUTO:**

**TÉCNICAS DE USO:** Abra a embalagem de forma asséptica.

Abra o gel estéril (sache 20G) e coloque uma quantidade adequada no interior do revestimento (Bainha) da sonda descartável para obter melhor qualidade na imagem. Em seguida insira a sonda/ probe do ultrassom e suas extensões no interior da bainha plástica descartável, ajustando para que não fique nenhuma bolha de ar ou rugas. Observe se a bainha plástica descartável está cobrindo a sonda/probe e a extensão do equipamento e após a verificação, prenda com elásticos na base e na parte superior (junção da sonda com o cabo) do aparelho.

Acrescente outra camada de gel estéril sobre a parte externa da sonda/probe, em contato com a pele do paciente. Avalie previamente com aparelho de ultrassom a localidade do vaso e a profundidade que deverá ser alcançada. Selecione o guia de agulha adequado de acordo com a profundidade analisada. Utilizando a técnica estéril encaixe o guia da agulha na sonda/ probe ou adaptador na parte inferior e pressione a parte superior para garantir perfeita junção das partes. Coloque a agulha apropriada na canaleta central do guia exercendo os devidos cuidados para não perfurar a cobertura. Mantenha o bisel da agulha “escondido” no interior da canaleta para evitar lesões inadvertidas na pele do paciente no ato da avaliação e demarcação da localização do vaso.

Após avaliação e demarcação do vaso, estabilizar a sonda/probe a 90º em relação a pele e introduzir a agulha delicadamente, evitando movimentos de lateralidade para não ocorrer desconexão do guia. Após êxito da punção, retirar a agulha da canaleta do guia através de um movimento de desconexão anteroposterior.

**PRECAUÇÕES DE USO/ RESTRIÇÕES DE USO:**

Utilizar sempre a técnica aséptica, para reduzir o risco de infecção. Não utilizar os produtos que apresentarem suas embalagens danificadas. Antes da utilização efetue uma exame visual, para verificar todos os componentes, indicação de umidade, danos aos materiais. Se a agulha não encaixar corretamente ou estiver danificada não a utilize.

**ADVERTÊNCIAS:**

Esterilizado por Oxido de Etileno. Não reutilizar. O produto deve ser mantido em sua embalagem original até o momento de seu uso, com os devidos cuidados da área médico hospitalar. Para utilizar este sistema, o profissional deve ser especializado em ultrassonografia. Não utilize sondas desalinhadas para orientação da agulha

**CONTRA-INDICAÇÕES E EFEITOS ADVERSOS:**

Este produto não apresenta contraindicações, nem efeitos adversos, entretanto recomenda-se que o manuseio do produto seja realizado por profissional conhecedor das técnicas deste tipo de produto.

**ARTIGO MÉDICO HOSPITALAR- DESTRUIR APÓS O USO – USO ÚNICO – PROIBIDO REPROCESSAR - ESTÉRIL**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: LILIA MARA F. BUENO - CRF/SP N.º 87381**

**FABRICADO POR: MARK MED INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Expedicionário José Franco de Macedo, 27 - Bairro Penha - CEP: 12929-460 - Bragança Paulista – SP.

CNPJ 59.556.621/0001-07 – TEL/FAX. :(0\*\*11) 4035-6272

E-mail: markmed@markmed.com.br – AUT.FUNC.ANVISA/MS n°1020782

INDUSTRIA BRASILEIRA

MS: 1.020.78-20034