



Uso da procalcitonina na condução da sepse em pacientes críticos: revisão sistemática

Tema: Medicina

Manuela Savegnago Casarin; Isadora de Bortoli rebelato; Maria luiza stangherlin; Manuella acosta jablonski; Sofia Schumacher Roggia;

Impetuosidade franciscana
Santa Maria/RS

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS: A sepse permanece como uma das principais causas de morbimortalidade em unidades de terapia intensiva, exigindo estratégias que otimizem o manejo clínico, especialmente quanto ao uso de antimicrobianos. A procalcitonina tem sido amplamente estudada como biomarcador para auxiliar na condução terapêutica. O objetivo deste estudo é avaliar o papel da procalcitonina na condução da sepse em pacientes críticos. **MATERIAL E MÉTODOS:** Trata-se de revisão sistemática da literatura realizada na base de dados PubMed, incluindo estudos publicados entre 2019 e 2025. Foram utilizados os descritores “sepsis”, “procalcitonin” e “critical care”, combinados pelo operador booleano AND. Foram incluídos ensaios clínicos e estudos observacionais que avaliaram o uso da procalcitonina para guiar antibioticoterapia em pacientes críticos. Estudos que utilizaram a procalcitonina apenas como marcador inflamatório foram excluídos. **RESULTADOS:** Foram identificados 26 estudos, dos quais 5 atenderam aos critérios de inclusão. A maioria dos estudos demonstrou que a procalcitonina contribui para a redução da duração da antibioticoterapia, sem aumento de mortalidade ou prejuízo clínico. Além disso, observou-se redução de custos e maior segurança na suspensão precoce de antimicrobianos. Entretanto, alguns estudos não evidenciaram redução significativa na duração total do tratamento, especialmente em populações específicas, como pacientes oncológicos e pediátricos, embora benefícios adicionais, como aumento de dias livres de antibióticos, tenham sido observados. **CONCLUSÃO:** A procalcitonina é uma ferramenta útil na condução da sepse em pacientes críticos, especialmente na otimização do uso de antimicrobianos, devendo ser empregada de forma complementar à avaliação clínica.

REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO



sotirgs@officeeventos.com.br