



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**O aumento da expectativa de vida relacionada com os novos
tratamentos da fibrose cística**

Gama-DF
2023

**LETÍCIA GARCIA CHACON
MANUELA FLOR DANTAS**

**O aumento da expectativa de vida relacionada com os novos
tratamentos da fibrose cística**

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

Orientador: Prof. Esp. Keydson Agustine Sousa Santos

Gama-DF
2023

**LETÍCIA GARCIA CHACON
MANUELA FLOR DANTAS**

O aumento da expectativa de vida relacionada com os novos tratamentos da fibrose cística

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

Gama-DF, 24 de maio de 2023.

Banca Examinadora

Prof. Esp. Keydson Agustine Sousa Santos
Orientador

Prof. Msc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

O aumento da expectativa de vida relacionada com os novos tratamentos da fibrose cística

Letícia Garcia Chacon¹

Manuela Flor Dantas²

Resumo:

A fibrose cística é uma doença crônica multissistêmica de caráter autossômico recessivo, mais prevalente em populações caucasianas. No passado, os portadores de FC morriam precocemente, então, ela era considerada uma doença principalmente da população pediátrica. Contudo, as evoluções terapêuticas proporcionaram aumento da expectativa de vida e melhora do prognóstico. Para evidenciar isso foi elaborada uma revisão integrativa, através da busca de artigos na base de dados PUBMED (advanced search builder), em setembro de 2022, utilizando-se os descritores ((cystic fibrosis) AND (treatment)) AND (Life expectancy), e o operador Booleano AND, e os filtros "Free full text", "Books and Documents", "Clinical Trial", "Meta-Analysis" "Randomized Controlled Trial", "Review", "Systematic Review", foram encontrados 69 artigos, dos quais 19 foram selecionados para sumarização. Considerando as informações colhidas, comprova-se aumento da expectativa de vida e sobrevida entre os portadores de FC, especialmente devido à evolução da terapêutica empregada e aos novos medicamentos. Destaca-se os moduladores CFTR, pois eles possuem o potencial único de prevenir a expressão da doença e limitar a progressão dela. Assim, as melhorias na sobrevida devem-se a um conjunto de fatores, dentre eles estão: diagnóstico precoce, melhor compreensão do curso natural dessa doença e melhores tratamentos.

Palavras-chave: Fibrose Cística; Tratamentos; Expecativa de vida.

Abstract:

Cystic fibrosis is a chronic multisystem disease of an autosomal recessive nature, more prevalent in caucasians. In the past, CF patients died early, so it was considered a disease mainly of the pediatric population. However, therapeutic evolution provided increased life expectancy and an improved prognosis. To highlight this, an integrative review was prepared through the search for articles in the PUBMED database (advanced search builder) in September 2022, using the key words (cystic fibrosis) AND (treatment) AND (Life expectancy), the Boolean operator AND, and the filters "free full text", "books and documents," "clinical trial," "meta-analysis," "randomized controlled trial," "review", and "systematic review", 69 articles were found, of which 19 were selected for summarization. Considering the information collected, the increase in life expectancy and survival among CF patients is proven, especially due to the evolution of the therapy used and the new drugs. CFTR modulators stands out, as they have the unique potential of preventing disease expression and limiting its progression. Thus, improvements in survival are due to a set of factors, including early diagnosis, a better understanding of the natural course of this disease, and better treatments.

¹Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: leticia.chacon@medicina.uniceplac.edu.br.

² Graduada do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: manuela.dantas@medicina.uniceplac.edu.br.

Keywords: Cystic fibrosis; Treatment; Life expectancy.