



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**As principais terapias biológicas utilizadas no Brasil para o  
tratamento da Doença de Crohn**

Gama-DF  
2021

**VICTÓRIA MARIA ALVES FERREIRA**

**As principais terapias biológicas utilizadas no Brasil para o  
tratamento da Doença de Crohn**

Artigo apresentado como requisito para conclusão  
do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro  
Universitário do Planalto Central Aparecido dos  
Santos – Uniceplac.

Orientadora: Profa. Valéria Cardoso Pinto Resende

Gama-DF  
2021

**VICTÓRIA MARIA ALVES FERREIRA****As principais terapias biológicas utilizadas no Brasil para o tratamento da Doença de Crohn**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 06 de dezembro de 2021.

**Banca Examinadora**

---

Profª. Valéria Cardoso Pinto Resende  
Orientadora

---

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. MSc. Flávio José Dutra de Moura  
Examinador

# As principais terapias biológicas utilizadas no Brasil para o tratamento da Doença de Crohn

Victória Maria Alves Ferreira<sup>1</sup>

## Resumo:

**Introdução:** a Doença de Crohn (DC) é uma doença inflamatória intestinal autoimune, caracterizada por inflamação crônica da mucosa, podendo afetar todos os segmentos do intestino delgado. **Objetivos:** analisar e discutir as bases do tratamento da DC disponíveis no Brasil, e contribuir para o debate dos principais pilares do uso de terapias biológicas, ressaltando-a como foco atual de melhores respostas de controle e remissão da doença. **Metodologia:** revisão da literatura através da consulta a livros e periódicos selecionados através de busca no banco de dados do Pubmed, Scientific Electronic Library Online – SciELO, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde – LILACS e Google acadêmico, entre os anos de 2011 e 2021, utilizando as palavras-chave: “doença de Crohn”, “doenças inflamatórias intestinais” e “terapia biológica” em português e inglês. **Discussão:** a terapêutica atual se propõe a reduzir, controlar e evitar complicações da inflamação crônica e sua sintomatologia, mas não a cura da doença. Assim, os imunobiológicos tornaram-se promissores, tanto para induzir quanto para manter a remissão dos enfermos, cicatrizando a mucosa, e, conseqüentemente, modificando o curso da doença, reduzindo cirurgias e hospitalizações, melhorando o prognóstico dos doentes. Os grupos mais utilizados são os anti-TNF- $\alpha$ , as anti-integrinas e outras classes, como as anti-interleucinas. Os mais utilizados no Brasil são o Adalimumabe e o Infliximabe, do grupo dos anti-TNF- $\alpha$ . **Conclusão:** apesar dos avanços científicos, a DC ainda carece de maiores informações para a mudança de seu curso, e a terapia biológica demonstrou eficácia e segurança comprovada para indução e manutenção dessa enfermidade.

**Palavras-chave:** terapia biológica; doença de Crohn; doenças inflamatórias intestinais.

## Abstract:

**Introduction:** Crohn's Disease (CD) is an autoimmune inflammatory bowel disease, characterized by chronic mucosal inflammation, which can affect all segments of the small intestine. **Objectives:** to analyze and discuss the bases for the treatment of CD available in Brazil, and to contribute to the debate on the main pillars of the use of biological therapies, emphasizing it as the current focus of better responses to the control and remission of the disease. **Methodology:** literature review by consulting books and periodicals selected by searching the Pubmed database, Scientific Electronic Library Online - SciELO, Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences - LILACS and academic Google, between the years of 2011 and 2021, using the keywords: “Crohn's disease”, “inflammatory bowel disease” and “biological therapy” in Portuguese and English. **Discussion:** current therapy aims to reduce, control and prevent complications of chronic inflammation and its symptoms, but not the cure for the disease. Thus, immunobiologicals are promising, both to induce and maintain the remission of patients, healing a mucosa, and, consequently, modifying the course of the disease, illnesses and hospitalizations, improving the patients' prognosis. The most used groups are anti-TNF- $\alpha$ , such as anti-integrins and other classes, such as anti-interleukins. The most

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: victoriamaf13@gmail.com

used in Brazil are Adalimumab and Infliximab, from the group of anti-TNF- $\alpha$ . **Conclusion:** despite scientific advances, a CD still lacks more information to change its course, and an effective biological therapy and proven safety for induction and maintenance of this disease.

**Keywords:** biological therapy; Crohn's disease; inflammatory bowel diseases.