



ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NA FARMACOLOGIA.

Ana Luiza Gasparini¹, Larissa Gabrieli Juski¹, 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@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 Farmacologia.

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”, “biomédico farmacologista”, “farmacologia” e “habilitação em farmacologia”

RESULTADOS

Os biomédicos farmacologistas investigam como os medicamentos interagem com os sistemas biológicos, *in vitro* ou *in vivo*, para que se possa prever o efeito que tais substâncias têm nos seres humanos. Entre os campos mais relacionados com a Farmacologia, estão a Toxicologia e a Bioquímica. Os profissionais que atuam na área clínica aplicam o seu conhecimento de farmacocinética e farmacodinâmica em desenvolver, aprovar e lançar novos medicamentos para o uso da população em geral. Além disso, estão envolvidos na modelação molecular de fármacos e na utilização destas como ferramentas para dissecar os aspectos da função celular. As diversas áreas de especialização incluem neurofarmacologia, farmacologia cardiovascular, farmacologia *in vivo*, psicofarmacologia, farmacologia veterinária, ecofarmacologia, entre outras. Apesar do progresso notável no desenvolvimento de novos medicamentos e na compreensão de como eles agem, os desafios que permanecem são infinitos. De acordo com a Resolução nº 83 de abril de 2002 do CFBM para a inclusão da habilitação conforme o Conselho Regional de Biomedicina, o profissional biomédico deverá obter sua experiência comprovada das seguintes maneiras: pelos cursos de pós-graduação, na conclusão da graduação (via estágio supervisionado de 500 horas) e ou nas residências multi-profissionais ou biomédicas, mediante comprovação de tempo de atuação ou residência.

CONCLUSÕES

A atividade na habilitação da Farmacologia envolve principalmente o desenvolvimento de produtos e a grande maioria dos farmacologistas trabalha em indústrias farmacêuticas ou em centros de pesquisa. Assim, a importância da atuação e o valor da remuneração correspondem diretamente ao porte do estabelecimento e à relevância do produto estudado.

REFERÊNCIAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE BIOMEDICINA.** Agente de Saúde do Brasil. Manual do Biomédico: história, atuação, importância para a saúde, para educação e para a sociedade brasileira. 2018 [citado 2018 dez 06]. Disponível em: https://crbm1.gov.br/MANUAL_BIOMEDICO.pdf. Acesso em: 09/06/2021.
- FRONZA T. Habilitações biomédicas - farmacologia. 2013 [citado 2018 dez 10]. Disponível em: <http://focobiomedico.blogspot.com/2012/02/habilitacoes-biomedicas-farmacologia.html>. Acesso em: 09/06/2021.
- HABILITAÇÃO. **Conselho Regional de Biomedicina** 1. 2021. Disponível em: <https://crbm1.gov.br/habilitacao/>. Acesso em: 09/06/2021.