



A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA NOS PERÍODOS OPERATÓRIOS

Andreza de Jesus Dutra Silva¹
Diego de Souza Passos²
Renan Alves Cunha³

Resumo

A circulação extracorpórea (CEC) consiste em um conjunto de máquinas, técnicas e dispositivos que oferecem suporte adequado em cirurgias mais complexas, principalmente cirurgias cardíacas. Executando funções hemodinâmicas importantes no período em que os órgãos vitais do paciente estão inoperantes, além de promover proteção, segurança e acessibilidade no ato cirúrgico. O perfusionista é o condutor dessa técnica, um profissional qualificado e treinado. O estudo consiste em uma revisão bibliográfica de carácter descritivo e contextualizado, tencionado a enfrentar diretamente a lacuna de conteúdos inexistentes sobre o tema e indiretamente sendo artigo motivador de outros estudos, além de elucidar profissionais (ou futuros profissionais) de saúde, principalmente profissionais biomédicos e alunos de biomedicina sobre os conceitos da técnica de circulação extracorpórea; carreira profissional; qualificações e atribuições (durante períodos cirúrgicos).

Palavras-chave: Biomédico. Circulação Extracorpórea. Cirurgia Cardíaca. Perfusionista.

¹ Mestre em Ensino em Ciências da Saúde e do Meio Ambiente pela UNIFOA e docente do UGB/FERP.

² Discente do curso de Biomedicina do UGB/FERP.

³ Discente do curso de Biomedicina do UGB/FERP.