

ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO EM PERFUSÃO EXTRACORPÓREA

Françuali Dias¹, Izabelli Winkert Coppetti¹, Fernando Cezar dos Santos²

1. Acadêmico(a) do curso de Biomedicina do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC)
2. Orientador e Docente do curso de Biomedicina do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC). E-mail: fernando.santos@udc.edu.br

INTRODUÇÃO

O biomédico é um profissional com formação extensa e com profundo conhecimento nas áreas das ciências médicas e biológicas. No mercado de trabalho, os egressos conseguem oportunidades de emprego em diversos segmentos da saúde humana e animal. De acordo com o Conselho Federal de Biomedicina, o profissional biomédico possui 31 habilitações reconhecidas, adquiridas por exemplo ao longo da graduação através da realização de estágio supervisionado de 500h ou pela realização de cursos de especialização nível *latu sensu* (CRBM, 2021). Devido às suas diversas habilitações, a Biomedicina pode abrir diferentes portas para um promissor futuro profissional. O objetivo deste trabalho será de apresentar a respeito da atuação do biomédico em Perfusão Extracorpórea.

MATERIAL E MÉTODOS

Esta é uma pesquisa do tipo revisão de literatura. Uma vez que o tema versa sobre as habilitações profissionais, assunto que ultrapassa o escopo de publicações científicas publicadas em periódicos indexados, os fatores de inclusão que determinaram quais trabalhos seriam elegíveis foram: *i)* blogs da área biomédica; *ii)* reportagens; *iii)* resoluções publicadas pelos conselhos federais e regionais; *iv)* páginas de curiosidades e entrevistas que abordassem as habilitações e experiências pessoais de biomédicos atuantes na respectiva habilitação; e *v)* artigos publicados em periódicos nacionais e/ou internacionais. As bases de dados escolhidas para a pesquisa foram o Google, Google acadêmico, Scielo, páginas oficiais do CFBM e CRBM, e Pubmed.

As palavras chaves escolhidas para a busca foram: “biomedicina”, “habilitação”, “Perfusão e Circulação Extracorpórea”, “perfusionista biomédico” e “resolução”.

RESULTADOS

De acordo com a Resolução CFBM nº 135 de 3 de abril de 2007, a Perfusão é a introdução lenta e contínua de uma substância medicamentosa, ou sangue, num organismo ou órgão. A perfusão corresponde ao fluxo sanguíneo pulmonar. A regulação é feita através de mecanismos complexos centrais e locais. Perfusionista é o profissional treinado e capacitado em operar a máquina extracorpórea em cirurgias torácicas e cardíacas, sendo o responsável pela manutenção das atividades vitais do organismo, durante a realização da cirurgia, e também manter o funcionamento da circulação sanguínea que no momento está sendo operada pela máquina.

