## Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera

# II Mostra

# de Trabalhos de Conclusão de Curso

**BIOMEDICINA E FARMÁCIA 2023** 

# Abordagem Diagnóstica e Tratamento da Hemofilia: Complicações e Desafios

### Autor(res)

Francis Fregonesi Brinholi Nathália Carolina Do Nascimento Cordista Jayme

### Categoria do Trabalho

3

#### Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

#### Introdução

A hemofilia é uma doença genética caracterizado por distúrbios da coagulação do sangue, em que os pacientes não conseguem formar adequadamente o coágulo. A hemofilia A é causada pela deficiência do fator VIII, e a hemofilia B causada pela deficiência do fator IX de coagulação , ambas implicam na formação de fibrina na via comum da coagulação, fazendo com que ocorra hemorragias espontâneas ou prolongadas, além de sangramento espontâneo de vários órgãos e tecidos.

A hemofilia é uma doença que não tem cura, podendo ser classificada de leve a grave dependendo da concentração desses fatores de coagulação no plasma. A prevalência dos casos de hemofilia é de um em cada 10.000 pessoas do sexo masculino nascidos, a hemofilia A representa cerca de 85% dos casos . O Brasil registra a quarta maior população de pacientes com hemofilia do mundo. O diagnóstico precoce da hemofilia é extremamente importante, para tratamentos mais eficientes para que os pacientes tenham uma melhor qualidade vida.

#### Objetivo

Este trabalho tem como objetivo geral reunir as informações mais relevantes sobre a doença em si, suas causas, como ela se desenvolve, os sintomas que

apresenta, formas de diagnosticar a doença e quais as formas de tratamento a fim de melhorar a qualidade de vida dos pacientes afetados.

#### Material e Métodos

Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, com levantamento de arquivos em plataformas como Google acadêmico, Capes, Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Os arquivos foram do tipo: dissertações, anais, periódicos, artigos científicos, livros, dentre outros, publicados nos últimos dez anos. Foram analisados de forma qualitativa e descritiva para o desenvolvimento de um resumo das principais informações dos autores. Para facilitar a busca foram utilizadas as seguintes palavras-chaves: hemofilia, fatores de coagulação, diagnóstico e tratamento. Os arquivos foram selecionados entre os meses de março a abril de 2023.

### Resultados e Discussão

A hemofilia é uma doença genética de caráter ecessivo, que afeta predominantemente os homens. É





## Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera

# II Mostra

# de Trabalhos de Conclusão de Curso

**BIOMEDICINA E FARMÁCIA 2023** 

caracterizada por distúrbios da coagulação do sangue, fazendo com que ocorra hemorragias espontâneas ou prolongadas de vários órgãos e tecidos. A hemofilia é uma doença que não tem cura, podendo ser classificada de leve a grave dependendo da concentração desses fatores de coagulação no plasma. O diagnóstico da hemofilia pode ser realizado já nos primeiros anos de vida. A suspeita clinica pode ser confirmada pelo coagulograma, dosagem dos fatores faltantes, assim como pode ser realizado o sequenciamento genetico para identificar a mutação do gene responsável pela sintese desses fatores. A doença pode ter consequências graves por isso devese realizar o diagnostico precosemente.

O tratamento da hemofilia se dá pela reposição dos fatores de coagulação por meio dos usos de concentrados, criopreciptados, atualmente produzidos por meio tecnicas de DNA recombinante cada vez mais eficazes e seguros.

#### Conclusão

A hemofilia é uma doença que pode ter diversas complicações graves, o diagnóstico precoce da hemofilia é extremamente importante, permitindo um tratamento mais eficaz que ajude a prevenir essas complicações. À medida que a medicina continua a avançar, é crucial apoiar e capacitar aqueles que vivem com hemofilia, garantindo que eles tenham acesso a cuidados de saúde de qualidade e possam levar vidas plenas e produtivas.

#### Referências

ALCÂNTARA, A.L.M. Hemofilia: Fisiopatologia e Tratamentos. 2019. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Biomedicina) - Centro Universitário De Brasília Faculdade De Ciências Da Educação E Saúde, Brasília.

AZEVEDO, M.R.A.D. Hematologia Básica: Fisiopatologia e Diagnóstico Laboratorial. Thieme Brasil, 2019. E-book.Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788554651381/.

HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H.; PETTIT, J. E. Fundamentos em hematologia. - 7ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2018. 400 p. ISBN 9788536311067

RODRIGUES, L. M. L. et al. Avaliação comparativa entre os novos métodos e os métodos tradicionais de diagnósticos laboratoriais para as hemofilias: revisão integrativa. RBAC. Belém, v. 50, n. 2, p. 111-7, 2018.



