

Autores e Instituição

Maria Larisse Oliveira Façanha. Graduando em Faculdade Vidal¹
larisseof19@gmail.com¹

Neurisbergue de Almeida Azevedo. Graduando em Faculdade Vidal²
neurisberguealmeidaa@gmail.com²

Raniele Bezerra Miguel. Graduando em Faculdade Vidal³
ranielemiguel22@gmail.com³

Suyane Amorim Holanda. Graduando em Faculdade Vidal⁴
suyaneamorim049@gmail.com⁴

Nyara Maria Veras Braga. Mestre em saúde coletiva. Faculdade Vidal⁵
nyarabraga@gmail.com⁵

FISIOLOGIA CARDIACA – ALTERAÇÕES NO SISTEMA CARDIACO CAUSADAS PELA DOENÇA DE CHAGAS

Introdução: A doença de Chagas é causada pelo protozoário *Trypanosoma Cruzi*, a transmissão ocorre pelas fezes que o “barbeiro” deposita sobre a pele, possuindo sintomas como febre, mal estar, edemas e distúrbios cardíacos. Segundo estudos bibliográficos, estima-se que o número de infectados pela doença varia entre 1,9 milhões e 4,6 milhões de pessoas, bem como, cerca de 30% dos infectados evidenciam a forma grave da doença causando cardiomiopatias. A doença é silenciosa e muitas vezes indetectável sem exames, já que, a manifestação dos seus sintomas é tardia. Dessa forma, objetivou-se identificar através de uma revisão bibliográfica as alterações que a Doença de Chagas causa no sistema cardíaco.

Metodologia: Trata-se de uma revisão bibliográfica do tipo integrativa. A busca das publicações foi realizada no sítio da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), no mês de maio de 2022. Como critérios de inclusão: Artigos que respondessem à questão norteadora, textos online na íntegra, em português e inglês, publicados no período dos últimos 3 anos. Critérios de exclusão: artigos que possuírem delineamento metodológico incompleto e que tangenciassem o tema abordado. Ao final, 03 artigos foram selecionados.

Resultado e Discussão: Ao analisar as bibliografias, fica exposto o comportamento diante das adversidades causadas pela infecção, de forma que, acomete o sistema cardíaco em diferentes âmbitos e estágios da doença, o que evidencia complicações no sistema cardiovascular, dando ênfase ao descenso da pressão arterial noturna causando uma diminuição na pressão arterial, aumentando os riscos de cardiomiopatias que podem decorrer em morte súbita. A doença de Chagas causa danos em todas as estruturas do coração através de sua toxicidade e inflamação, incluindo inervação intrínseca cardíaca, o sistema excitador condutor e as fibras contráteis. O tempo que ocorre a evolução da doença é maior que em todas as outras etiologias, o que pode durar um tempo de até vinte anos mantendo o paciente assintomático, de forma que o coração otimize todas as formas de compensar essa evolução. Dessa forma, quando o paciente descompensa é porque o dano miocárdico superou todos os mecanismos de compensação, tornando a doença mais grave.

Conclusão: Conclui-se que a doença de Chagas e sua fisiopatologia se relacionam com a pressão arterial, tendo em vista sua prevalência nos trabalhos analisados e sua decorrência durante a evolução da infecção. Dessa forma, notou-se que a pressão arterial é uma das causas mais frequentes das complicações relacionadas a danos cardíacos, e a forma crônica da doença que pode acometer a morte súbita nos pacientes.

Descritores: Cardiomiopatia, Chagasica, Trypanosoma.

Autores: Maria Larisse Oliveira Façanha. Graduando em Faculdade Vidal.

larisseof19@gmail.com¹

Neurisbergue de Almeida Azevedo. Graduando em Faculdade Vidal.

neurisberguealmeidaa@gmail.com²

Raniele Bezerra Miguel. Graduando em Faculdade Vidal.

ranielemiguel22@gmail.com³

Suyane Amorim Holanda. Graduando em Faculdade Vidal.

suyaneamorim049@gmail.com⁴

Nyara Maria Veras Braga. Mestre em saúde coletiva. Faculdade Vidal.

nyarabraga@gmail.com⁵

FaculdadeVidal|GraduaçãoePós-Graduação

CNPJ: 10.541.077/0001-22

RuaCel.Antônio Joaquim,1759 –Centro –Limoeiro doNorteCE

(88)3423-6090|www.favili.com