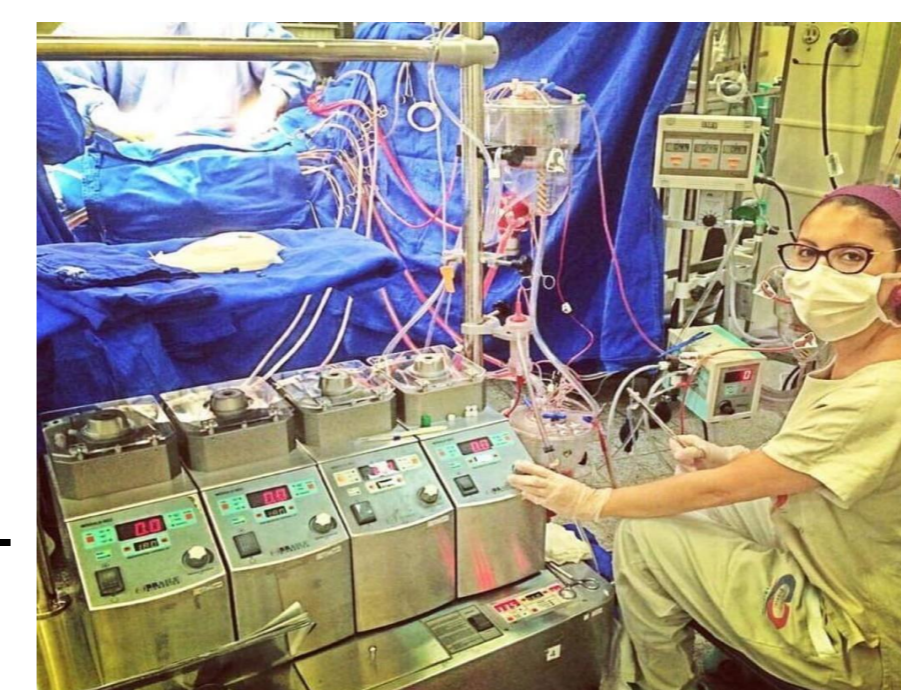


Figura 1 -

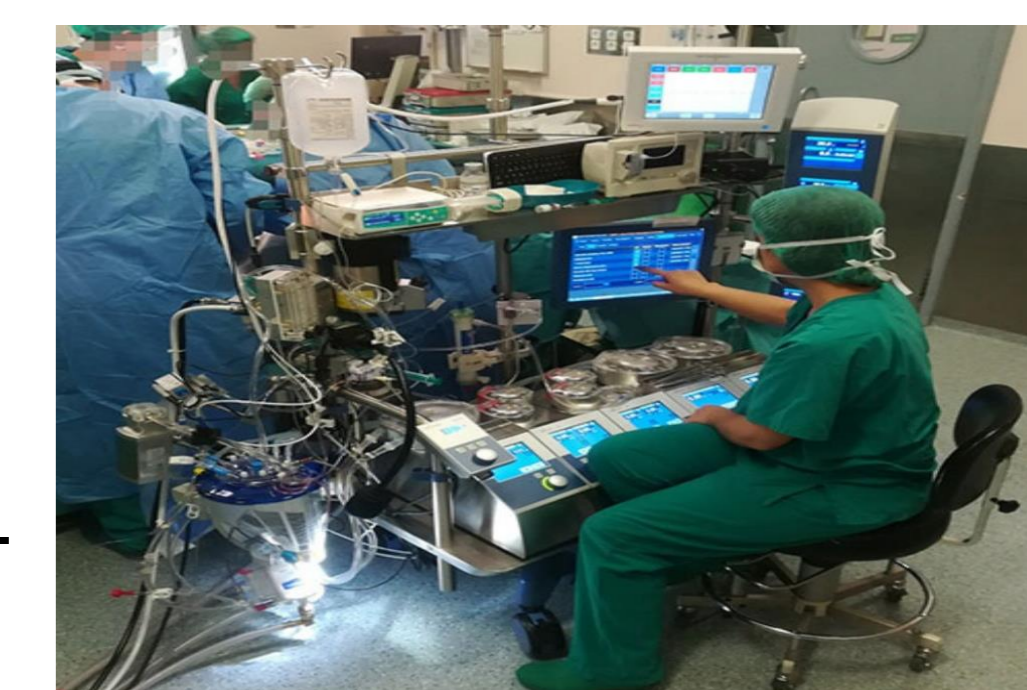


Figura 2 -

CONCLUSÕES

O biomédico perfusionista é um profissional altamente requisitado em uma equipe de cirurgiões cardíacos, pois sem o profissional não seria possível a realização da cirurgia com uma margem de segurança no ato da execução.

REFERÊNCIAS

SINBESP. Sindicato dos Biomédicos Profissionais do Estado de São Paulo. **Perfusão Extracorpórea**, 2007. Disponível em: <https://www.sinbiesp-biomedicina.com.br/tire-suas-duvidas/habilitacoes/perfusao-extracorporea.html>. Acesso em: 19 de junho de 2021.