# A UTILIZAÇÃO DO EXAME DE ULTRASSOM POR ENFERMEIRO PARA CONFIRMAÇÃO DO POSICIONAMENTO DA SONDA ENTERAL.

**Autor(res)**

Michelle Cornélio Canedo Martins
Vitória Ellen De Oliveira
Izadora Assef Millem Soares Valente
Yanny Camargo Magalhães Chaves
Geovania Pereira Ribeiro
Natalia Borges Silva
Laís Pinto Oliveira

**Categoria do Trabalho**

1

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE GOVERNADOR VALADARES

**Introdução**

A introdução da sonda enteral (SE) é o método comum usado para fornecer nutrição enteral. A verificação do posicionamento correto antes de iniciar a nutrição enteral é absolutamente necessária para evitar complicações como pneumonia por aspiração (NEVES, 2023). A confirmação correta do tubo pode ser realizada pela ausculta do ar por meio do tudo, observação do líquido e medição do pH do aspirado gástrico. No entanto, a técnica padrão-ouro é a confirmação por radiografia abdominal, a qual expõe o paciente a um certo grau de radiação, consumindo tempo e recursos (WESSLER, 2022). O ultrassom (US) à beira leito vem ganhando espaço com objetivo de verificar a posição da SE, é uma ferramenta inovadora, transformando o modo tradicional de cuidado na prática clínica cotidiana dos profissionais de UTI, pois está disponível à beira do leito 24 horas por dia. Trata-se de um método de imagem econômico, não invasivo e eficiente para a realização de procedimentos (SOARES, 2022 e WESSLER, 2022).

**Objetivo**

Compreender a utilização do exame de ultrassonografia à beira leito por enfermeiros capacitados, com a finalidade de confirmar o posicionamento da sonda enteral, garantindo maior segurança do paciente nos cuidados de enfermagem.

**Material e Métodos**

Trata-se de um estudo de revisao da literatura a respeito da utilização do exame de ultrassonografia à beira leito para a confirmação do posicionamento da sonda enteral (SE) por enfermeiros qualificados e capacitados nos servicos de saude. A selecao dos artigos cientificos ocorreu no periodo de 2019 a 2023, publicados na lingua portuguesa, nas bases de dados Scielo e Biblioteca Virtual em Saude, utilizando os descritores: ultrassonografia, inovação, sondagem enteral, cuidados de enfermagem. Obteve-se 11 artigos, destes 04 atendiam aos critérios de

inclusão da pesquisa. A nutrição enteral pode impactar positivamente reduzindo desnutrição. É atribuição privativa do enfermeiro a inserção da SE, seja para administração de medicamentos ou nutrição. Além de empregar técnica segura e adequada para a instalação, é necessário confirmar o posicionamento da sonda, pois o adequado posicionamento e sua manutenção podem eventos adversos (FERRABOLI, 2022).

## Resultados e Discussão

A utilização da US para verificar posicionamento da SNE mostra-se como uma tecnologia que poderá levar a redução do tempo entre a instalação e a confirmação da posição da SNE, podendo ser aplicado à beira do leito, fornecendo informação em tempo real ao profissional. Além disso, a US possui baixo-custo, maior segurança, ampla disponibilidade como tecnologia para avaliação rápida e dinâmica à beira do leito, impactando na prática clínica, auxiliando profissionais na tomada de decisão, aumentado a precisão diagnóstica e reduzindo tempo de internação hospitalar. Enfermeiros qualificados e, mesmo aqueles sem experiência prévia na utilização da US, podem adquirir habilidades na sua realização e interpretação com cursos, de forma rápida. O uso da US tem sido encarado pelos profissionais de enfermagem como um avanço inovador para a qualidade da assistência e autonomia profissional, ressalta-se a importância da capacitação para que os profissionais se apropriem da tecnologia (FERRABOLI, 2022).

## Conclusão

Conclui-se que é essencial verificar o posicionamento da SE antes de iniciar a terapêutica nutricional. A utilização da US pode ser promissora e inovadora, pois o custo beneficio é melhor se comparado com ouro o Raio-X, o US tem a vantagem de não emitir radiação e ser realizado à beira-leito por enfermeiros capacitados. Mediante a importância do correto posicionamento da SE, cabe aos enfermeiros se qualificar quanto a realização do US para oferecer cuidados de enfermagem seguros e holísticos.

## Referências

FERRABOLI, Sílvia Fátima. Ultrassonografia à beira do leito para localização da sonda enteral: concordância entre observadores. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre-RS. 2022. f. 94.

SOARES, Ana Eloísa Ventura. O uso do ultrassom point-of-care por enfermeiros de unidades de terapia intensiva neonatal: um protocolo de scoping review. Santa Cruz - RN, 2022. p. 24.

NEVES, Roberta Pereira Spala.; LIMA, Ana Paula Sousa; MATSUBA, Cláudia Satiko Takemura. Ultrassonografia para confirmação do posicionamento do tubo enteral - descrição da técnica e confiabilidade do método. Revista Enfermagem Atual In Derme. 2023. v.97, n.1, art.1574.

WESSLER, Amanda Silveira, et all. A utilização da ultrassonografia à beira leito pelo enfermeiro como ferramenta de apoio à realização de procedimentos de maior complexidade. Epitaya E-Books. 2022. v.1. n.11, p. 33-40.