

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



LESÃO MUSCULAR NAS DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro

Marcos Antonio Jr.

Anderson Anesio Rodrigues Teixeira

Rafael Macedo Santos

Eduarda Saveli De Campos Almeida Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Introdução

As lesões musculares podem ser causadas por diversos fatores, incluindo trauma físico e doenças infecciosas e parasitárias. Este estudo tem como objetivo revisar os mecanismos que levam a lesões musculares em três doenças endêmicas em áreas tropicais: malária, que é transmitida através da picada da fêmea do mosquito do gênero Anopheles; doença de Chagas é a infecção causada pelo protozoário Trypanosoma cruzi; e dengue que é transmitido por mosquitos fêmea, principalmente da espécie Aedes aegypt. A compreensão desses mecanismos é essencial para o manejo adequado dessas doenças e para a promoção da saúde muscular.

Objetivo

Como principal objetivo temos de Identificar e descrever os principais mecanismos específicos que desencadeiam lesões musculares nas doenças endêmicas em áreas tropicais assim como malária, doença de Chagas e dengue, ajudandoa contribuirparaoaprimoramentododiagnóstico,tratamentoe prevenção dessas condições.

Material e Métodos

Foi realizada uma revisão bibliográfica integrativa sobre o tema proposto. Foram consultados artigos indexados nas bases de dados Pubmed, Medline e Scielo, utilizando os descritores "lesões musculares", "doenças infecciosas" e "doenças parasitárias". Não foram estabelecidos critérios de exclusão. Foram analisadas 43 referências para a discussão e correlação entre lesão muscular e as doenças estudadas.

Resultados e Discussão

Malária:

A malária, causada por diferentes espécies de Plasmodium, pode resultar em lesões musculares devido a uma série de mecanismos patogênicos, incluindo sequestro microvascular de glóbulos vermelhos por parasitas, diminuição da entrega de oxigênio e obstrução do fluxo sanguíneo. Esses mecanismos podem levar à rabdomiólise, uma complicação grave da malária.

Doença de Chagas:

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



A doença de Chagas, causada pelo *Trypanosoma cruzi*, também pode levar a lesões musculares, com o parasita apresentando tropismo pelos músculos esqueléticos. Isso pode resultar em miocardite, mialgia e outras complicações musculares, tanto na fase aguda quanto na crônica da doença.

Dengue:

A dengue, uma doença viral transmitida por mosquitos do gênero *Aedes*, também pode causar lesões musculares. A multiplicação viral nos tecidos musculares pode levar a mialgia e miosite, uma resposta inflamatória caracterizada por dor, edema e fraqueza muscular.

Conclusão

Em conclusão, as doenças infecciosas e parasitárias discutidas neste estudo apresentam uma variedade de lesões musculares, desde mialgia simples até complicações graves. A compreensão dos mecanismos envolvidos nessas lesões é crucial para o diagnóstico precoce, tratamento eficaz e prevenção dessas doenças.

Referências

Caderno de Publicações Univag – n.11 (2021) e-ISSN: 2594-679X - LESÃO MUSCULAR NAS DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS