**A IMPORTÂNCIA DAS PESQUISAS PARA UM MAIOR CONHECIMENTO DO DESENVOLVIMENTO DA FIBROSE CÍSTICA**

Gomes, Patrick Gouvea¹

Oliveira, Cristiana Pacífico 2

Leles, Valeria Cristina Gomes Cavalcante3

Barbosa, Vitória Sahena Martins Souza4

Apolinário, Joelma Maria dos Santos da Silva 5

Maslinkiewicz, Alexandre 6

Nepomuceno, Alex Feitosa7

Soares, Carolina Sharon Borges8

**Introdução:** É de grande conhecimento que existem diversos fatores envolvidos no desenvolvimento da Fibrose cística, dos quais se destacam a genética, tendo em vista que a causa hereditária é a propulsora da doença, que nesse sentido tem causa de herança genética recessiva, dando destaque para o gene CFTR. Portanto, vê-se a necessidade de abordar essa temática com o intuito de evidenciar a necessidade de serem produzidos mais estudos afim de ter maior conhecimentos sobre os fatores genéticos e ajudar da melhor forma possível na contenção da doença. **Objetivos:** Demonstrar a importância dos estudos genéticos no desenvolvimento da fibrose cística. **Métodos** Foi realizada uma revisão bibliográfica de literatura com busca nos bancos de dados *Scientific Eletronic Library Online* (Scielo), onde foram encontrados 150 artigos e PUBMED com 25 artigos, utilizando os descritores ‘Fibrose cística’, ‘Genética’ e ‘Pesquisa’, no recorte temporal de 5 anos, entre 2018 e 2023. Dentre os critérios de inclusão adotados, foram selecionados artigos que abordavam a relação de dependências com as drogas e os mecanismos normais de funcionamento de neurotransmissores, dentre os critérios de exclusão foram retirados todos aqueles que estavam artigos duplicados, teses, monografias, dissertações, incompletos e sem acesso livre, múltiplas bases de dados e estudos que não se enquadram no objetivo proposto. **Resultados**: Inicialmente foram analisados três artigos que abordavam o gene envolvido na doença e a importância de estimular os estudos e pesquisas. Percebe-se que apesar de já haver um conhecimento sobre a genética que envolve a doença, ou seja, o principal fator que está associado ao gene CFTR que é responsável pelo desenvolvimento da fibrose cística, não se tem um conhecimento completo sobre os principais mecanismos que desencadeiam este e como poderia ser prevenir. Um dos fatores que mais influenciam nisso são a falta de investimento nas pesquisas, uma vez que não se tem investimento na área da pesquisa e pouco recursos. Evidencia-se a importância de incentivar a pesquisa para se ter um conhecimento mais completo sobre os fatores que desencadeiam o gene CFTR que é responsável pela fibrose cística. **Conclusão:** Portanto, é visível a necessidade de serem realizados mais estudos genéticos a fim de ser ter uma ampliação mais completa e um conhecimento maior sobre a doença, tendo em vista uma busca pela maior compreensão e visibilidade sobre o tema.

**Palavras-Chave:** Fibrose cística; Genética; Pesquisa

**E-mail do autor principal:** Patrickgouvea29@gmail.com

**REFERÊNCIAS:**

AMARAL, Marise Basso; REGO, Sergio. Doenças raras na agenda da inovação em saúde: avanços e desafios na fibrose cística. Cadernos de Saúde Pública, v. 36, p. e00115720, 2020.

CABRAL, Renata Evelyn Barbosa; DANTAS, Elen Batista; DE ANDRADE, Maria Izabel Siqueira. Efeitos da suplementação de zinco na função Pulmonar de pacientes pediátricos com fibrose cística: uma revisão sistemática. Brazilian Journal of Development, v. 7, n. 6, p. 57501-57511, 2021.

STEFANO, Marina A. et al. Prevalência de constipação em pacientes com fibrose cística: uma revisão sistemática de estudos observacionais. Jornal de Pediatria, v. 96, p. 686-692, 2020.

¹Graduado em Biomedicina, Centro Universitário Metropolitano da Amazônia, Belém Pará, Patrickgouvea29@gmail.com

²Enfermeira, Faculdade UNINASSAU, Teresina -PI Cris.enferm@hotmail.com

3Enfermeira .UNIP, Goiania Go, Valeria\_cavalcante\_leles@hotmail.com

4Biomedicina, Mestre em Virologia – IEC, sahena\_martins@hotmail.com

5Farmacêutica pela UNINASSAU de Campina Grande – PB, jo.silva00@hotmail.com

6Farmacêutico, Universidade Federal do Piauí, Teresina – Piauí alexmaslin@ufpi.edu.br

7Enfermagem, UEMA, Colinas-Ma, Allexneponuceno@gmail.com

8Medicina, UNITPAC, Araguaína/TO, carol\_sharon@hotmail.com