Faculdade de Itaituba – FAI
VII Semana de Iniciação Científica da Faculdade de Itaituba – SICFAI 2026
02 a 03 de junho de 2026
Itaituba – Pará – Brasil

OSTEOGÊNESE IMPERFEITA E AS IMPLICAÇÕES PARA A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM: REVISÃO DE LITERATURA

Ana Luísa Matos Figueira[1]; Iarla Francisca Costa Coelho[2]; Maria Eduarda Diniz dos Santos[3]; Raykelly Alves da Silva[4]; Amanda Carolina Rocha dos Santos[5]

RESUMO: **Tema**: A Osteogênese Imperfeita é uma displasia esquelética rara ocasionada por mutações dos genes responsáveis pela síntese do colágeno tipo 01, o que resulta no comprometimento da estrutura óssea, levando à sua fragilidade. Esta patologia é caracterizada principalmente por esclerose azulada, dentinogenese, alterações auditivas e fraturas que podem ocorrer por mínimo ou nenhum trauma. **Justificativa:** Faz- se de extrema importância o acompanhamento multiprofissional, principalmente dos profissionais da enfermagem, uma vez que possuem contato direto e frequente com o paciente. **Objetivo:** Analisar a osteogênese imperfeita por meio de revisão de literatura, destacando suas características clínicas, fisiopatologia e implicações para a assistência de enfermagem. **Metodologia:** Este estudo consiste em uma revisão integrativa da literatura, desenvolvida a partir de pesquisas nas bases de dados PubMed, CINAHL, Scopus e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram incluídos artigos publicados entre os anos de 2010 e 2025, nos idiomas português, inglês e espanhol. A seleção considerou trabalhos com relevância científica relacionados aos aspectos genéticos, clínicos e assistenciais da osteogênese imperfeita, com foco em evidências recentes e importantes para a prática em saúde. **Resultados:** Observou-se que a Osteogênese Imperfeita provoca fragilidade óssea devido à alteração na produção do colágeno tipo I, aumentando a predisposição a fraturas e deformidades. Além disso, os pacientes podem apresentar baixa estatura, perda auditiva e alterações dentárias.

[1] Acadêmica : E-mail: analuisamatos593@gmail.com

[2] Acadêmica:. E-mail: iarlafrancisca.c.c@gmail.com

[3] Acadêmica: E-mail: dmadu2505@gmail.com

[4] Acadêmica: E-mail: raykellyalvesdasilva0810@gmail.com

[5] Orientadora: E-mail: fisioamandacarolinarochadossan@gmail.com

A literatura evidencia a importância do acompanhamento multiprofissional, incluindo tratamento medicamentoso, ortopédico e fisioterapêutico. Nesse contexto, a enfermagem desempenha papel fundamental na prevenção de lesões, orientação familiar, monitoramento da dor, administração de medicamentos e promoção de cuidados humanizados, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes.

Considerações Finais: Conclui-se que a Osteogênese Imperfeita é uma condição que exige acompanhamento contínuo e assistência multiprofissional devido às suas repercussões físicas e funcionais. Nesse contexto, a enfermagem desempenha papel essencial na promoção de cuidados humanizados, prevenção de complicações, orientação aos familiares e apoio ao paciente, contribuindo para uma assistência mais segura, integral e para a melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: Osteogênese Imperfeita. Colágeno tipo I.Fragilidade óssea. Assistência de enfermagem. Displasia esquelética. Fraturas ósseas.