



Trabalhos Científicos

Título: O Papel Da Ultrassonografia Point-Of-Care (Pocus) Na Abordagem De Pacientes Pediátricos Em Sepse

Autores: LUIZ GUSTAVO ALMEIDA DE ANDRADE (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), GABRIELLE BRAVIN ANGELI RODRIGUES (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), RONDINELLI OLIVEIRA PINTO JUNIOR (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), LUCIA MOREIRA LIMA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), VALÉRIA MACHADO DOS SANTOS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), IASMINE ALÉXIA DE AQUINO MELO (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), HEITOR JOSÉ BRITO MACIEIRA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), JOÃO HENRIQUE BATISTA COUTO CARDOSO (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), MARCOS DA SILVA ROCHA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DO PARÁ - FACIMPA), CYNTHIA FERNANDES DA SILVA (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ - UEPA), JULIANNA ARAÚJO DA COSTA LEITE SILVEIRA (CENTRO UNIVERSITÁRIO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS - UNITPAC), ENIO ALVES MACHADO DE PAULA (CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UNIFOA), RENOR GONÇALVES DE CASTRO NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC)

Resumo: Introdução: A Ultrassonografia Point-Of-Care (POCUS) consiste em uma ferramenta diagnóstica na medicina de emergência, tendo o seu uso se expandido significativamente no contexto atual, especialmente em pacientes críticos. Nesse âmbito, na pediatria, a sepse representa um desafio diagnóstico em pacientes críticos, exigindo intervenções rápidas e precisas. A utilização da POCUS se destaca nesse cenário por permitir a avaliação hemodinâmica, e na detecção de focos infecciosos e monitoramento da resposta ao tratamento, diretamente à beira do leito. Objetivos: Analisar e intensificar a importância do papel da POCUS na abordagem diagnóstica e terapêutica de pacientes pediátricos com sepse, destacando suas aplicações clínicas e benefícios na tomada de decisão rápida e impactos no cuidado pós recuperação. Metodologia: Realizou-se uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados PubMed Central, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SciELO, com artigos publicados entre 2019 e 2024, focando no uso da POCUS na sepse pediátrica. A busca foi feita utilizando os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): 'point-of-care' AND 'sepsis' AND 'pediatric'. Foram incluídos estudos completos em português e inglês que abordaram a POCUS em pacientes pediátricos com sepse. Excluíram-se artigos duplicados, com foco exclusivo em neonatos ou adultos, e revisões narrativas. A seleção seguiu as etapas de leitura de títulos, resumos e artigos completos, organizando os dados em categorias temáticas sobre o uso da POCUS. Resultados: Estudos reforçam a utilização da POCUS em tomada de decisões rápidas e no diagnóstico diferencial à beira do leito. Em contextos com recursos limitados, pesquisas apontaram redução da mortalidade com o uso de POCUS. Ademais, diretrizes da Surviving Sepsis Campaign (2020) também citam a POCUS como ferramenta fundamental para auxiliar na avaliação hemodinâmica precoce. Conclusão: A POCUS tem se destacado como um recurso útil na abordagem de crianças com sepse, permitindo avaliações rápidas e guiando intervenções de forma mais eficaz. Seu uso contribui para decisões clínicas mais seguras, mesmo em locais com poucos recursos, desde que acompanhada de treinamento adequado.