



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Anemia de Fanconi e as implicações nas neoplasias de cabeça e
pescoço**

Gama-DF
2022

**GUSTAVO AMOR DA COSTA E SILVA
LETÍCIA DOS REIS NUNES**

**Anemia de Fanconi e as implicações nas neoplasias de cabeça e
pescoço**

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

Orientador: Prof. Me. Acimar Gonçalves da Cunha Júnior

Gama-DF
2022

**GUSTAVO AMOR DA COSTA E SILVA
LETÍCIA DOS REIS NUNES**

Anemia de Fanconi e as implicações nas neoplasias de cabeça e pescoço

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

Gama-DF, 21 de maio de 2022.

Banca Examinadora

Prof. Me. Acimar Gonçalves da Cunha Júnior
Orientador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Flávio José Dutra de Moura
Examinador

Anemia de Fanconi e as implicações nas neoplasias de cabeça e pescoço

Gustavo Amor da Costa e Silva¹
Letícia dos Reis Nunes²

Resumo:

Objetivos: Analisar a relação da Anemia de Fanconi (AF) com o carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço (CECCP), evidenciando a epidemiologia e a fisiopatologia do CECCP na AF, assim como identificar a causalidade da maior incidência de CECCP em pacientes que foram submetidos ao transplante de células-hematopoéticas (TCTH). **Metodologia:** Foram revisados artigos nas seguintes bases de dados MEDLINE/ PubMed, SciELO, LILACS, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Biblioteca Cochrane. E foram incluídos artigos nos idiomas português, inglês e espanhol, com publicações entre 2008 e 2022. **Discussão:** A AF é uma doença genética rara que possui manifestações clínicas congênicas e hematológicas. Como a sua fisiopatologia tem como base as mutações nos genes envolvidos na via de reparo de DNA, os indivíduos com AF possuem um risco consideravelmente maior de desenvolver o CECCP. Ademais, o tratamento da AF, que tem por base o TCTH, eleva drasticamente o risco de desenvolver CECCP. **Conclusão:** Fundamentado nos estudos selecionados, nota-se que apesar de rara e pouco difundida na área médica, a AF gera um alto impacto no prognóstico dos indivíduos que a possuem. Logo, novos estudos são imprescindíveis para um melhor manejo dos indivíduos com AF, e com isso, melhorar o prognóstico e aumentar a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: anemia de fanconi; neoplasias de cabeça e pescoço; transplante de medula óssea.

Abstract:

Objectives: To analyze the relation between Fanconi Anemia (FA) and squamous cell carcinoma of the head and neck (HNSCC), highlighting the epidemiology and pathophysiology of HNSCC in AF, as well as identifying the causality of the higher incidence of HNSCC in patients who underwent to hematopoietic cell transplantation (HSCT). **Methodology:** Articles were reviewed in the following databases: MEDLINE/ PubMed, SciELO, LILACS, Virtual Health Library (VHL) and Cochrane Library. And articles in Portuguese, English and Spanish were included, with publications between 2008 and 2022. **Discussion:** FA is a rare genetic disease that has congenital and hematological clinical manifestations. As its pathophysiology is based on mutations in genes involved in the DNA repair pathway, individuals with FA have a considerably higher risk of developing HNSCC. Furthermore, the treatment of FA, which is based on HSCT, drastically increases the risk of developing HNSCC. **Conclusion:** Based on the selected studies, it is noted that despite being rare and not widespread in the medical field, FA has a high impact on the prognosis of individuals who have it. Therefore, new studies are essential for a better management of individuals with FA, and with that, improve the prognosis and increase the quality of life of these patients.

Keywords: fanconi anemia; neoplasms, head and neck; bone marrow transplant.

¹Graduando do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: gustavo.amor.11@gmail.com

² Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: letreiss07@gmail.com