RESUMO - III. PESQUISA CIENTÍFICA RELACIONADA ÀS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E ASSISTENCIAIS

ULTRASSONOGRAFIA À BEIRA LEITO POR ENFERMEIROS NA PUNÇÃO DE FÍSTULA ARTERIOVENOSA

Aila Moreira Rizotti (aila.rizotti@usp.br)

Lais Facioli Rosa Moreno Da Costa (lafrmoreno19@hotmail.com)

Clemente Sousa (clementesousa@esenf.pt)

Fernanda Gimenes (fregimenes@eerp.usp.br)

Português

Título: Ultrassonografia à beira leito por enfermeiros na punção de fístula arteriovenosa

Introdução: A ultrassonografia à beira leito é uma tecnologia de imagem portátil, de baixo custo e não invasiva que fornece informações diagnósticas imediatas e aprimora a tomada de decisões clínicas. No entanto, sua aplicação em procedimentos específicos, como a punção guiada por ultrassom de fístulas arteriovenosas em pacientes submetidos à hemodiálise, permanece pouco explorada. A literatura atual oferece evidências limitadas sobre a viabilidade, a eficácia e a padronização dessa prática entre os enfermeiros.

Objetivo: Mapear as evidências científicas disponíveis sobre o uso da ultrassonografia à beira leito por enfermeiros na punção de fístula arteriovenosa baseado no Modelo I-AIM.

Método: Trata-se de uma revisão de escopo baseada nas recomendações do JBI e na diretriz PRISMA-ScR. A busca foi realizada em bases de dados como PubMed, Embase, CINAHL, LILACS, Cochrane, Scopus e Web of Science, além de literatura cinzenta. Serão incluídos estudos quantitativos, qualitativos, revisões e documentos institucionais, sem restrição de idioma ou data. Dois revisores independentes atuaram na triagem, seleção e extração dos dados usando um instrumento padronizado. Os achados serão analisados por categorização temática e análise descritiva qualitativa ancorada no modelo I-AIM.

Resultados esperados: Espera-se que a presente revisão de escopo permita mapear e sintetizar as publicações científicas disponíveis acerca do uso da ultrassonografia à beira leito por enfermeiros na punção de fístula arteriovenosa. Os resultados poderão subsidiar o desenvolvimento de futuras pesquisas na área e contribuir para o fortalecimento da prática baseada em evidências na assistência de enfermagem ao paciente em terapia dialítica.

Espanhol

Título: Ecografía a pie de cama realizada por personal de enfermería en la punción de fístulas arteriovenosas

Introducción: La ecografía a pie de cama es una tecnología de imagen portátil, de bajo coste y no invasiva que proporciona información diagnóstica inmediata y mejora la toma de decisiones clínicas. Sin embargo, su aplicación en procedimientos específicos, como la punción guiada por ecografía de fístulas arteriovenosas en pacientes sometidos a hemodiálisis, sigue siendo poco explorada. La literatura actual ofrece evidencia limitada sobre la viabilidad, la eficacia y la estandarización de esta práctica entre el personal de enfermería.

Objetivo: Recopilar la evidencia científica disponible sobre el uso de la ecografía a pie de cama por parte del personal de enfermería en la punción de fístulas arteriovenosas basada en el Modelo I-AIM.

Método: Se trata de una revisión de alcance basada en las recomendaciones del JBI y en la guía PRISMA-ScR. La búsqueda se llevó a cabo en bases de datos como PubMed, Embase, CINAHL, LILACS, Cochrane, Scopus y Web of Science, además de la literatura gris. Se incluirán estudios cuantitativos, cualitativos, revisiones y documentos institucionales, sin restricciones de idioma ni fecha. Dos revisores independientes se encargaron del cribado, la selección y la extracción de datos utilizando un instrumento estandarizado. Los resultados se analizarán mediante categorización temática y análisis descriptivo cualitativo basado en el modelo I-AIM.

Resultados esperados: Se espera que la presente revisión de alcance permita mapear y sintetizar las publicaciones científicas disponibles sobre el uso de la ecografía a pie de cama por parte del personal de enfermería en la punción de fístulas arteriovenosas. Los resultados podrán servir de base para el desarrollo de futuras investigaciones en el área y contribuir al fortalecimiento de la práctica basada en la evidencia en la atención de enfermería al paciente en terapia de diálisis.

Inglês

Title: Point-of-care ultrasound by nurses in arteriovenous fistula puncture

Introduction: Point-of-Care Ultrasound (POCUS) is a portable, low-cost, noninvasive imaging technology that provides immediate diagnostic information and enhances clinical decision-making. However, its application in specific procedures, such as ultrasound-guided puncture of arteriovenous fistulas in patients undergoing hemodialysis, remains under-explored. The current literature offers limited evidence regarding the feasibility, effectiveness, and standardization of this practice among nurses.

Objective: To map the available scientific evidence on the use of point-of-care ultrasound by nurses in arteriovenous fistula puncture based on the I-AIM Model.

Method: This is a scoping review based on JBI recommendations and the PRISMA-ScR guideline. The search was conducted in databases such as PubMed, Embase, CINAHL, LILACS, Cochrane, Scopus, and Web of Science, as well as in the gray literature. Quantitative and qualitative studies, reviews, and institutional documents were included, with no restrictions on language or date. Two independent reviewers conducted the screening, selection, and data extraction using a standardized instrument. The findings were analyzed through thematic categorization and qualitative descriptive analysis grounded in the I-AIM model.

Expected results: This scoping review is expected to map and synthesize the available scientific literature on the use of point-of-care ultrasound by nurses during arteriovenous fistula puncture. The results may inform the development of future research in this area and contribute to strengthening evidence-based practice in nursing care for patients undergoing dialysis therapy.

Palavras-chave: ultrassonografia; enfermagem; dispositivos de acesso vascular; fístula arteriovenosa.