

Título

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM PACIENTES QUE FAZEM USO DE MARCAPASSO PARA TRATAMENTO CARDÍACO – UM ESTUDO RETROSPECTIVO

Número

651842

Data de Submissão

1 de jun de 2023

Modalidade

TRABALHOS CIENTÍFICOS

Área temática

Exemplo de Área Temática

Autores

Fernanda Morais de Negreiros, Vinicius Alves De Lima, Maria Clara Carvalho Ferreira, José Walber Gonçalves Castro

Palavras-Chave

alterações hematológicas, cardiopatias, marca passo cardíaco.

Resumo

Introdução: Pacientes cardiopatas podem ser submetidos ao implante do marca passo cardíaco como método de correção de arritmias cardíacas que conferem batimentos irregulares que comprometem a circulação sanguínea. Alterações hematológicas ocorrem devido o inadequado funcionamento da circulação sanguínea. **Objetivos:** Reportar alterações hematológicas evidenciadas em indivíduos que fazem uso de marca passo para tratamento cardíaco e dessa forma acrescentar a comunidade científica e de acompanhamento direto ao paciente a possibilidade de elucidação de sintomas adicionais ao implante do dispositivo. **Material e Método:** A composição do trabalho foi realizada um estudo de coorte retrospectivo por meio de análise baseado em artigos científicos publicados de 2018 a 2022 nas plataformas Google acadêmico e SciELO. **Resultados:** Os componentes do tecido sanguíneo são relevantes para a identificação de patologias por estarem susceptíveis a sofrerem alterações em hemácias, leucócitos e plaquetas que podem ser evidenciadas na análise do hemograma. Ainda nesse contexto, na cardiopatia ocorre anomalias em funções estruturais do órgão, em válvulas e vasos que por esse motivo não confere uma circulação sanguínea adequada para a necessidade fisiológica do corpo e permite o acometimento de alterações hematológicas que geram sintomatologia. **Conclusão:** Pacientes implantados com o dispositivo cardíaco apresentam alterações hematológicas em decorrência da tentativa de manutenção da homeostase do corpo na busca de equilíbrio dos batimentos cardíacos para desenvolvimento de circulação sanguínea que supra a necessidade corporal. O uso do dispositivo estar associado ao desenvolvimento de trombos após procedimento cirúrgico e permanência de hipercoagulabilidade que gera a necessidade contínua de terapia anticoagulação e monitoramento médico.