LESÃO MUSCULAR NAS DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

Autor(res)

Flavia Thomazotti Claro
Marcos Antonio Jr.
Eduarda Saveli De Campos Almeida Silva
Anderson Anesio Rodrigues Teixeira
Rafael Macedo Santos

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

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,tratamentoeprevenção 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:

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